



F-GC-22
Versión 10
Junio 2020

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0217 DE 2020	Acta N°	2 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	113.151.813
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	113.151.813
NIT O CC:	900.889.279-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	40.503.889
CDP (#, rubro y fecha)	00724 DEL 07/09/2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	45.966.739
RP (#, rubro y fecha)	000823 DEL 05/10/2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	26.681.185
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES 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).				X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.				N/A	
3- Pagos al FIC				X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).				X	
5- Informe de actividades o Bitácora.				X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.				X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20				X	
8- Ensayos de densidad.				N/A	
9- Diseño de Mezclas.				N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.				N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)				N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51				N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)				N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)				X	
15- Acta parcial o final del contrato.				X	

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 SECCOP.

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

SUSANA GOMEZ O.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

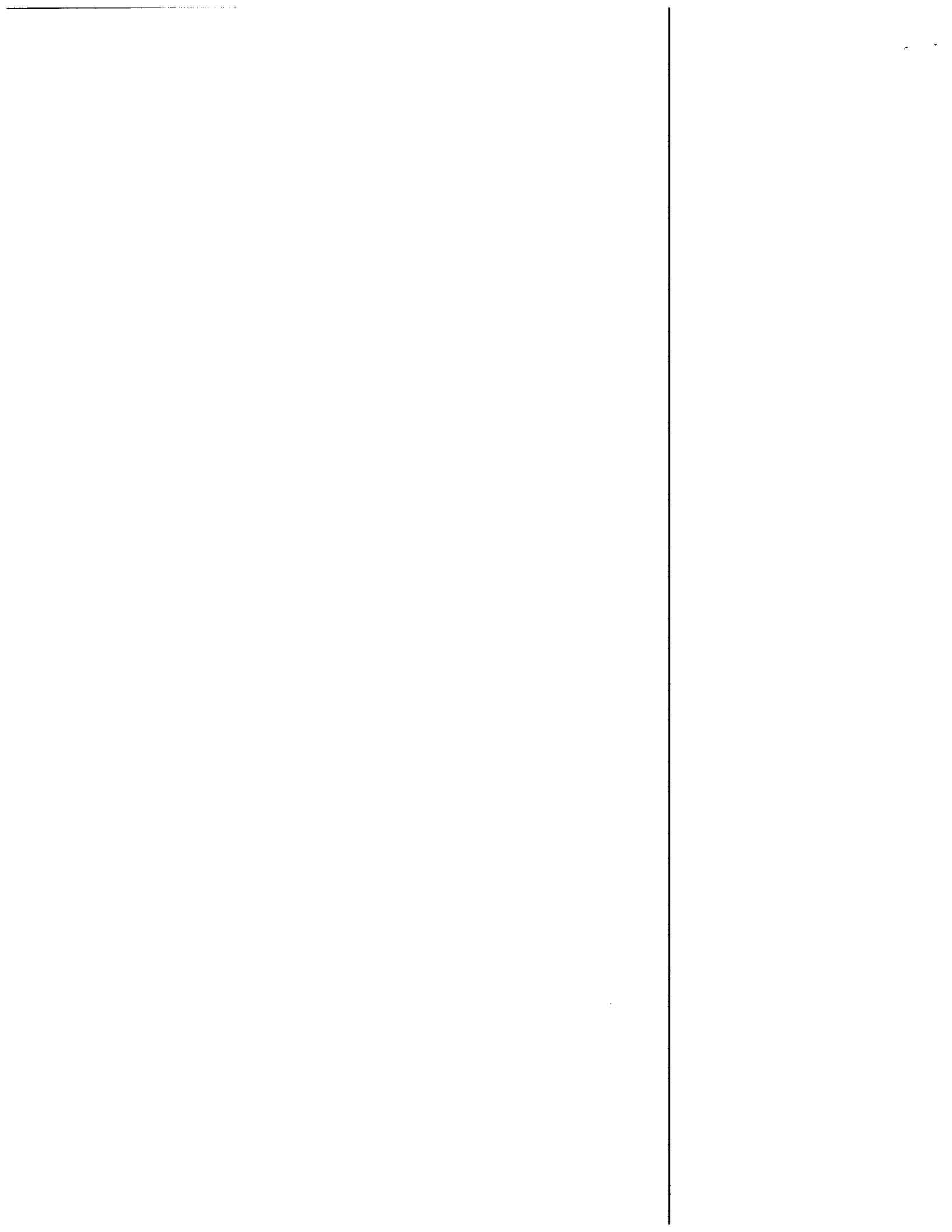
[Firma]
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		
Factura original o Documento equivalente		X
Acta parcial o final del contrato.		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X
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)		X
Copia del registro presupuestal		X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	<u>[Firma]</u> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
46100708844	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



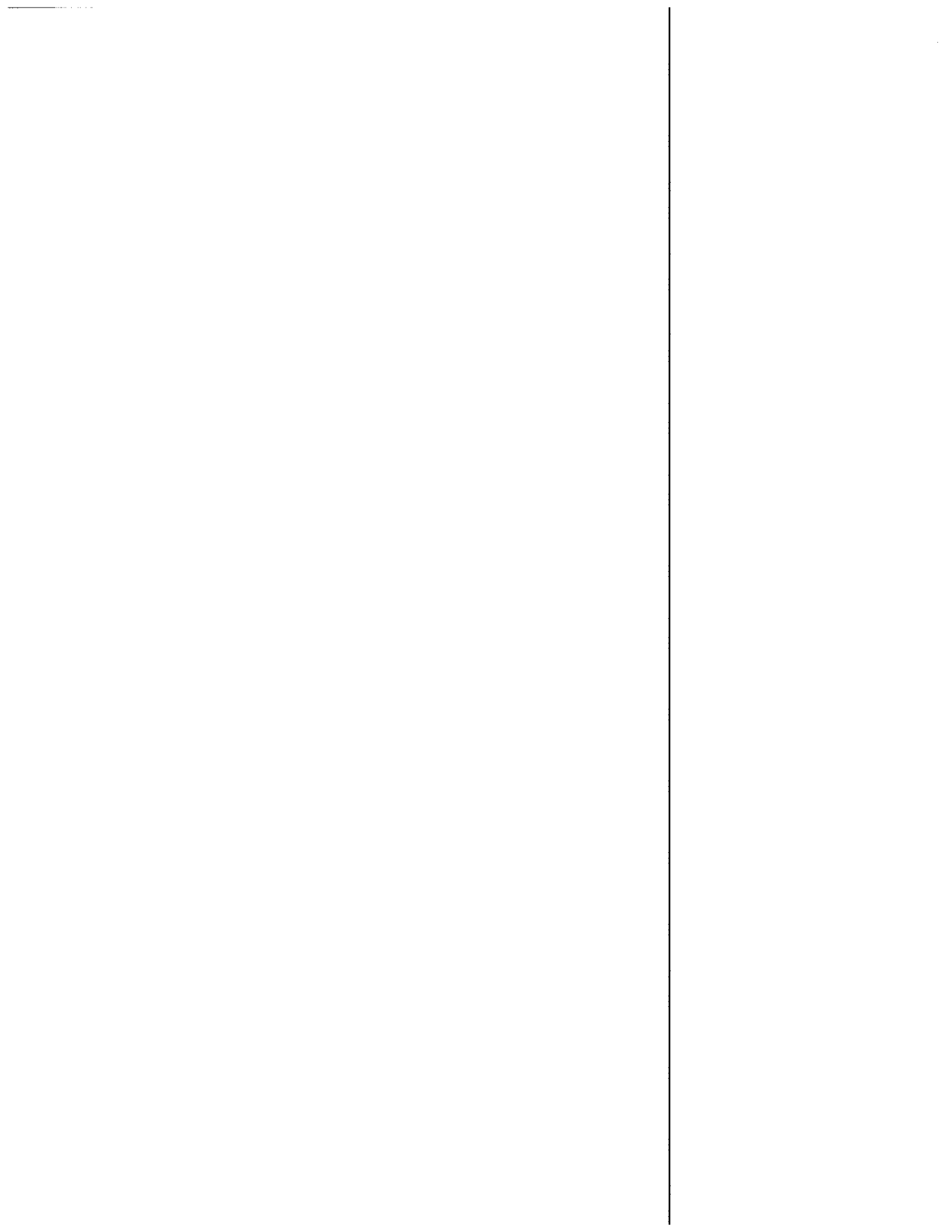


Certificado de Aportes

Se certifica que ANTONIO JOSE YEPES identificado(a) con CC 15986878 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

YEPES ANTONIO JOSE CC 15986878																							
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
2020-12	2020-12	792759152	9412590324	I	2020-12-19																		
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC					Cotización												
AFP		COLPENSIONES		30	16%	\$877,803					\$140,500												
ARL		ARL SURA		30	6,960%	\$877,803					\$61,100												
EPS		ASMET SALUD		30	12,5%	\$877,803					\$109,750												

Este certificado se expide el día 2020-12-19 a las 08:50.



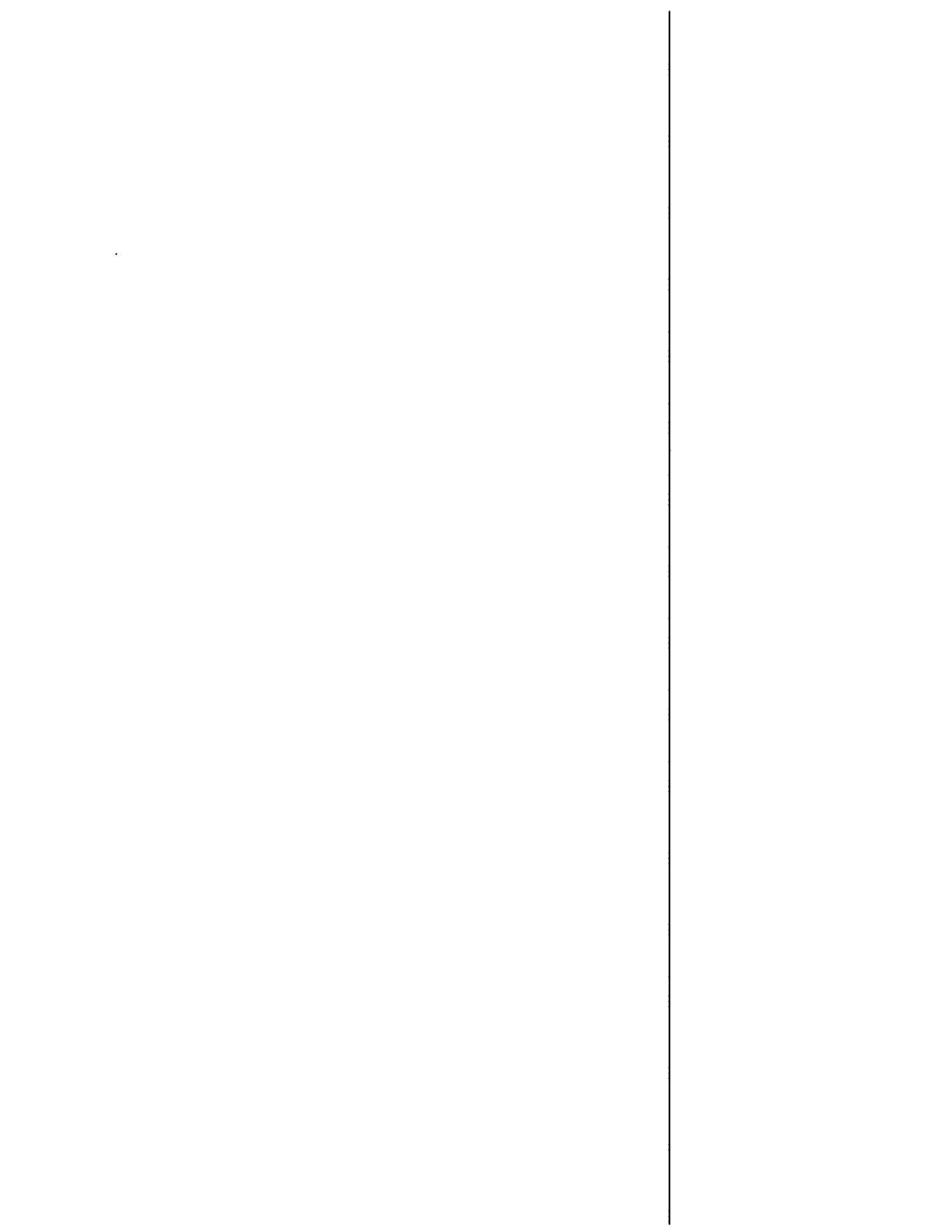


Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1057786358	0	YEPES CARDONA JOHAN SEBASTIAN	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 4 # 4 -67	MANZANARES-CALDAS	8904022	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-11	2020-12	792759152	9412590324	E		2020/12/19	BANCOLOMBIA	0	\$553,350

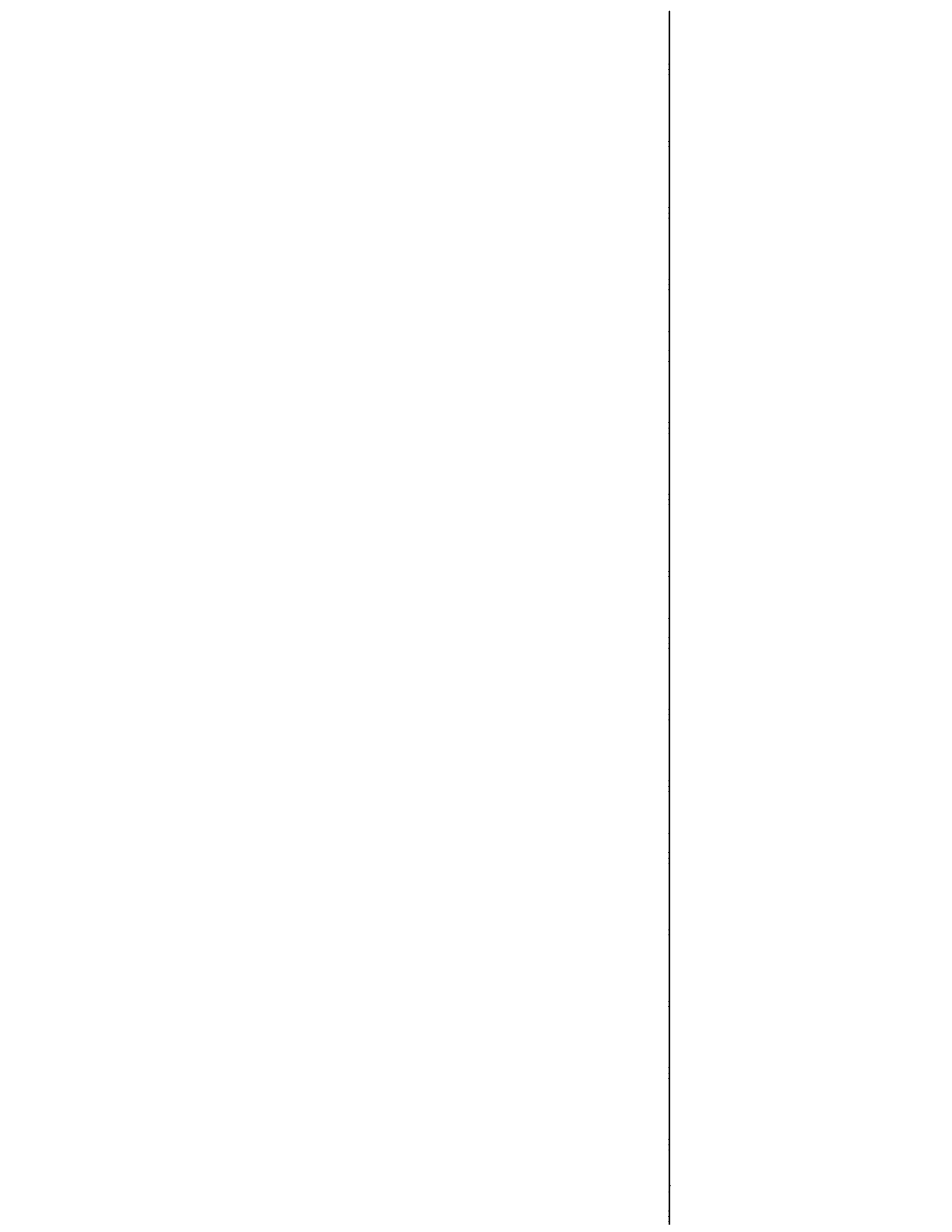
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																																									
EMPLEADO				NOVEDADES														PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				Total Aportes																			
No.	Identificación	Nombre	Reg	Est	Ida	San	Dep	Sp	Pa	Ca	Vol	In	Ge	Ma	Vac	Vsp	Ci	Di	Código	Dias	IBC	Aporte	Código	Dias	IBC	Aporte	Código	Dias	IBC	Aporte	Código	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado ENA e ICBF	Total Aportes																		
SUCURSAL: PRINCIPAL (7 Afiliados)																																																									
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 8 (7 Afiliados)																																																									
Ciudad: MANZANARES Depto: CALDAS (7 Afiliados)																																																									
1	CC 1057786360	DIUQUE JIMENEZ JONATHAN																																						\$553,350																	
2	CC 1057785905	LOPEZ CAMPUZANO JUAN CARLOS																																						\$79,050																	
3	CC 1112629889	RAMIREZ OSPINA JUAN DIEGO																																						\$79,050																	
5	CC 1002800474	BEDOVA RIVERA JOSE ALBERTO																																					\$79,050																		
6	CC 1007619039	YESGA ARENAS JUAN CAMILO																																					\$79,050																		
7	CC 15589093	YESGA OROZCO ROGELIO DE JESUS																																					\$79,050																		
8	CC 1057785231	MONTES MARRIN JESUS ALBERTO																																					\$79,050																		
Total Afiliados (7)																																																									\$553,350





Planilla Resumen

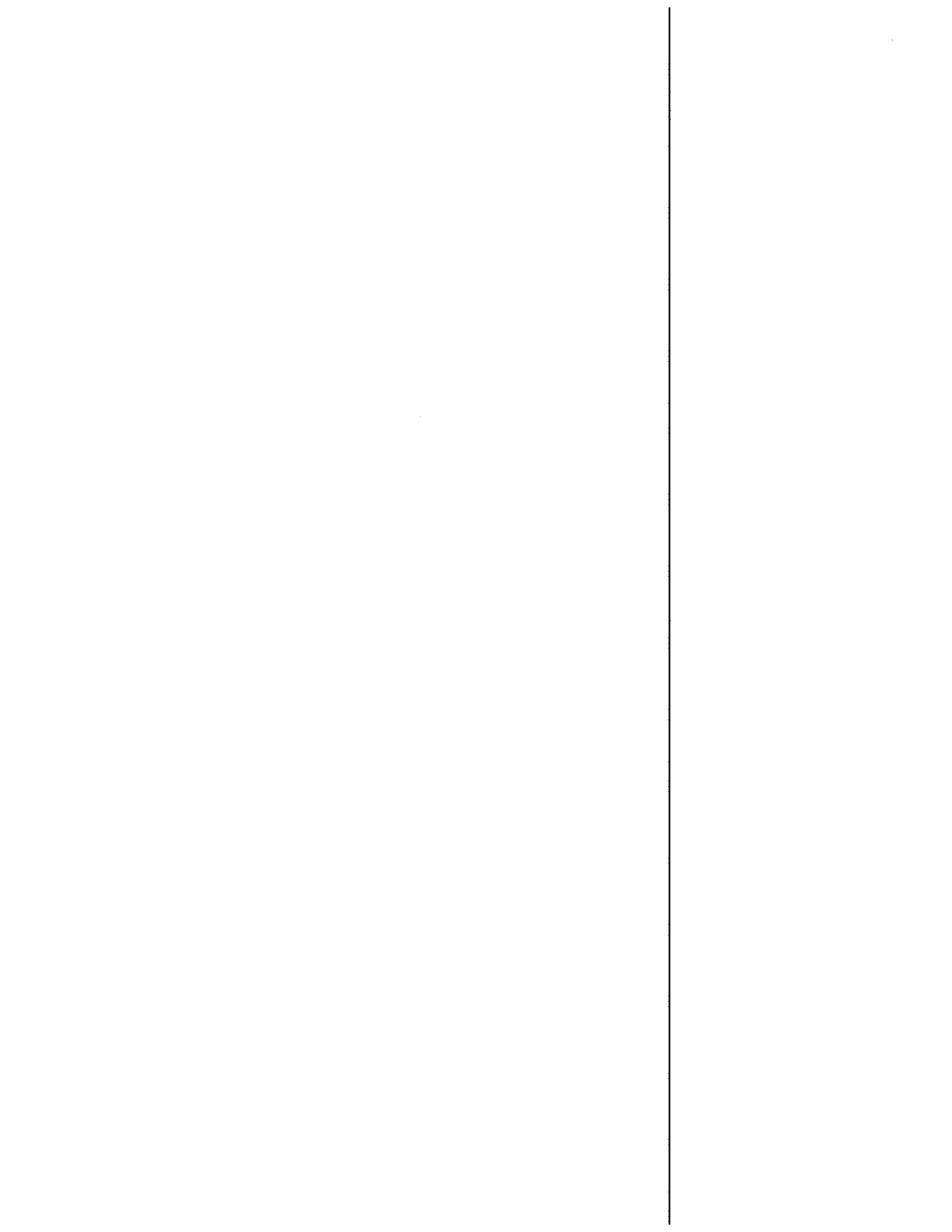
DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aporte	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad -Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 1057786358	D	YEPES CARDONA JOHAN SEBASTIAN	B - MENOS DE 200 COTIZACIONES	PRINCIPAL	CRA 4 # 4-67	MANZANAR-ES-CALDAS	8904022	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Penión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2020-11	2020-12	792759152	9412590324	E		2020/12/19	BANCOLOMBIA	0	\$553,350
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				7	\$553,350	\$0	\$0	\$553,350	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$46,850	\$0	\$0	\$46,850	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	\$281,100	\$0	\$0	\$281,100	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$142,800	\$0	\$0	\$142,800	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	\$142,800	\$0	\$0	\$142,800	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$0	\$0	\$0	\$0	
CONFAMILIARES	CCF11	890806490	8	7	\$0	\$0	\$0	\$0	
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				7	\$82,600	\$0	\$0	\$82,600	
ASMET SALUD EPS SAS	EPSC62	900,935,126	7	4	\$47,200	\$0	\$0	\$47,200	
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	\$11,800	\$0	\$0	\$11,800	
NUEVA E.P.S	EPS037	900,156,264	2	2	\$23,600	\$0	\$0	\$23,600	
TOTAL				7	\$553,350	\$0	\$0	\$553,350	



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900889279
Primer Nombre ó Razón Social	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Primer Apellido (si es Persona natural)	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CL 99A 36 21
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3227605759
Correo electrónico	3dingeneriayconstrucciones@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	217
Número Contrato de Obra	217
Nombre Obra	REPOSICION DE ALCANTARILLADO
Fecha Inicio Obra	06/12/2020
Fecha Terminación Obra	31/12/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANZANARES
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$45,966,739.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	0
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$114,917.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$114,917.00
Total Pagado	\$114,917.00
Valor del Pago	\$114,917.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	68572031
Fecha de Creación	30/12/2020 10:35:53 a.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA



30/12/2020

Pago eCollect 68572031

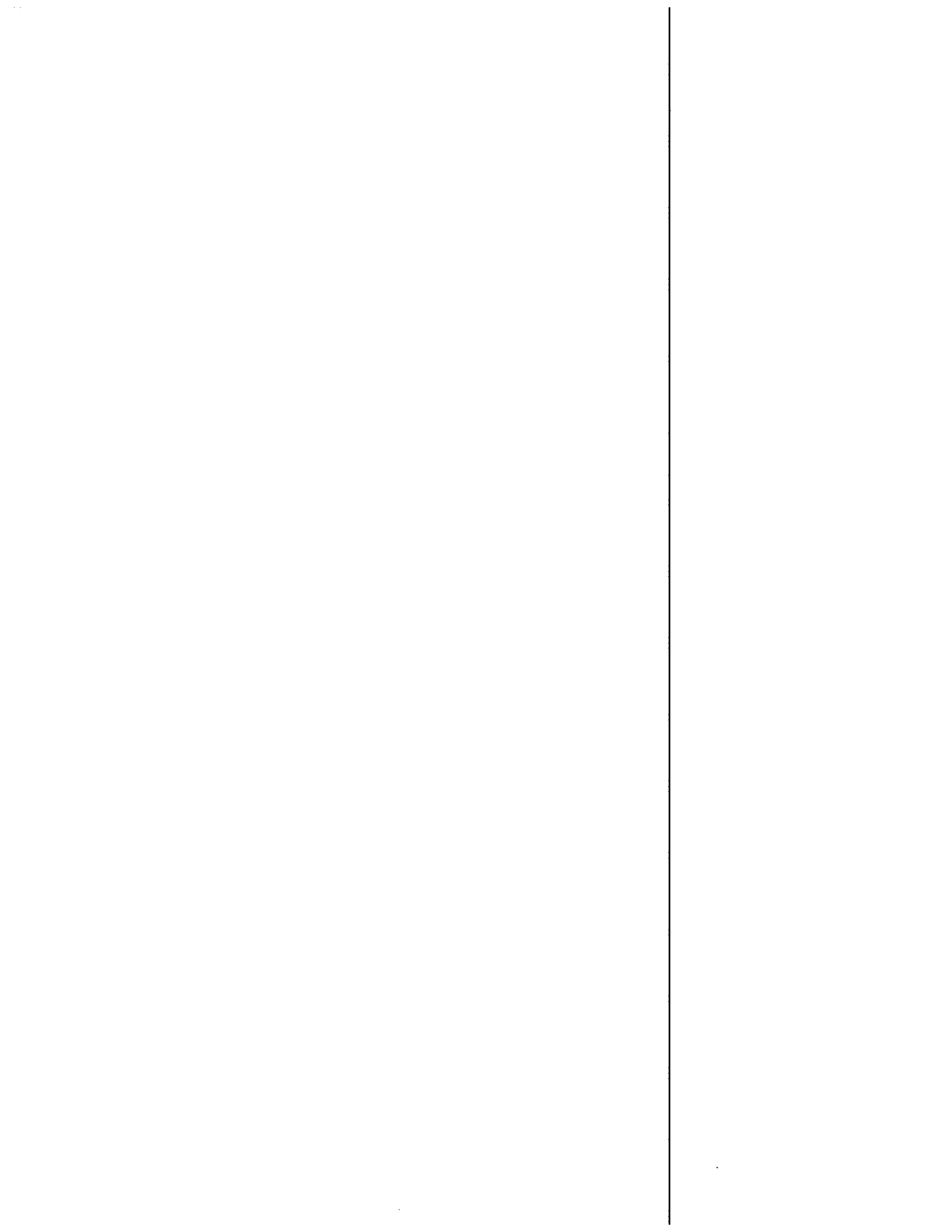
Número de Confirmación/CUS

846448036


Estado de la Transacción

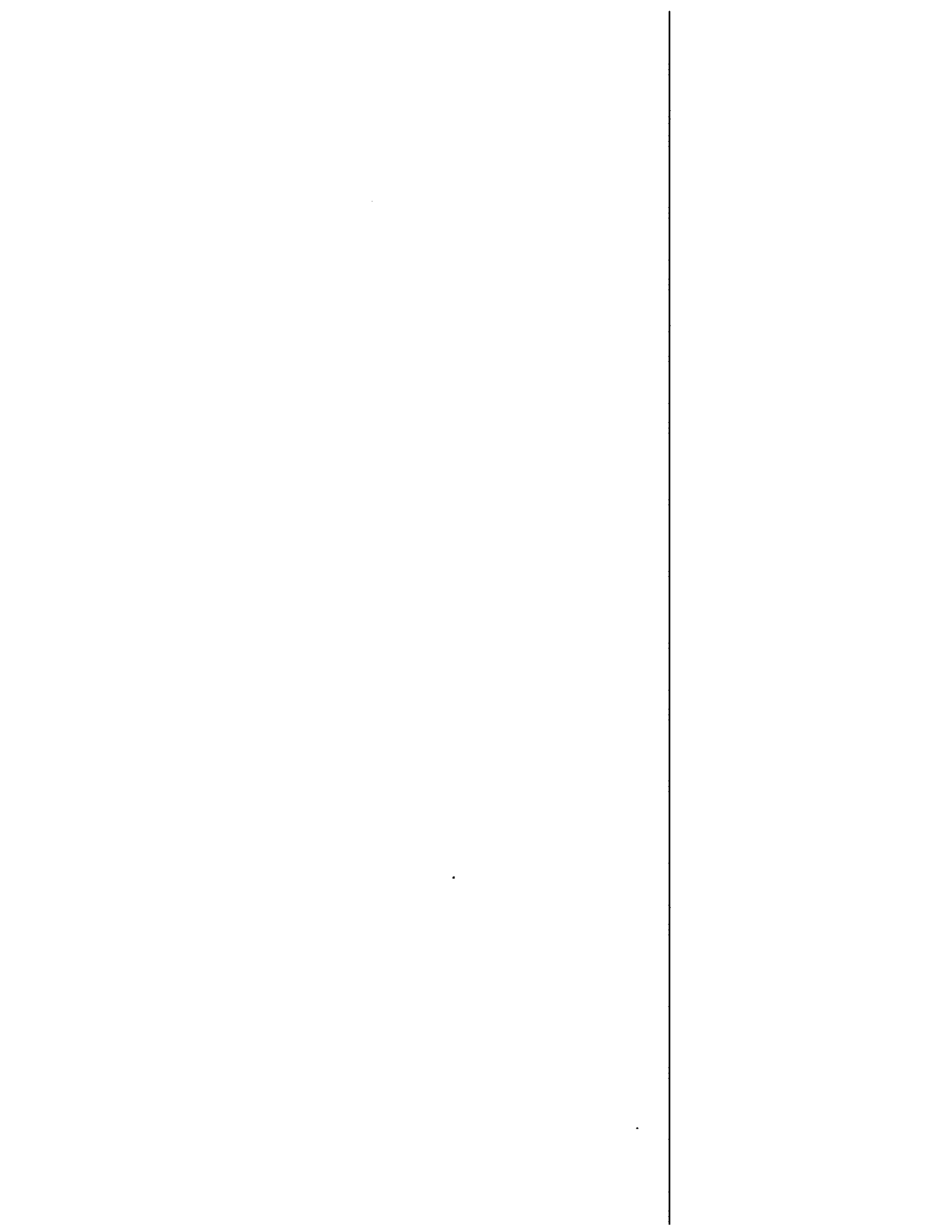
APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.



Representación Gráfica
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Datos del Documento		Número de Factura: 3DIN-4	Código Único de Factura - CUFE: afc0cfb8d09317b3a8cefff81ffe689b923386cc0037d5e6d5ba9b61136cbbad94c8ec56dafba1dab0b7cd74260f0013									
Fecha de Emisión	30/12/2020	Fecha de Vencimiento	31/12/2020									
Tipo de Operación	Generica	Prefijo	3DIN									
Tipo de Negociación	Crédito	Medio de Pago	Transferencia Débito Bancaria									
Tipo de Entrega												
Datos del Emisor		Nit del Emisor: 900889279	Razón Social:		3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.							
Nombre Comercial	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.		Dirección	CL 99 A 36 21								
Tipo de Contribuyente	Persona Jurídica		Departamento	Caldas								
Régimen Contable	Impuesto sobre las ventas – IVA		Correo	3dingeneriayconstrucciones@gmail.com								
Actividad Económica Principal	4290		Municipio	Manizales								
Tipo Responsabilidad	R-99-PN		Teléfono	3227605759								
Datos del Adquiriente		Nit del Adquiriente: 890803239	Razón Social:		EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P.							
Tipo de Documento	NIT		Dirección	CR 23 75 82								
Número Documento	890803239		Departamento	Caldas								
Nombre Comercial	EMPOCALDAS SA ESP		Municipio	Manizales								
Tipo de Contribuyente	Persona Jurídica		Correo	facturacionelectronica@empocaldas.com.co								
Régimen Contable	Impuesto sobre las ventas – IVA		Teléfono	8867080								
Tipo de Responsabilidad	O-13;O-15											
Detalles de Productos												
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Recargo	IMPUESTOS			Valor de Venta por Item	
								IVA	ICA	INC		
1	45220000-5	Acta parcial 2 del contrato 217-2020 que tiene por objeto obra: reposición de alcantarillado en el sector alto de la culebra en el municipio de Manzanares Caldas,	NIU	1,00	\$ 34.062.052,00						\$ 34.062.052,00	
2	45220000-5	Administracion 28%	NIU	1,00	\$ 9.537.375,00						\$ 9.537.375,00	
3	45220000-5	Imprevistos 1%	NIU	1,00	\$ 340.621,00						\$ 340.621,00	
4	45220000-5	Utilidad 5%	NIU	1,00	\$ 1.703.102,00			\$ 323.589,38			\$ 1.703.102,00	
Descuentos y Recargos Globales												
Nro.	Tipo	Código	Descripción		%	Monto						
Datos de Referencia												
Tipo de Documento Referencia			Número Referencia			Fecha Referencia						
Notas Finales												
Datos Totales												
								MONEDA				COP
								TASA DE CAMBIO				
								Subtotal Precio Unitario (=)				\$ 45.643.150,00
								Descuentos detalle (-)				\$ 0,00
								Recargos detalle (+)				\$ 0,00
								Subtotal Base gravable (=)				\$ 1.703.102,00
								Total impuesto detalle (+)				\$ 323.589,38
								Total otros impuestos (+)				\$ 0,00
Total mas impuesto (=)				\$ 45.966.739,38								
Descuento Global (-)												
Recargo Global (+)												
Valor total de la operación (=)				\$ 45.966.739,38								
Generado por: Solución Gratuita DIAN Numero de Autorización: 1876400766433 Rango Autorizado: Desde 1 Rango Autorizado: Hasta 100 Vigencia: 2021-11-18												



OBJETO:

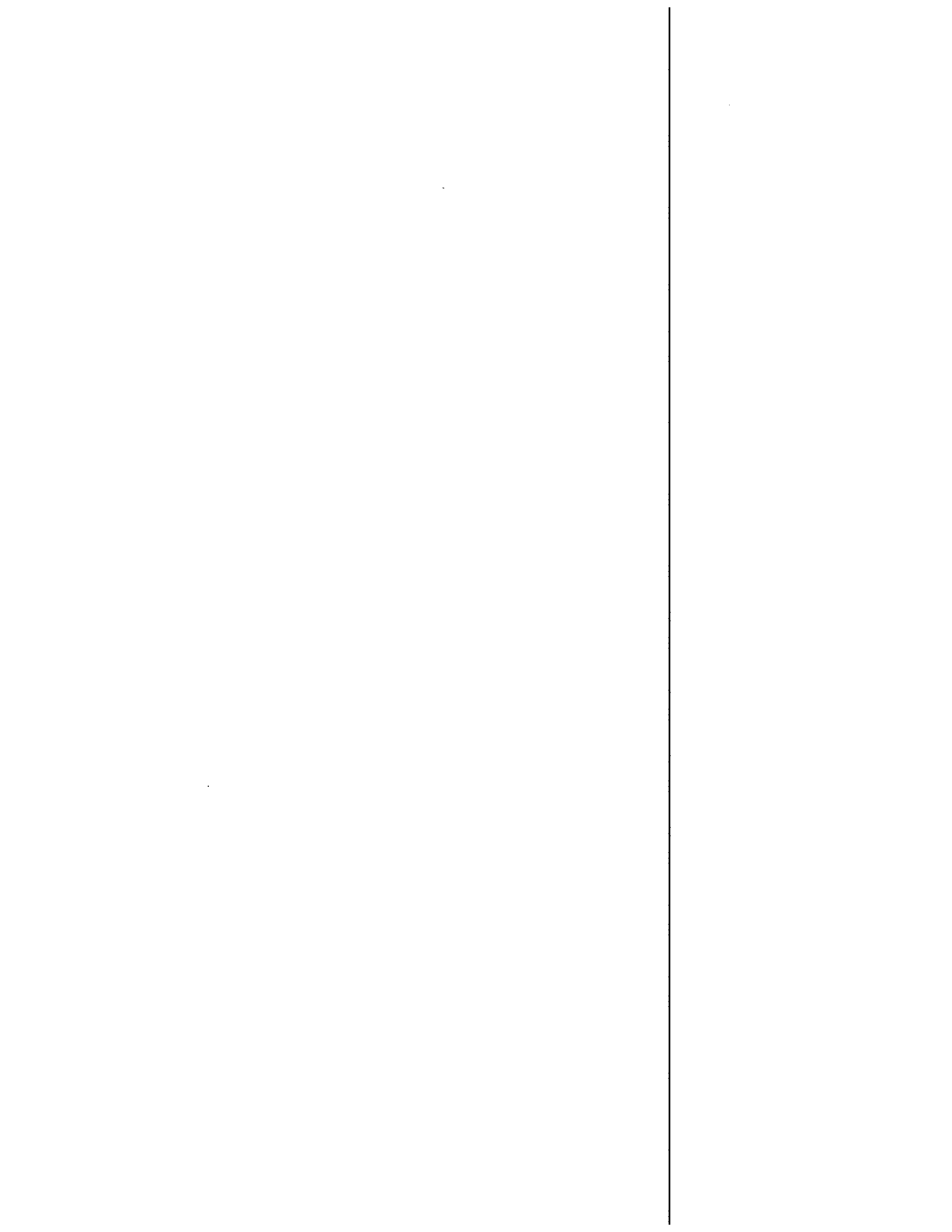
"OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS."

INFORME DE CONTRATISTA



(PERIODO DE EJECUCIÓN): del mes de noviembre 12 del 2020 a diciembre 31 de 2020;

CONTRATO N° 0217 DE 2020



INTRODUCCION

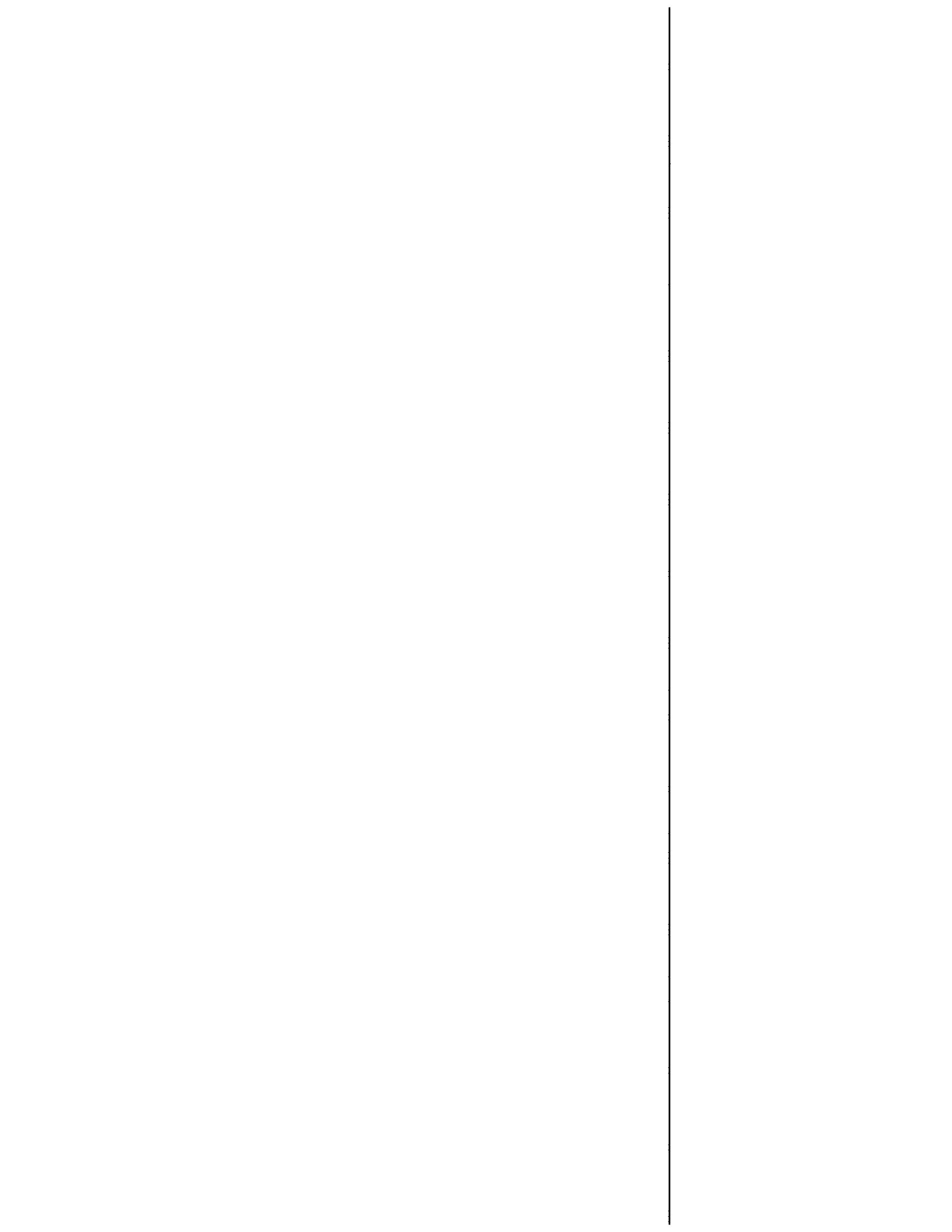
El proyecto **"OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS."** "

Se encuentra localizado en el municipio de manzanares en el Departamento de Caldas.

1. TIPO DE CONTRATO: OBRA N.º 0217

1.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:		0217
OBJETO:		" OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS " .
VALOR INICIAL:		\$113.151.813
VALOR ADICIONAL:		N.A.
PLAZO INICIAL:		60 días calendario a partir de la fecha de inicio.
PLAZO ADICIONAL:		N.A
CONTRATISTA:		3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
SUPERVISOR:		ING. ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR CONTRATO:		N.A.
ANTICIPO (30%)		N.A.
FECHA DE INICIACION:		12-11-2020
FECHA DE TERMINACION:		31-12-2020
MUNICIPIO:		MANZANARES
SUSPENSIÓN		N.A
NUEVA FECHA DE TERMINACION:		N.A





1.2. RELACION DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
INICIO	12/11/2020	
ACTA PARCIAL No.1	11/12/2020	

1.3. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

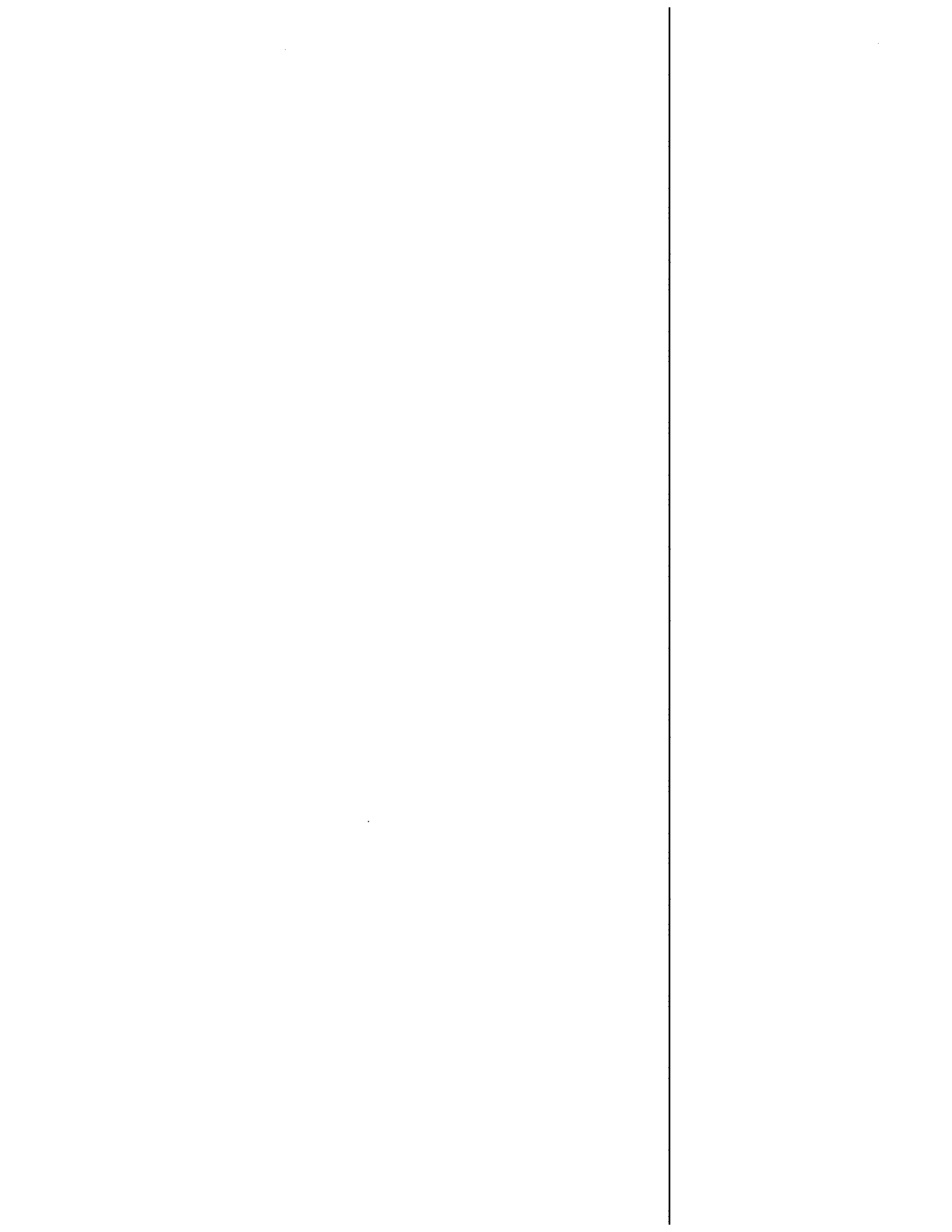
Durante el presente periodo no se ha encontrado ninguna modificación del contrato.

1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LOS FRENTE DE LA OBRA No 1 Y No 2 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

1.4.1 ACTIVIDADES TECNICAS:

1.4.1.1 PRELIMINARES:

- Se realiza visita a los sitios a intervenir en compañía de los funcionarios de EMPOCALDAS, con el fin de definir las actividades a realizar.
- Una vez definidas las actividades a realizar, se inician labores de localización y replanteo, y así iniciar las actividades de excavación.
- Una vez aprobado la localización y el replanteo, se inician las labores de cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros, en cada uno de los frentes
- Se procede a la instalación de las respectivas señales preventivas y reglamentarias.
- Se instala la valla institucional acatando las especificaciones técnicas de EMPOCALDAS.



1.4.1.2 DEMOLICIONES:

- Una vez terminadas las actividades preliminares se inician labores de corte con disco abrasivo
- Se inician actividades de demolición de estructuras en concretos hidráulico siguiendo los lineamientos de la supervisión.

1.4.1.3 EXCAVACION:

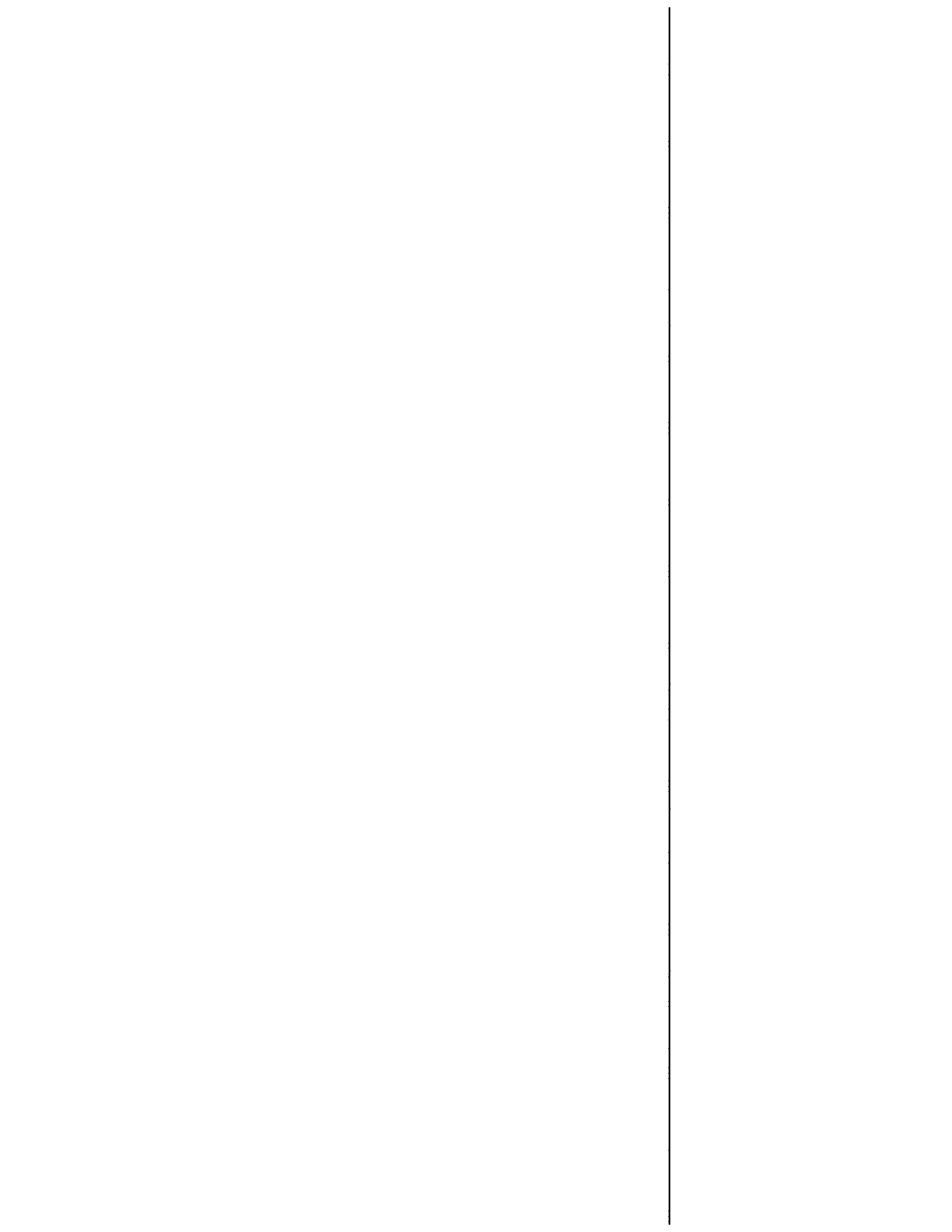
- Se inician las labores de excavación de obra, siguiendo las especificaciones técnicas dadas por la supervisión del contrato; se realizan los respectivos entibados en las excavaciones para prevenir accidentes, incidentes y derrumbes en las excavaciones; para luego proceder al retiro del material sobrante de las excavaciones.
- Se hacen excavaciones durante todo el trayecto de localización y replanteo.

1.4.1.4 ESTRUCTURA ALCANTARILLADO:

- Se procede a la instalación de tubería PVC corrugada de 12" para la reposición de los alcantarillados cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas. Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de arena para la protección de la tubería
- Una vez instalada la tubería, se procede a la construcción de cámaras, con sus respectivas bases y cañuelas y la instalación de aro y tapas en cada una de las cámaras construidas cumpliendo con las especificaciones técnicas y bajo la supervisión del contrato.
- Se realiza la ubicación de cada una de las domiciliarias para proceder a realizar la respectiva conexión al alcantarillado principal, se realiza el corte con disco abrasivo, construcción de cajas de inspección de 50x50, instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6" para cada una de las viviendas.

1.4.1.5 LLENOS:

- Una vez terminada las excavaciones, se procede a la instalación de la cama de arena, para continuar con la instalación de la tubería PVC corrugada de 12"; ya instalada la tubería se hace el respectivo atraque con arena, cumpliendo con las indicaciones impartidas por la supervisión
- Terminando esta actividad, se continúa con el lleno con material sobrante de la excavación, dejando la altura requerida para la instalación de la sub-base y sus respectivos concretos.



1.4.1.6 CONCRETOS

- Se hace la instalación del concreto de placa huella sobre la placa demolida con un concreto de pavimento de 42 MR hecho en obra, cumpliendo todas las especificaciones técnicas sugeridas por el supervisor de obra.
- Se realiza la losa en concreto reforzada de 1.50x1.50x0.18 m para la instalación de las tapas en los pozos, estas losas cuentan con la instalación de acero de refuerzo cada 15 cms de 1/2" doble parrilla.

1.4.1.7 ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL PARA PROTECCION CONTRA EL COVID-19

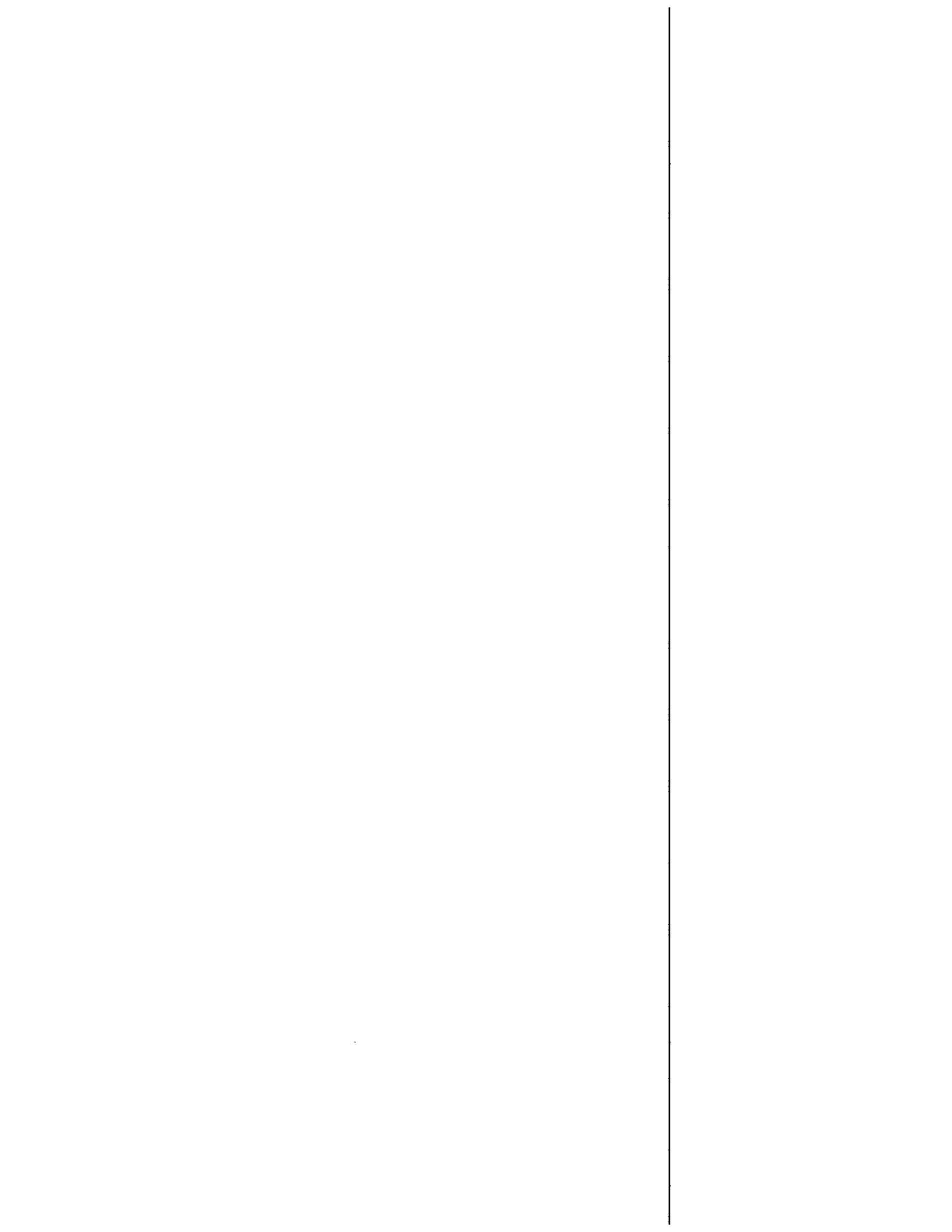
- Para una correcta ejecución del proyecto se propuso el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con el personal de seguridad y salud en el trabajo, para esto se cumplió con todo lo establecido de tomas de temperatura, dotación de tapabocas quirúrgicos, alcohol, jabón y la desinfección con alcohol de ropa, herramientas de trabajo y personal, se llevo registro y control de la limpieza para protección contra el COVID.
- Se mantuvo un profesional SST en la obra con el fin de que se cumpliera en su totalidad todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.,

1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

- Seguimiento a la programación de obra.
- Correspondencia enviada y recibida.

1.4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS:

- Pago a proveedores en la ejecución de las actividades realizadas en el presente periodo



1.4.4. ACTIVIDADES SEGURIDAD SOCIAL:

- Vinculación de personal a sistema de seguridad social, ARL, caja de compensación y pensión.
- Entrega de dotación a trabajadores.

2. ANEXOS

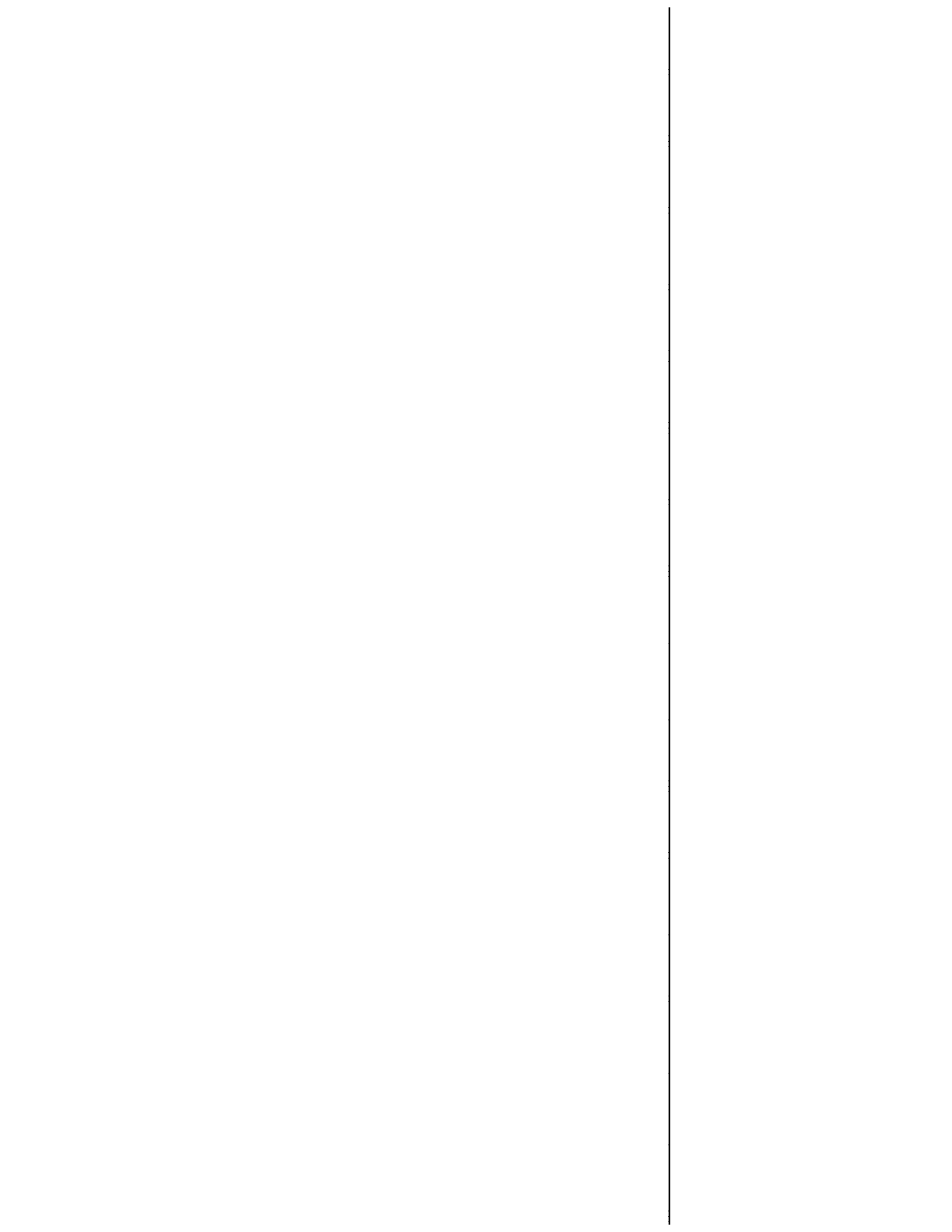
2.1 REGISTRO FOTOGRAFICO

2.1.1 REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LIMPIEZA DE BASE Y CAÑUELAS

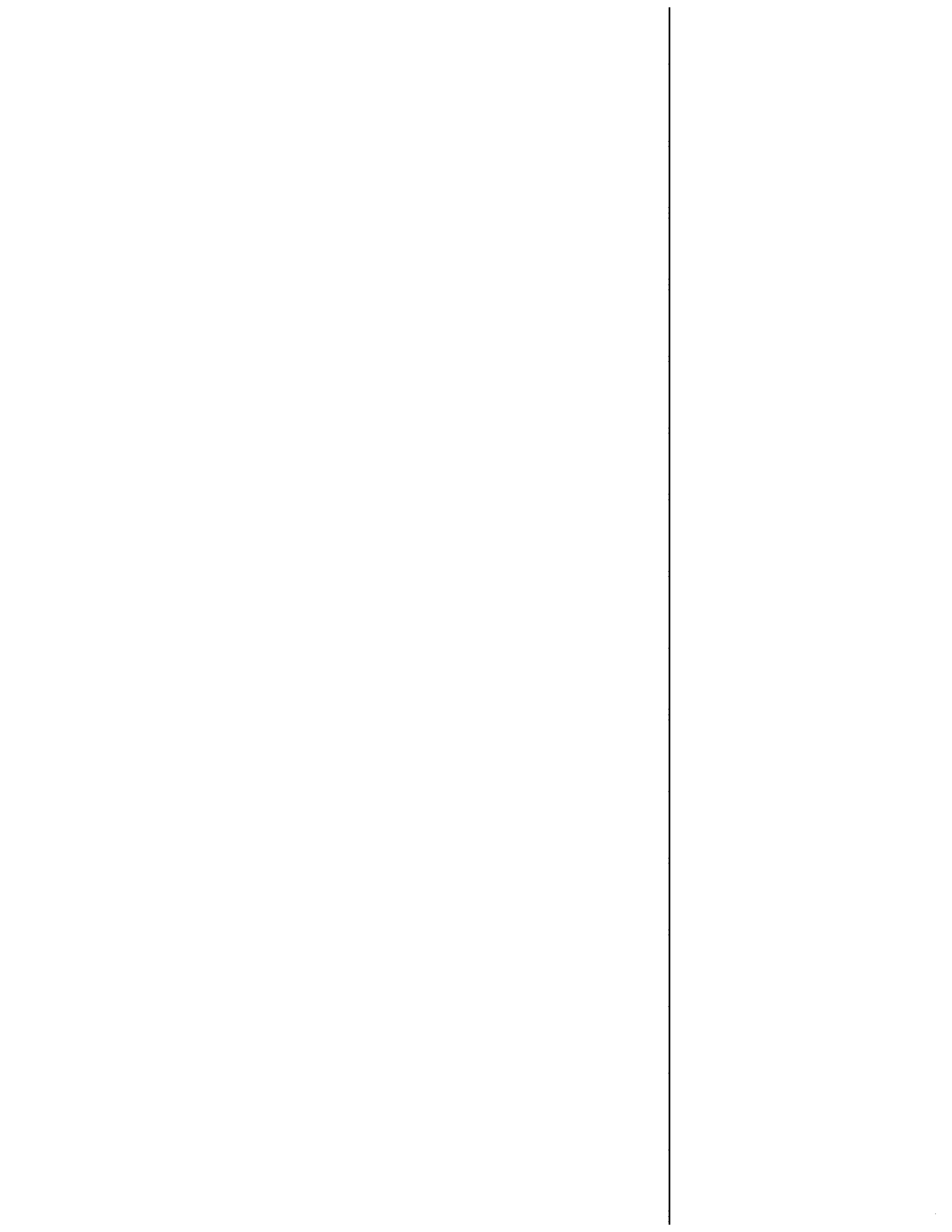




ELABORACION DE BASES Y CAÑUELAS



RELLENO DE MATERIAL DE SUB-BASE

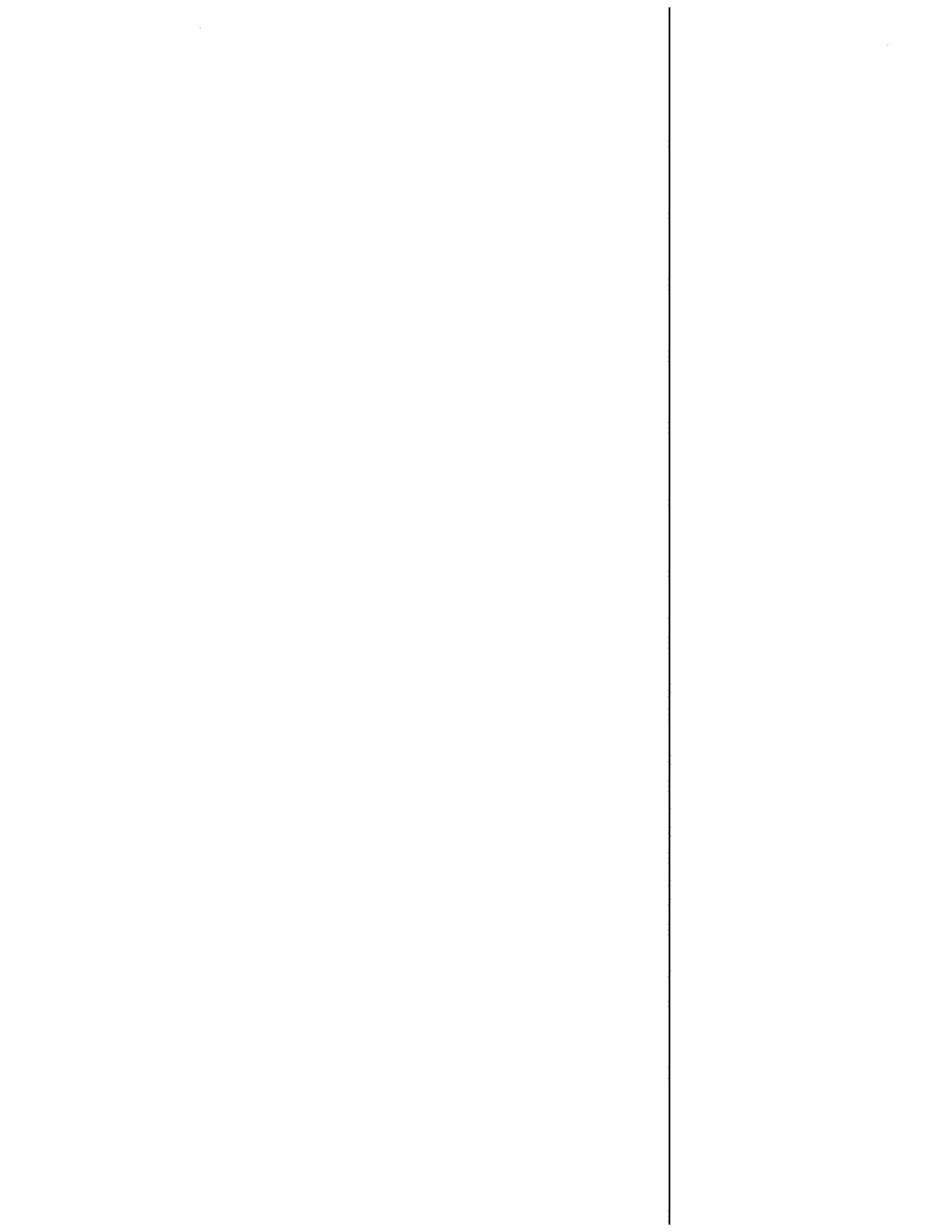




RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION Y RELLENO CON SUB-BASE PARA PAVIMENTO



INSTALACION DE CONCRETO PARA PAVIMENTO 42MR HECHO EN OBRA

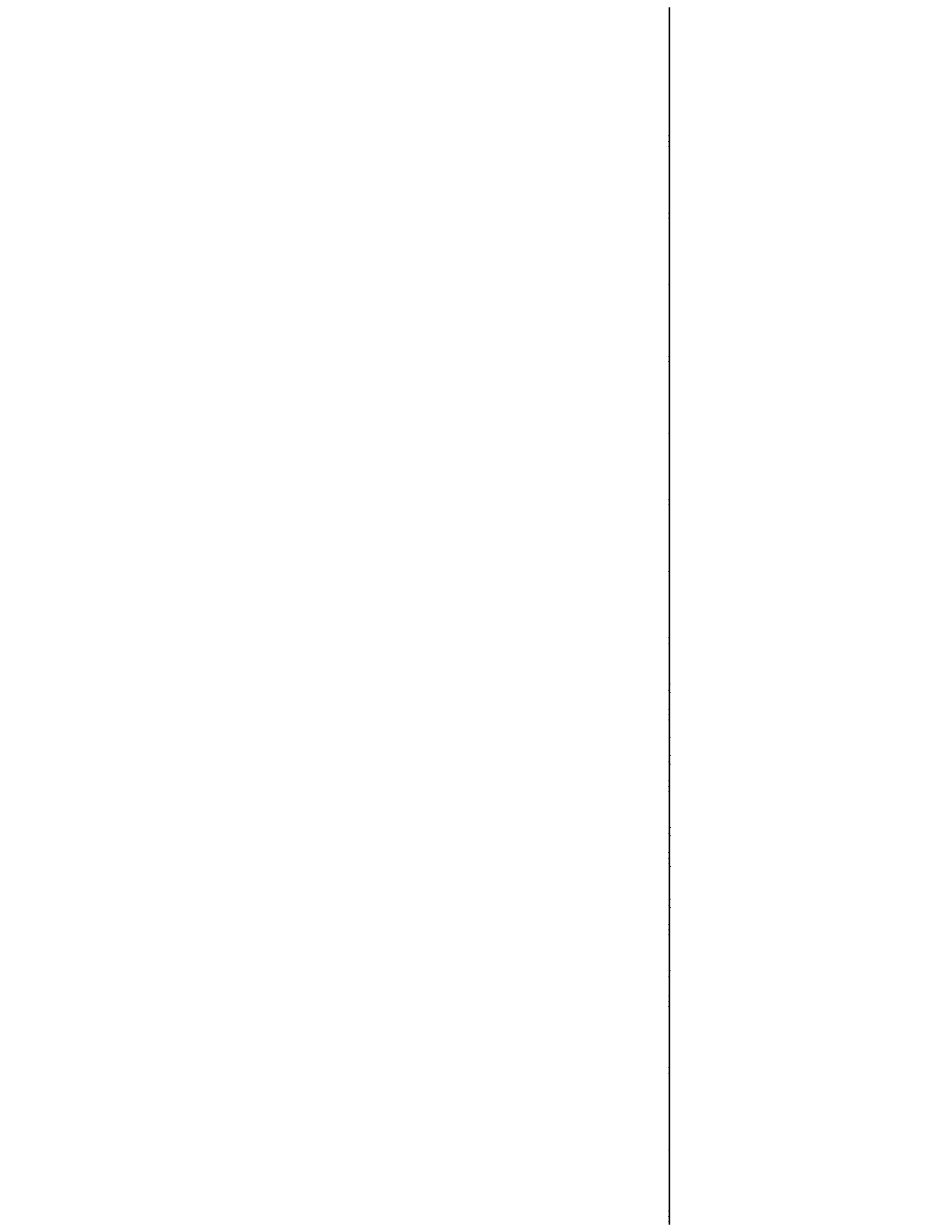




INSTALACION DE CONCRETO PARA PAVIMENTO 42MR HECHO EN OBRA



INSTALACION DE CONCRETO PARA PAVIMENTO 42MR HECHO EN OBRA

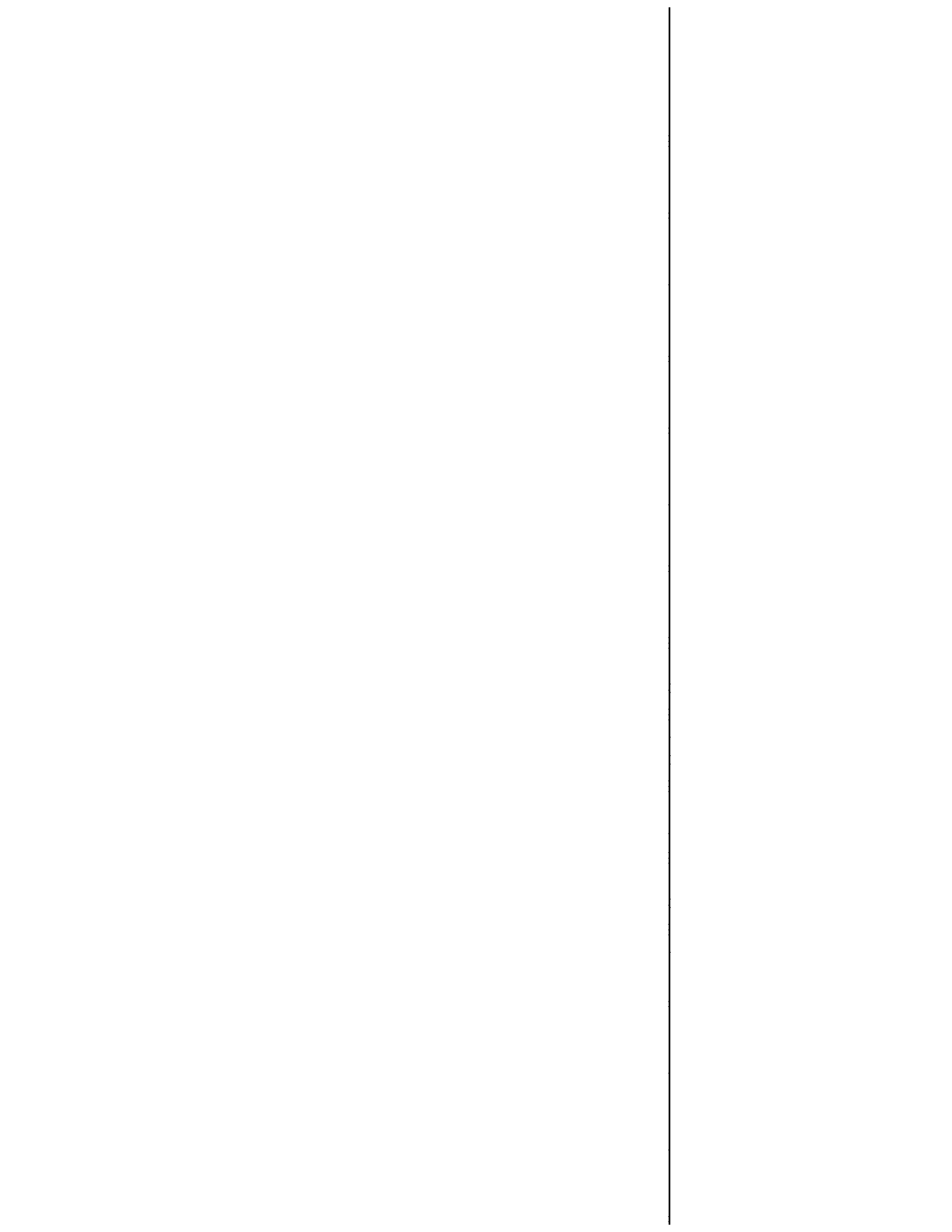




ENTIBADO



MATERIAL DE ACOPIO

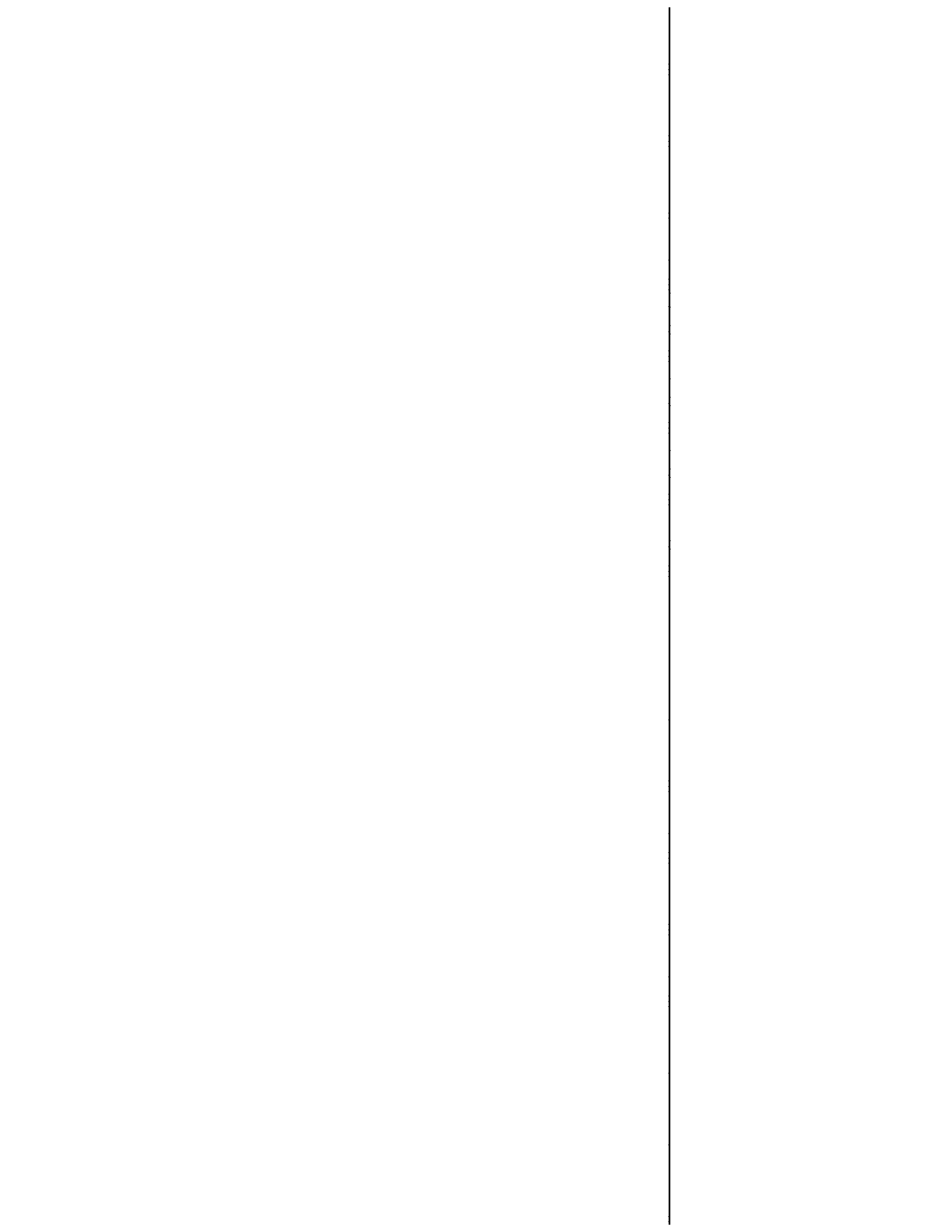




EXCAVACIONES REALIZADAS



EXCAVACIONES DE 0 A 2 M

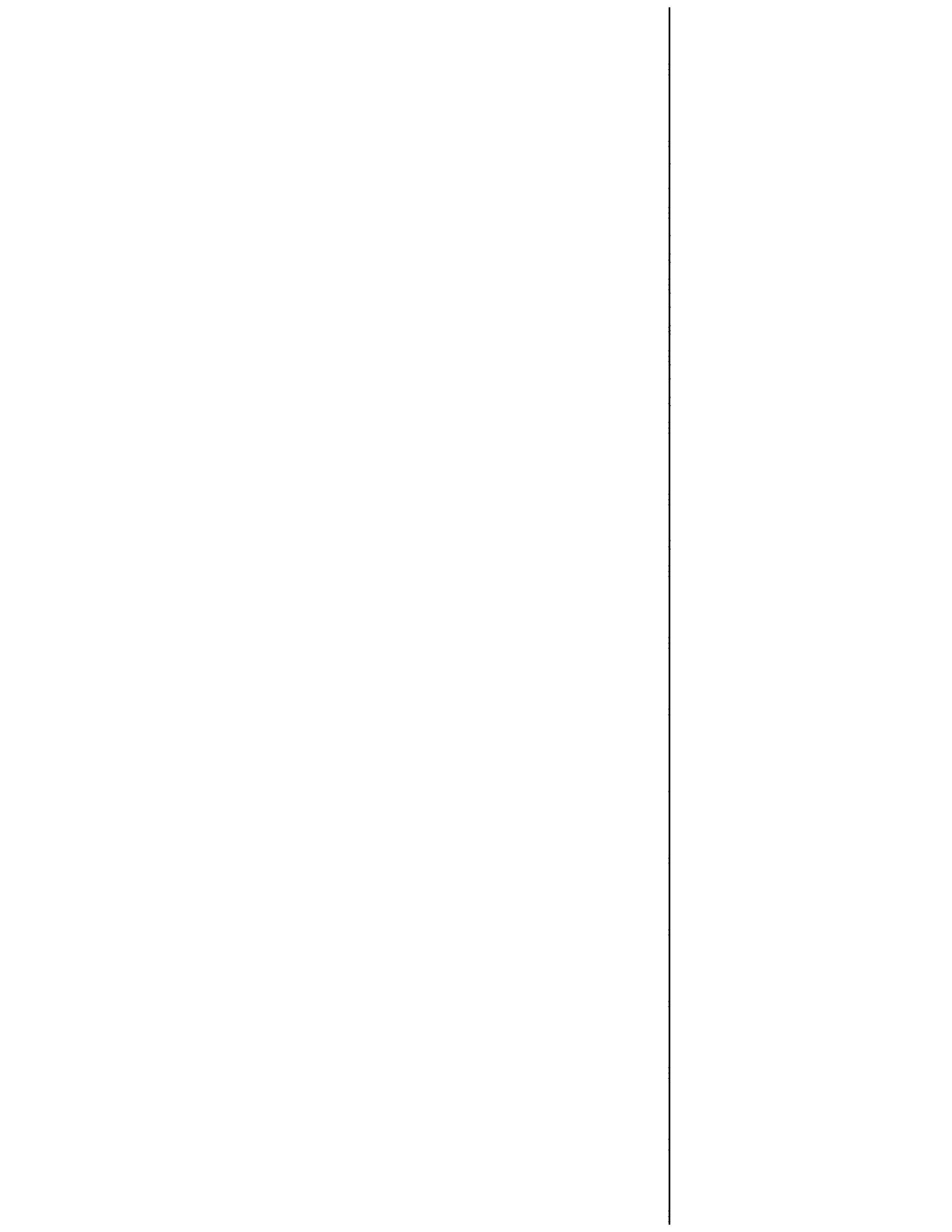




EMPALMES A DOMICILIARIAS



EXCAVACIONES PARA EMPALMES A DOMICILIARIAS

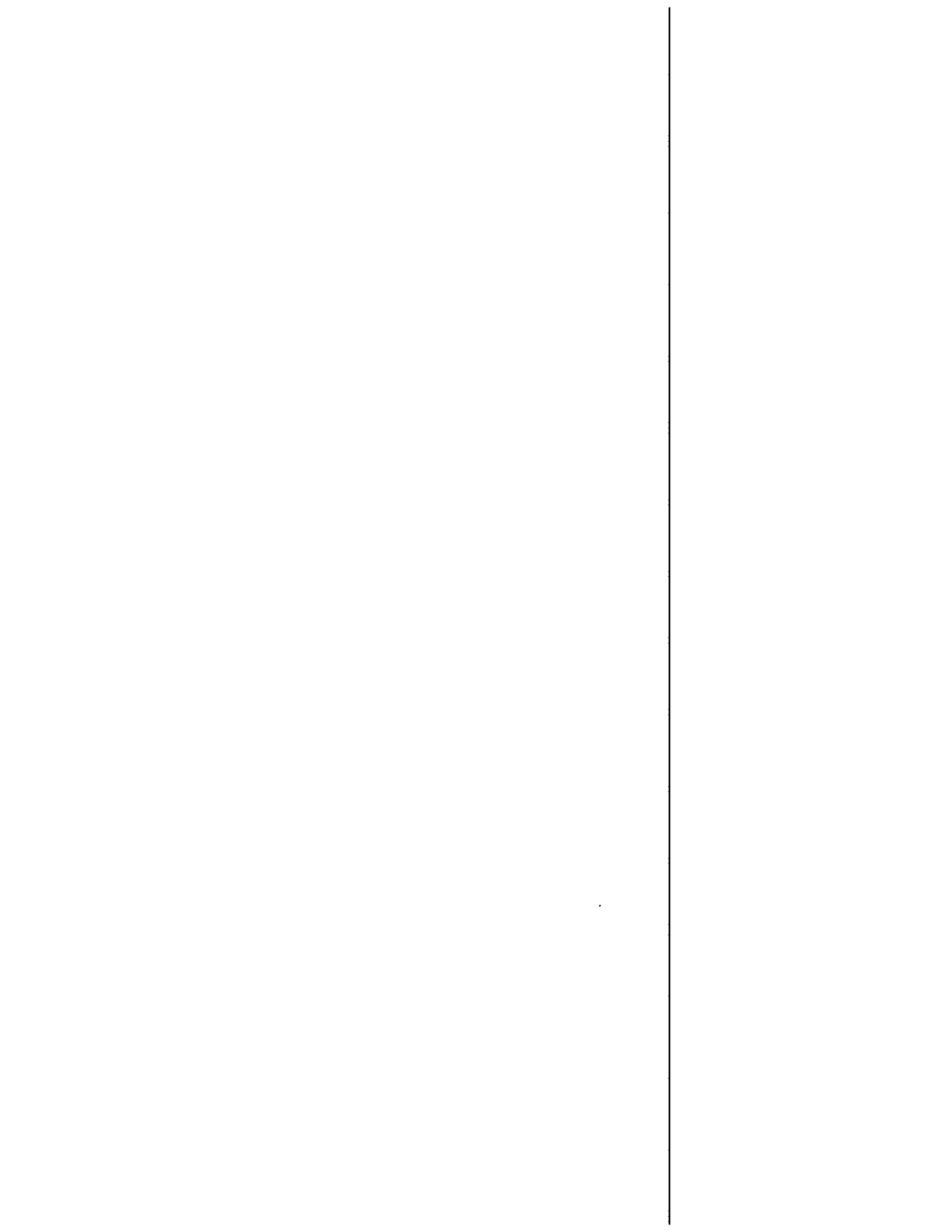




TAPAS PARA POZOS DE INSPECCION



INSTALACION DE LOSA CON TAPAS PARA POZOS DE INSPECCION



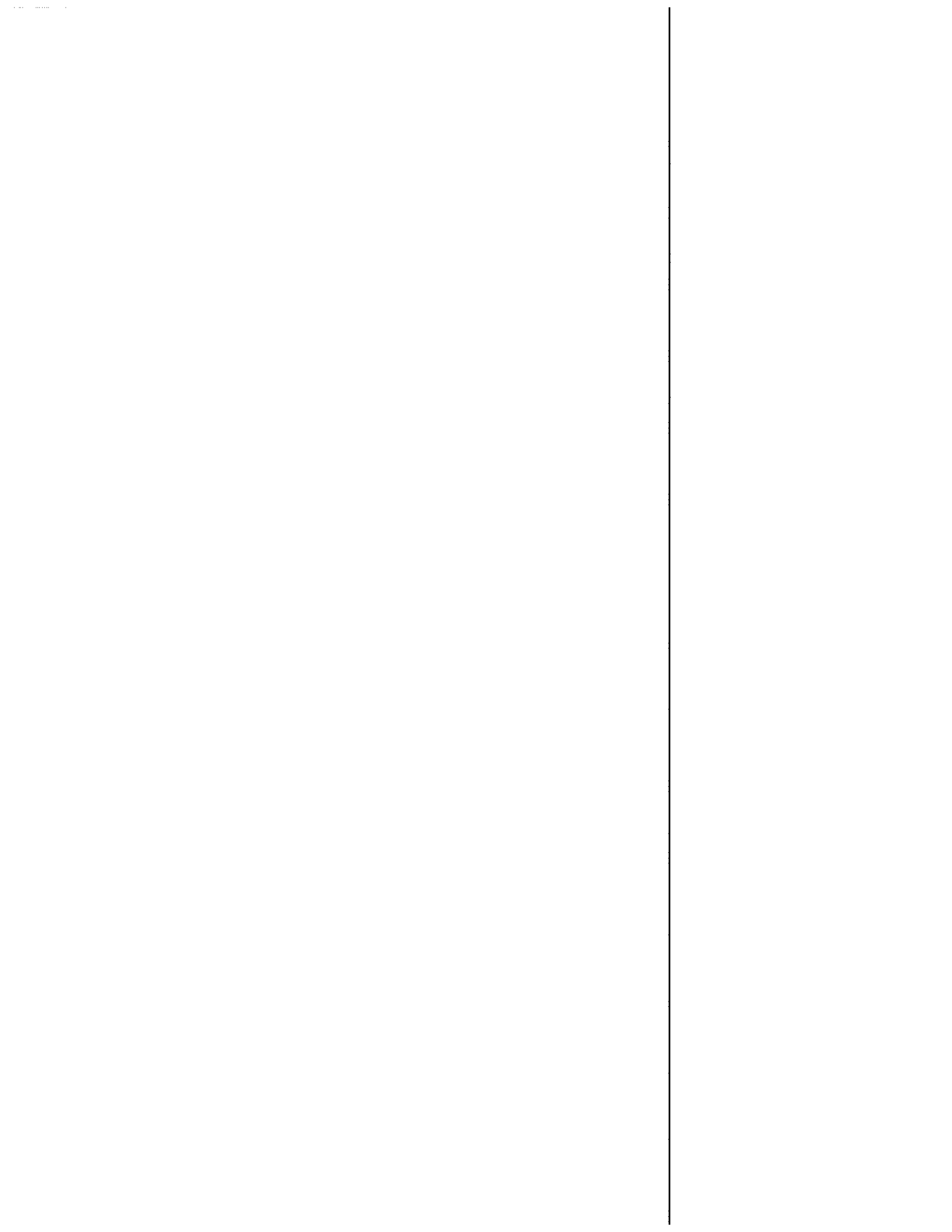


INSTALACION DE LOSA CON TAPAS PARA POZOS DE INSPECCION

Sandra M Arenas C.
SANDRA MILENA ARENAS CARDONA

Representante Legal

3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

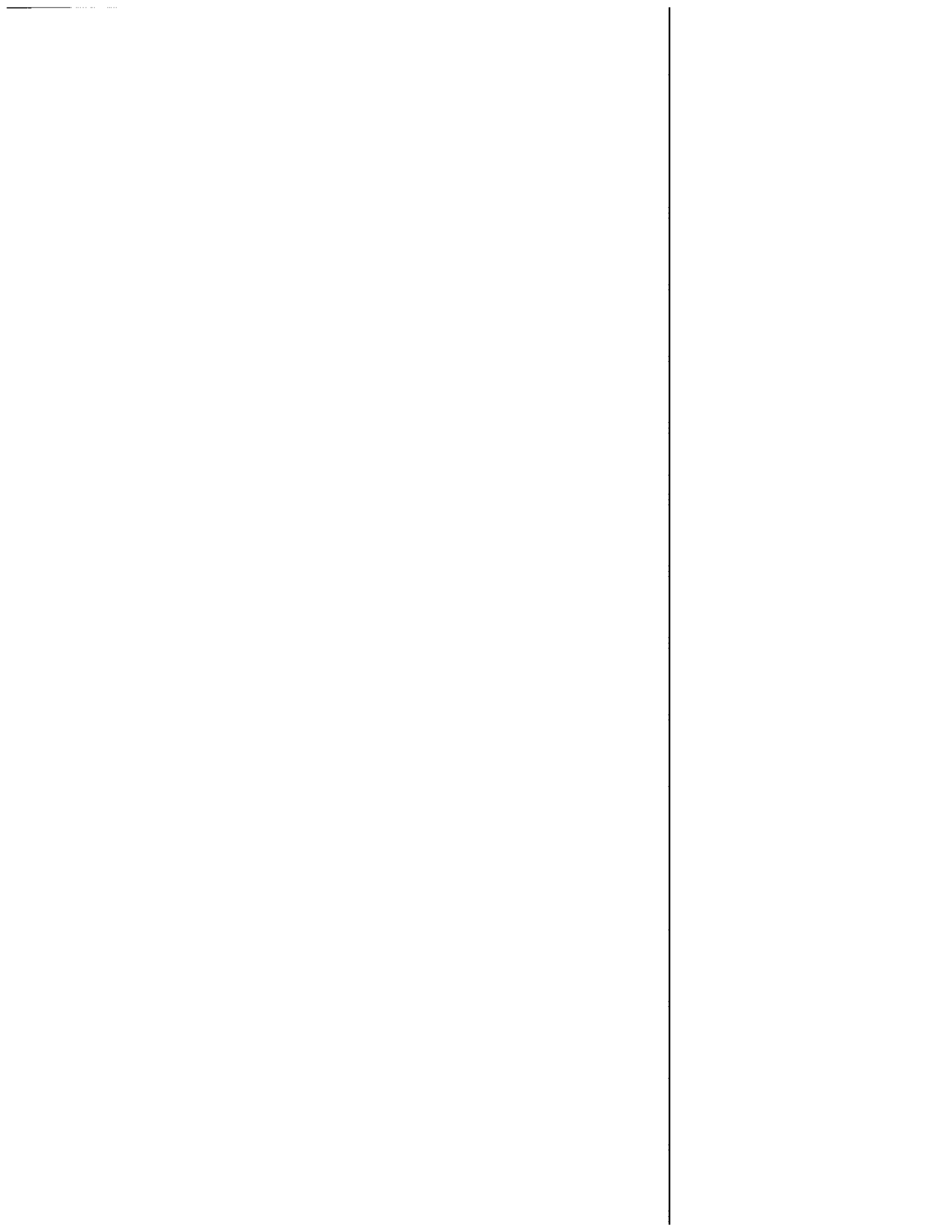


3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
 NIT. 900.889.279-8
 NOMINA DEL 01-30 DICIEMBRE DE 2020

No	NOMBRE	CEDULA	SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO			TOTAL A PAGAR	FIRMA
					SUELDO	AUX TRANSP	TOTAL DEVENGADO	EPS 4%	PENSION 4%	TOTAL DEDUCIDO		
1	José Alberto Bedoya AYUDANTE DE OBRA	1.001.808.474	877.803	20	885.202	68.569	653.771	23.408	23.408	46.816	606.955	<i>[Signature]</i>
2	Juan Camilo Vesga AYUDANTE DE OBRA	1.007.619.039	877.803	20	885.202	68.569	653.771	23.408 NUEVA EPS	23.408 PORVENIR	46.816	606.955	<i>[Signature]</i>
3	Rogelio Vesga AYUDANTE DE OBRA	15.988.095	877.803	20	885.202	68.569	653.771	23.408 FAMISAPAR	23.408 PORVENIR	46.816	606.955	<i>[Signature]</i>
4	Jesús Alberto Montes AYUDANTE DE OBRA	1.057.783.231	877.803	20	885.202	68.569	653.771	23.408	23.408	46.816	606.955	<i>[Signature]</i>
5	Juan Carlos Lopez AYUDANTE DE OBRA	1.057.783.905	877.803	20	885.202	68.569	653.771	23.408 SALUD TOTAL	23.408 PORVENIR	46.816	606.955	<i>[Signature]</i>
6	Emanuel Ramirez AYUDANTE DE OBRA	1.112.629.889	877.803	20	885.202	68.569	653.771	23.408 COOMEVA	23.408 PORVENIR	46.816	606.955	<i>[Signature]</i>
7	Jonathan Duque AYUDANTE DE OBRA	1.057.788.636	877.803	20	885.202	68.569	653.771	23.408 COOMEVA	23.408 PORVENIR	46.816	606.955	<i>[Signature]</i>
8	José Antonio Yepes AYUDANTE DE OBRA	15.988.878	877.803	20	885.202	68.569	653.771	23.408 COOMEVA	23.408 PORVENIR	46.816	606.955	<i>[Signature]</i>
TOTALES			7.022.424	120	4.681.616	548.555	5.230.171	187.265	187.265	374.529	4.855.641	

TOTAL DEVENGADO	5.230.171
TOTAL DEDUCIDO	374.529
NETO PAGADO	4.855.641

APORTES EMPLEADOR	
PENSION 12%	561.794
CAJA 4%	187.265
TOTAL	749.059





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	2	Fecha del informe	30/12/2020	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0217/2020
Objeto:	OBRA: Reposición de alcantarillado en el sector alto de la culebra en el Municipio de Manzanares Caldas
Nombre Contratista:	3D ingeniería y construcciones s.a.s.
Representante legal:	Sandra Milena Arenas Cardona
Fecha del contrato:	24 de septiembre del 2020
Plazo de ejecución:	60 días calendario contados desde la suscripción del acta de inicio
Valor inicial:	\$ 113.151.813
Fecha de iniciación:	12 de noviembre del 2020
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	31 de diciembre del 2020
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	Arlex Quintero Vásquez

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico


Avance físico del periodo	83 %
Avance físico Acumulado	83 %

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

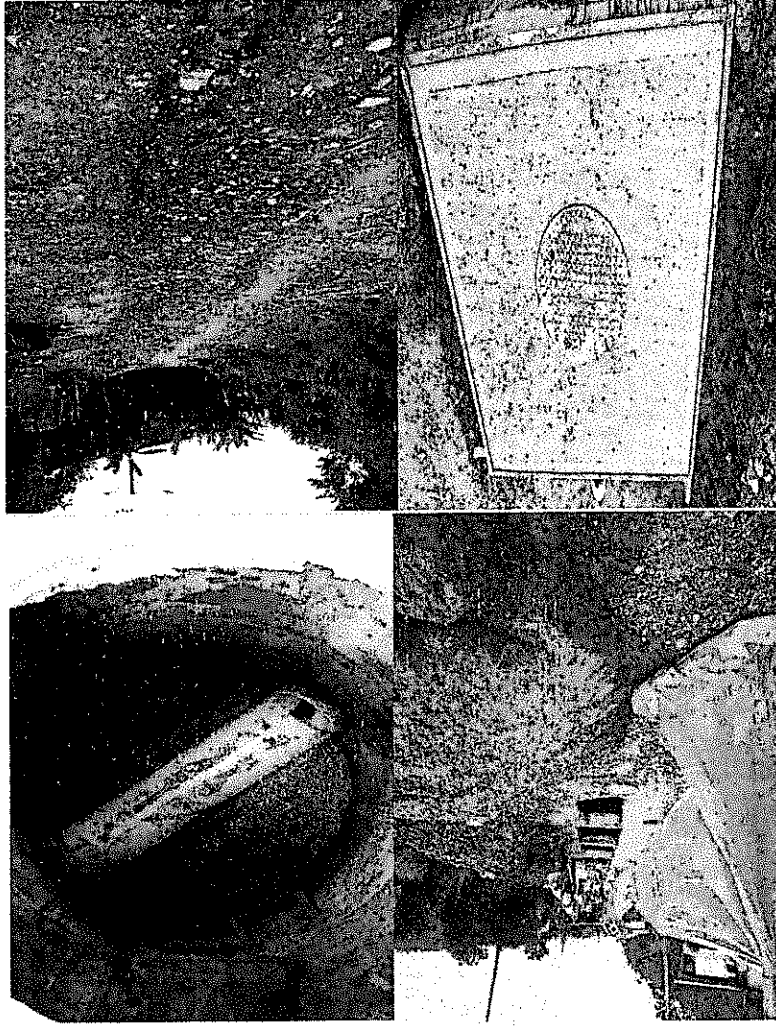
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Manzanares	Alcantarillado	0.05

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	50
Avance Porcentual:	83 %

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	 empocaldas <small>control y supervisión de obras</small>
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluido en el informe)



1.5. Problemáticas con la obra
Hasta el momento no se han presentado problemáticas dentro de la ejecución de la obra del sector alto de la culebra en el municipio de Manzanaras

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 113.151.813
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 86.470.628
Porcentaje ejecutado en el periodo:	76 %
Inversión total ejecutada:	\$ 86.470.628
Porcentaje total ejecutado:	76 %



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	Aseguradora solidaria de Colombia	730-47-994000011065	12/11/2020	12/04/2021	\$ 22.630.362.60
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	Aseguradora solidaria de Colombia	730-47-994000011065	12/11/2020	12/01/2024	\$ 22.630.362.60
Estabilidad y calidad de la obra	Aseguradora solidaria de Colombia	730-47-994000011065	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días		\$ 22.630.362.60
Responsabilidad civil extracontractual	Aseguradora solidaria de Colombia	730-74-994000002305	24/09/2020	24/02/2021	\$ 33.945.544.90

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
José Albeiro Bedoya	X	X	X	X	X
Juan camilo Vega	X	X	X	X	X
Rogelio Vega	X	X	X	X	X
Jesús Alberto Montes	X	X	X	X	X
Juan Carlos López	X	X	X	X	X
Emanuel Ramírez	X	X	X	X	X
Jonathan Duque	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)


5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
17/11/2020	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

09/12/2020	A	N/A	A	A	A	N/A	A	A	A	Conveniones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica
------------	---	-----	---	---	---	-----	---	---	---	--

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
 Se anexa acta de cantidades de obra
7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA
- 7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción			Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas				
	Negritudes				
	Madres cabeza de familia				
	Personal con limitaciones físicas				
Mano de Obra No Calificada	Indígenas				
	Negritudes				
	Madres cabeza de familia				
	Personal con limitaciones físicas				
TOTALES					
Personal Interventoría			Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas				
	Negritudes				
	Madres cabeza de familia				
	Personal con limitaciones físicas				
Mano de Obra No Calificada	Indígenas				
	Negritudes				
	Madres cabeza de familia				
	Personal con limitaciones físicas				
TOTALES					
Personal Interventoría			Local	Externa	Subtotal
TOTALES					

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

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

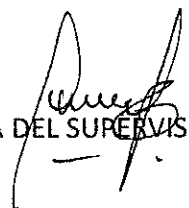
Son beneficiados los pobladores del Municipio de Manzanara Caldas del sector alto de la culebra con la reposición de la red de alcantarillado

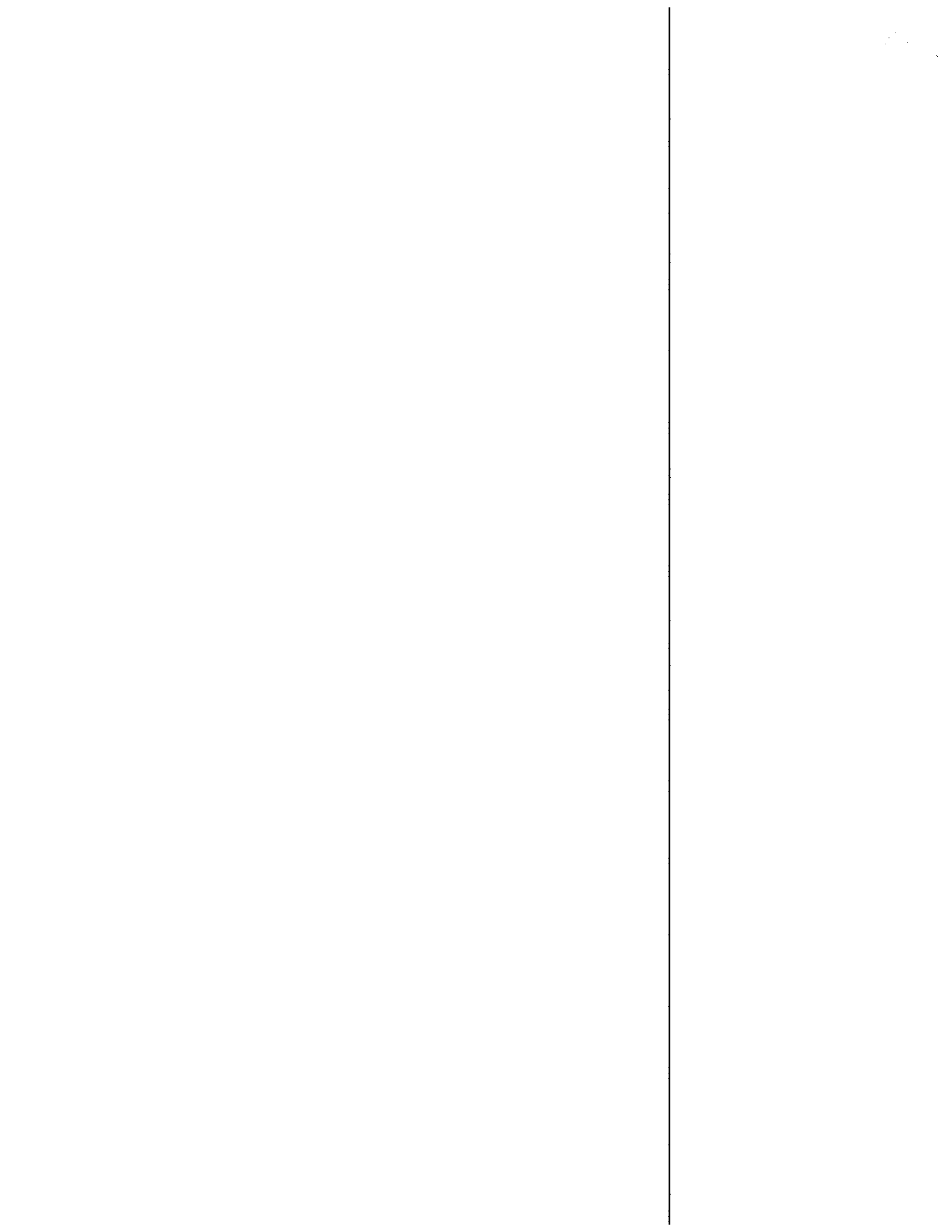
8. DOCUMENTOS ANEXOS

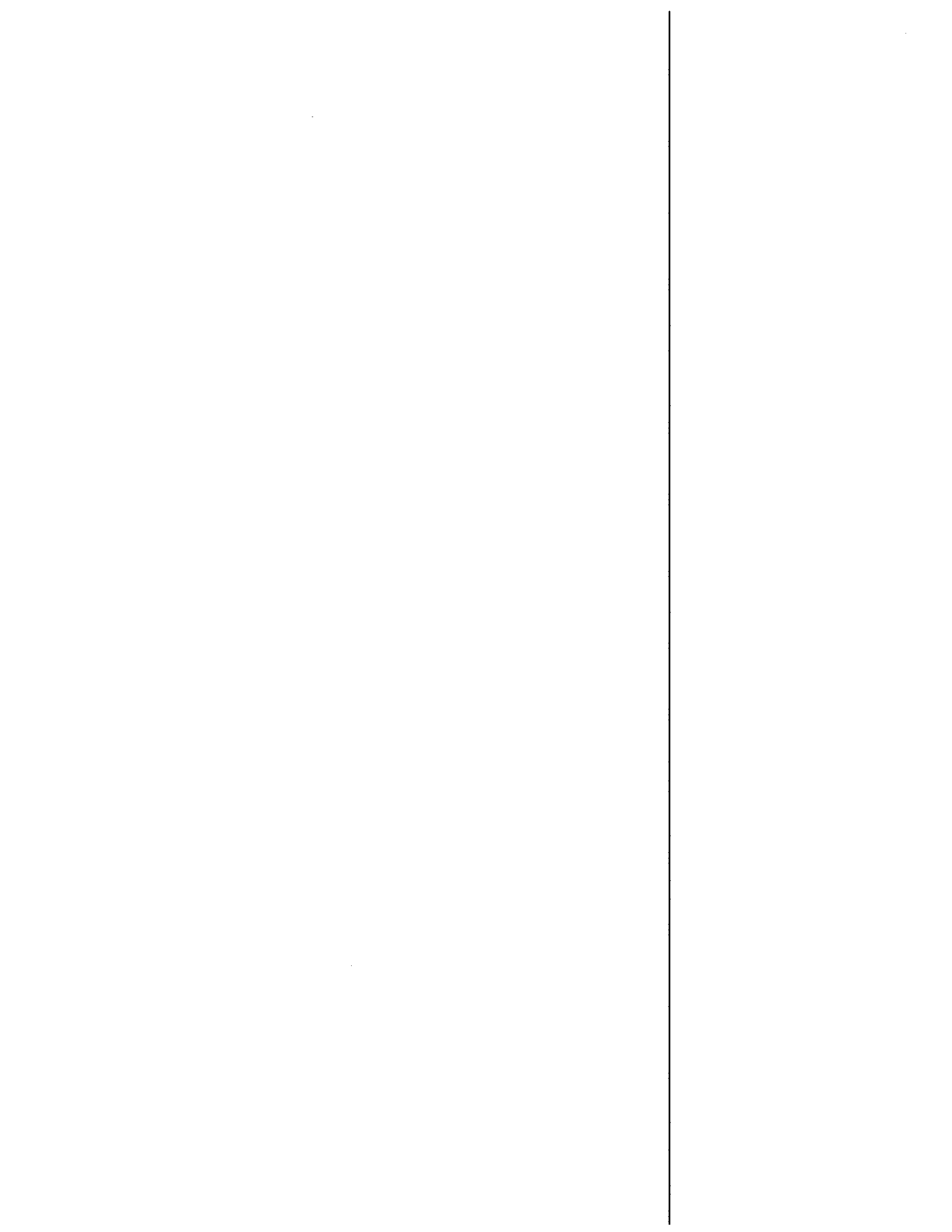
DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		x
Acta de veeduría		x
Acta de convenio de precios		x
Plan de manejo ambiental		x
Ensayos de laboratorio		x
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		x
Bitácora de la obra	x	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		x
Paz y Salvo oficina de trabajo.		x
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		x
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		x
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

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

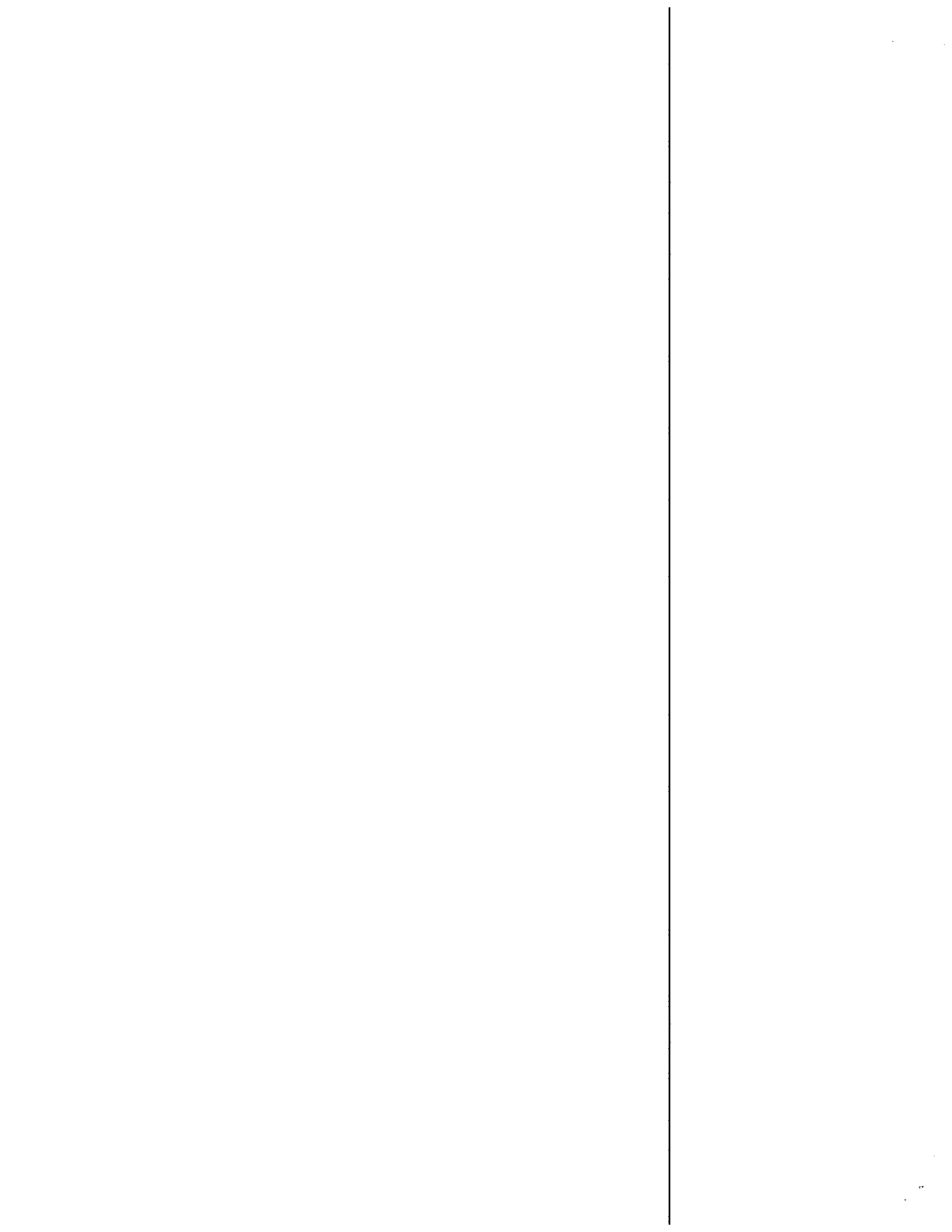
ARLEX QUINTERO VASQUEZ
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR





EMPOCALDAS S.A.S.E.P													
CONTRATO No: 0217 DE 2020		ACTA No: 2 PARCIAL		FECHA CORTE: 30 DE DICIEMBRE DEL 2020									
OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS		FECHA INICIACIÓN: 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020		FECHA VENCIMIENTO: 10 DE ENERO DEL 2021									
MUNICIPIO: MANZANARES CALDAS		VALOR CONTRATO: \$ 113.151.813		VALOR CONTRATO + ADICION:									
3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		VALOR OBRA: \$ 45.966.739		FECHA: 30 DE DICIEMBRE DEL 2020									
REPRESENTANTE LEGAL: SANDRA MILENA ARENAS CARDONA		SUPERVISIÓN: ARLEX QUINTERO VASQUEZ		FECHA: 30 DE DICIEMBRE DEL 2020									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRATUAL				ACTA 1 PARCIAL				ACTA 2 PARCIAL			
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT	
1 PRELIMINARES													
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	210	5.213	1.094.730	210	1.094.730	-	-	-	-	0%	
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guatua cada 2 metros	ml	400	13.607	5.442.800	250	3.401.750	150.00	2.041.050	150.00	2.041.050	38%	
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4	155.333	621.332	4	621.332	-	-	-	-	0%	
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	786.331	786.331	1	786.331	-	-	-	-	0%	
2 DEMOLICIONES													
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	300	7.629	2.288.700	180	1.373.220	-	-	-	-	0%	
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañueles	m³	35.28	83.304	2.938.965	16.80	1.399.507	-	-	-	-	0%	
3 EXCAVACION													
3.1	En material común de 0 a 2m	m³	320.72	28.903	9.269.770	200.0	5.780.600	162.50	4.696.738	162.50	4.696.738	51%	
3.2	En conglomerado	m³	18	32.497	584.946	14	454.958	35.00	1.137.395	35.00	1.137.395	194%	
3.3	Entibado horizontal Tipo I	ml	300	31.125	3.112.500	80.0	2.490.000	40.00	1.245.000	40.00	1.245.000	40%	
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	110.08	32.746	3.604.680	40.00	1.309.840	28.00	916.888	28.00	916.888	25%	
4 ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO													
4.1	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	200	23.779	4.755.800	150.00	3.566.850	50.00	1.188.950	50.00	1.188.950	25%	
4.2	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	8	637.347	5.098.776	4.0	2.549.388	2.00	1.274.694	2.00	1.274.694	25%	
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas	Un	4	777.522	3.110.088	-	-	3.00	2.332.566	-	-	75%	
4.4	Bases y Cañueles	Un	4	540.393	2.161.572	3	1.621.179	-	-	-	-	0%	
4.5	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	90	13.801	1.242.090	45	621.045	45.00	621.045	45.00	621.045	50%	
4.6	Cajas de Inspección 0,50x0,50*H para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	20	399.778	7.995.560	8.0	3.198.224	12.00	4.797.336	12.00	4.797.336	60%	
4.7	Instalación de sillas de 12"x6"	und	20	43.478	869.560	8.0	347.824	12.00	521.736	12.00	521.736	60%	
4.8	Empalme a cámara	und	6	90.303	541.818	5.0	451.515	5.00	451.515	5.00	451.515	83%	
4.9	Empalmes a Cajas de Inspección	und	20	68.652	1.373.040	8	549.216	12.00	823.824	12.00	823.824	60%	
5 LLENOS													
5.1	Arena para base y atraque	m³	35.6	120.645	4.294.962	32.0	3.860.640	18.00	2.171.610	18.00	2.171.610	51%	
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m³	166.8	22.129	3.691.117	200.0	4.425.800	180.00	3.983.220	180.00	3.983.220	108%	
5.3	Sub base para pavimento	m³	39.2	144.833	5.677.454	-	-	36.00	5.213.988	-	-	92%	
6 CONCRETOS													
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	5	605.419	3.027.095	-	-	-	-	-	-	0%	
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	35.28	822.186	29.006.722	-	-	9.54	7.843.654	-	-	27%	



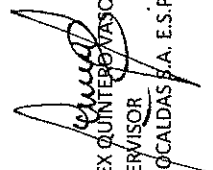
6.3	Losas en concreto reforzado de 1.50 x 1.50 x 0.18 m Incluye acero de refuerzo cada 15 cms de 1/2" doble parrilla.	Und	4	735.260	2.941.040	-	-	3.00	2.205.780	75%
7	ACERO									
7.1	Acero de refuerzo para gradearías	Kilo	240	5.921	1.421.040	-	-	-	-	0%
8	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1.25	959.904	1.199.880	0.625	599.940	-	-	0%
9	Elemento de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas IVA)	GI	1	4.999.500	4.999.500	-	-	0.50	2.499.750	50%
	COSTO TOTAL				113.151.868		40.503.889		45.966.739	
	COSTO DIRECTO				83.847.253		30.013.997		34.062.052	
	ADMINISTRACION	%	28		23.477.231		8.403.919		9.537.375	
	IMPREVISTOS	%	1		838.473		300.140		340.621	
	UTILIDADES	%	5		4.192.363		1.500.700		1.703.103	
	SUMA ANTES DE IVA				112.355.319		40.218.756		45.643.149	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		796.549		285.133		323.589	
	TOTAL				113.151.868		40.503.889		45.966.739	

RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	113.151.868
VALOR ADICION	-
VALOR ACTA 1 PARCIAL	40.503.889
VALOR ACTA 2 PARCIAL	45.966.739
VALOR ACTAS	86.470.628
SALDO NO EJECUTADO	26.681.240
SUMAS IGUALES	113.151.868

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	
---------------------------------------	--


 ARLX QUINTANABOVÁSQUEZ
 SUPERVISOR
 EMPICALDAS S.A. E.S.P.

Sandro Milena Arenas C.
 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
 SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
 CONTRATISTA

