OBJETO: "CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 108 DEL 2021 - INTERVENTORÍA PARA EL CONTRATO DE OBRA N° 107-2021 QUE TIENE COMO OBJETO "CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 2B Y 3A Y LA CARRERA 2D ENTRE CALLE 12 Y 12A EN EL CASCO URBANO- BARRIO VILLA PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA"

INFORME DEL INTERVENTOR AL ACTA PARCIAL N°2 DEL CONTRATO DE OBRA N°107-2021- CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 2B Y 3A Y LA CARRERA 2D ENTRE CALLE 12 Y 12A EN EL CASCO URBANO – BARRIO VILLA PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA

PERIODO:
11 DE ENERO DE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2022 Y DEL 29 DE MARZO DE 2022 AL 23 DE ABRIL DE 2022

CONTRATISTA: M2L CONSTRUCTORES S.A.S.

INTERVENTOR: INTERING S.A.S.

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de los compromisos adquiridos mediante el **CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 106 DEL 2021** se realiza la interventoria técnica, administrativa, financiera y ambiental al **CONTRATO DE OBRA N°107-2021** que tiene por objeto **CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 2B Y 3A Y LA CARRERA 2D ENTRE CALLE 12 Y 12A EN EL CASCO URBANO – BARRIO VILLA PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA**

Este informe muestra las actividades desarrolladas en el periodo comprendido entre el 1° de enero del 2022 al 13 de enero de 2022 y del 29 de marzo de 2022 al 29 de abril de 2022, con relación a la parte técnica, ambiental, administrativa y financiera del proyecto. Además, se muestra el avance que se tiene a la fecha.

LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN

El proyecto "CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 2B Y 3A Y LA CARRERA 2D ENTRE CALLE 12 Y 12A EN EL CASCO URBANO – BARRIO VILLA PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA", se encuentra ubicado en el casco urbano el Municipio de Lebrija-Santander entre la calle 12 entre carreras 2b y 3a y la carrera 2d entre calle 12 y 12a– barrio Villa Paraíso.

Imagen 1. Localización Geográfica del municipio de Lebrija

Imagen 2. Localización Barrio Villa Paraíso

1. CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 107 DE 2021

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATANTE	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P. NIT 800.137.201-5
CONTRATISTA.	M2L CONSTRUCTORES S.A.S. NIT 900.500.467-6 R.L. LUIS ANTONIO HERNANDEZ BERMAL
INTERVENTORÍA	INTERING S.A.S NIT 900.872.416-6 R.L. JOHN FERNANDO SARMIENTO OLIVAN
SUPERVISIÓN	DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ SUPERVISOR TECNICO E.S.P. YAMILE FLOREZ VILLANOVA SUPERVISOR ADMINISTRATIVO E.S.P
OBJETO:	CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 2B Y 3A Y LA CARRERA 2D ENTRE CALLE 12 Y 12A EN EL CASCO URBANO – BARRIO VILLA PARAISO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA
VALOR INICIAL:	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS CON SIETE CENTAVOS MCTE. ($386.342.515,07)
VALOR ADICIONAL:	CIENTO VEINTIDOS MILLONES SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE. ($122.076.314,96)
PLAZO INICIAL:	TREINTA Y OCHO (38) DIAS
PLAZO ADICIONAL	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIACIÓN	22 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION N°01	22 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO N°01:	11 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN N°02	13 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO N°02:	29 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE MAYO DE 2022
MUNICIPIO:	LEBRIJA

Tabla 1. Resumen General del contrato de obra No. 107/2021

1.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 107 DE 2021

ACTA	FECHA	OBSERVACION
INICIO DE INICIO	22/11/2021	INICIO DE ACTIVIDADES
ACTA DE DESEMBOLSO DEL ANTICIPO	29/11/2021	ANTICIPO DEL 30% CORRESPONDIENTE A CIENTO QUINCE MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE. ($115.902.754,50.
ACTA DE SUSPENSIÓN N°01.	22/12/2021	SE ACUERDA SUSPENDER EL CONTRATO A PARTIR DEL 24/12/2021
ACTA DE RECIBO PARCIAL N°01	23/12/2021	AVANCE PARCIAL DEL 26,32%
ACTA DE REINICIO N°01	11/01/2022	LOS MOTIVOS QUE DIERON ORIGEN A LA SUSPENSIÓN HAN SIDO SUPERADOS

ACTA DE SUSPENSION N°02.	13/01/2022	SE EVIDENCIO LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA ADICIÓN EN VALOR Y TIEMPO CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO DEL CONTRATO
ACTA DE REINICIO N°02	25/03/2022	LOS MOTIVOS QUE DIERON ORIGEN A LA SUSPENSIÓN HAN SIDO SUPERADOS
OTROSÍ	31/03/2022	ADICIÓN EN VALOR POR $122 376 314,96 Y ADICION EN PLAZO POR DOS (02) MESES
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°01	31/03/2022	VARIACIÓN DE CANTIDADES E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS
ACTA DE RECIBO PARCIAL N°02	EN TRÁMITE	AVANCE PARCIAL DEL 68,39% Y AVANCE ACUMULADO DEL 88,89%

Tabla 2. Cuadro resumen relación actas del contrato de obra N° 103/2021

1.3. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO

A la fecha del presente informe, el contrato de obra ha presentado las siguientes modificaciones

Pozos de inspección: aunque se tenían contemplados la construcción de pozos de inspección, se habían definido con alturas menores a 2 metros, basados en el catastro del municipio y en la información preliminar, una vez realizada las excavaciones se puede identificar que se presentaron anomalías en las profundidades de los pozos, y teniendo hasta alcantarillados en contra flujo, lo cual estaba haciendo colmatación en los pozos y generando filtraciones en el terreno, debido a esta situación se realiza una inspección detallada del alcantarillado para cuantificar las cantidades reales de excavación en temas de profundidad

Así mismo el alcantarillado de agua residual y agua lluvia está generando una sola excavación en su anchura debido a que están condicionados a estar cercanos por los espacios que existen en las respectivas vías, así mismo por el comportamiento del terreno a la hora de excavar el cual no se podía entibar por separado. Y sus respectivas profundidades donde no era posible excavar de forma vertical y locaba en forma de trapecio.

El nuevo ítem de pozos de inspección va enfocado a construir pozos de alturas superiores a 2 m e inferiores a 4 m, de esta forma garantizar el correcto funcionamiento del sistema de alcantarillado con las pendientes requeridas por la Resolución 0330 de junio de 2017

Silla Yee, para las conexiones correctas del sistema de alcantarillado y las acometidas, se hace necesario por medio de accesorios realizar el respectivo empalme, con el fin de evitar algún tipo de fuga que posteriormente genere socavación en el terreno.

Estos accesorios pueden ser silla Yee, cajas de transición o llegar a respectivos pozos, para generar mayor estabilidad en el proceso constructivo se proyecta con las Silla Yee para cada una de las acometidas

Una de las características encontradas en el sistema existente es que las viviendas no contaban con estos elementos de conexión y se conectaban por medio de mangueras hacia los pozos y al tubo de forma artesanal

Cajas de inspección: debido a que las viviendas no contaban con las cajas de inspección existentes, se deben realizar con el fin de instalar de forma adecuada la conexión de la acometida

Se aprueba el ítem "construcción de caja de inspección 0.60x0,60 en mampostería" debido a que así se garantiza las conexiones de las viviendas hacia el sistema de alcantarillado principal frente a cada vivienda, además sirve de respaldo a cualquier situación de obstrucción o filtraciones que se presenten, para efectos de la estabilidad de la obra y su proyección a futuro se hace viable contemplar el ítem y todos los ítems que converjan, con este fin la interventoría avala la solicitud de este ítem."

1.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES POR EL CONTRATISTA

1.4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS:

Las actividades técnicas realizadas en el presente periodo fueron:

1.01 cerramiento

Se realizó instalación de cerramiento en tela verde con el fin de aislar y delimitar la zona donde se ejecutarán las actividades del contrato.

1.04 localización, Medición, Replanteo y Control de Obra

Se realizó la localización, nivelación, control, medición y levantamiento topográfico de la zona a intervenir siguiendo las referencias del proyecto

1.05 desinstalación Tubería existente

Se realizó la demolición, desinstalación y retiro de tubería de alcantarillado de gres y concreto existente con el fin de garantizar una zona adecuada para la ejecución de las actividades del contrato.

2.01 excavación en material común

Se realizaron excavaciones en material común correspondientes a la red de acueducto de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

2,02 Relleno compactado material común

Se realizo relleno y compactación de material común en las zanjas de los sitios indicados para la construcción de la red de acueducto de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

2,03 relleno seleccionado

Se realizo relleno y compactación de material seleccionado en las zanjas de los sitios indicados para la construcción de la red de acueducto de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto

2.04 relleno en arena para cimentación de Tubería

Después de realizadas las excavaciones, el fondo de la zanja se rellena con arena para nivelar, esto con el fin de garantizar la pendiente de diseño, así como para garantizar que la tubería quede apoyada y correctamente soportada en toda su longitud.

2.05 Concreto para atraque 3000 psi

Se elaboró mezcla de concreto de resistencia 3.000 psi aplicándose en los sitios aprobados por la interventoría con el fin de encajonar e inmovilizar la tubería.

2.05 Cargue y retiro de material sobrante

Se realizó el cargue y retiro de material sobrante a botadero autorizado producto de las excavaciones, demoliciones y desrocabamos ejecutados.

2.07 sum e Inst. Tubería PVC RDE-21 de 3" inc accesorios UM

Se realizó el suministro e instalación de tubería PVC RDE-21 de 3" para la red de acueducto de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto verificándose estado, calidad y accesorios empleados con el fin de garantizar su correcta instalación.

2.08 sum e Inst. Tubería PVC RDE-21 de 2" Inc accesorios UM

Se realizó el suministro e instalación de tubería PVC RDE-21 de 2" para la red de acueducto de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto, verificándose estado, calidad y accesorios empleados con el fin de garantizar su correcta instalación.

2.09 sum e Inst. Valvula compuerta de cierre 3" 300 psi

Se realizó el suministro e instalación de Valvula compuerta de cierre 3" 300 psi en la red de distribución de acuerdo los sitios señalados en los planos y/o los ordenados por el Interventor.

2.10 sum e Inst. Vasvula compuerta de cierre 2" 300 psi

Se realizó el suministro e instalación de Valvula compuerta de cierre 2" 300 psi en la red de distribución, de acuerdo los sitios señalados en los planos y/o los ordenados por el Interventor.

2.11sum e Inst. Válvula Ventosa 1" 300 psi

Se realizo el suministro e instalación de Válvula Ventosa 1" 300 psi en la red de distribución, de acuerdo los sitios señalados en los planos y/o los ordenados por el Interventor.

2.12 TEE Hierro Ductil de 3"

Se realizó el suministro e instalación de TEE Hierro Ductil de 3" en la red de distribución, de acuerdo los sitios señalados en los planos y/o los ordenados por el Interventor.

2.13 TEE Hierro Ductil de 2"

Se realizó el suministro e instalacion de TEE Hierro Ductil de 2" en la red de distribución, de acuerdo los sitios señalados en los planos y/o los ordenados por el Interventor.

2.14 Codo 90° Hierro Ductil 2"

Se realizó el suministro e instalación de Codo 90° Hierro Ductil 2" en la red de distribución, de acuerdo los sitios señalados en los planos y/o los ordenados por el Interventor.

2.15 Codo 45° Hierro Ductil 2"

Se realizó el suministro e instalación de Codo 90° Hierro Ductil 2" en la red de distribución, de acuerdo los sitios señalados en los planos y/o los ordenados por el Interventor.

3.01 excavación en material común

Se realizaron excavaciones en material comun correspondientes a la red de alcantarillado de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto

3.02 Relleno compactado material común

Se realizo relleno y compactación de material común en las zanjas de los sitios indicados para la construcción de la red de alcantarillado de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

3.03 relleno seleccionado

Se realizó relleno y compactacion de material seleccionado en las zanjas de los sitios indicados para la construcción de la red de alcantarillado de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

3.04 relleno en arena para cimentación de Tubería

Después de realizadas las excavaciones, el fondo de la zanja se rellena con arena para nivelar, esto con el fin de garantizar la pendiente de diseño, así como para garantizar que la tubería quede apoyada y cabalmente soportada en toda su longitud.

3.05 Cargue y retiro de material sobrante

Se realizó el cargue y retiro de material sobrante a botadero autorizado producto de las excavaciones, demoliciones y desmantelamientos ejecutados.

3.06 Sum e Inst. Tubería novafor de 12"

Se realizo el suministro e instalación de tubería Novafor de 12" para la red de alcantarillado de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto, verificándose estado, calidad y accesorios empleados con el fin de garantizar su correcta instalación

3.07 Sum e Inst. Tubería novafor de 10"

Se realizó el suministro e instalación de tubería Novafor de 10" para la red de alcantarillado de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto, verificándose estado, calidad y accesorios empleados con el fin de garantizar su correcta instalación

3.08 Acometida Alcantarillado

Se realizó la instalación correspondiente a las derivaciones que parten de las cajas de inspección domiciliarias y que llegan hasta la red secundaria de alcantarillado de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

4.01 Sumidero Transversal

Se realizo la construcción de sumideros trasversales de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

4.03 Construcción Pozos de Inspección D=1,20m H=1,2-2,0m

Se realizó la construcción de Pozos de inspección de D=1.20m y H=(1.2-2.0)m en ladrillo tolete, de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

4.04 Mejoramiento pozos existentes

Se realizo mejoramiento a los pozos existentes corrigiendose las deficiencias encontradas en los mismos.

4.05 Conexión a pozo existente (incluye demolición y empopol)

Se realizo la perforación y resane que los pozos de inspección existentes con el fin de conectar las tuberias.

5.01 Construcción Pozos de inspección D=1,20m H=(2,0-5,0)m

Se realizó la construcción de Pozos de inspeccion de D=1.20m H=(2.0-5.0)m en ladrillo tolete, de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

5.02 SILLA YEE 6"X10" PVC

Se realizó la conexion a la red de alcantarillado se por medio de SILLA YEE 6"X10" PVC, de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

5.03 CAJA DE INSPECCIÓN 0.60X0.60

Se realizó la construcción de CAJA DE INSPECCION 0.60X0.60, de acuerdo a los lineamientos consignados en los planos del proyecto.

			CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA 1	ACTA PARCIAL 2	ACUMULADO
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	CANT	CANT
1	PRELIMINARES				
1.01	Cerramiento	ML	370.00	188.42	370.00
1.02	Señalización de vía de manejo	GLB	1.00		1.00
1.03	Campamento de obra (25 m2)	GLB	1.00		1.00
1.04	Localización, Replanteo y Control de Obra	MES	3.00	1.00	2.00
1.05	Desinstalación Tubería existente	ML	230.00	296.65	296.65
2	RED DE ACUEDUCTO				
2.01	Excavación manual en material común	m3	154.14	154.14	154.14
2.02	Relleno compactado material común	m3	36.47	34.77	21.72
2.03	Relleno seleccionado	m3	27.14	27.14	27.14
2.04	Relleno en arena para cementación de Tubería	m3	30.55	24.72	24.72
2.05	Concreto para anclaje 3000 psi	m3	3.37	1.43	1.43
2.06	Cargue y retiro de material sobrante	m3	61.66	61.68	61.68
2.07	suministro Tubería PVC RDE-21 de 3" incl accesorios UN	m	84.30	75.00	75.00
2.08	suministro Tubería PVC RDE-21 de 6" incl accesorios UN	m	146.20	61.32	61.32
2.09	suministro válvula compuerta de diame 3" 300 ps	un	1.00	1.00	1.00
2.10	suministro válvula compuerta de diame 2" 300 ps	un	1.00	1.00	1.00
2.11	suministro válvula ventosa 150 psi	un	1.00	1.00	1.00
2.12	TEE Hierro Dúctil de 3"	un	4.00	2.00	2.00
2.13	TEE Hierro Dúctil de 2"	un	2.00	2.00	2.00
2.14	Codo 90° Hierro Dúctil 2"	un	4.00	4.00	4.00
2.15	Codo 45° Hierro Dúctil 2"	un	2.00	2.00	2.00
2.16	Acoples de Hidrantes	un	29.00	0.00	0.00

3	RED DE ALCANTARILLADO				
3,01	Excavación en material común	m3	813,35	527,46	513,35
3,02	Relleno con padelo material común	m3	451,54	293,30	435,54
3,03	Relleno seleccionado	m3	105,56	45,78	105,56
3,04	Relleno con arena para cimentación de Tubería	m3	121,32	73,60	118,32
3,05	Cargue y retiro de material sobrante	m3	605,76	453,94	698,76
3,06	Suministro Tubería novafort de 12"	ml	154,40	135,40	154,40
3,07	Suministro Tubería novafort de 10"	ml	144,15	122,15	144,15
3,08	Acometida Alcantarillado	ud	29,00	15,00	18,00
4	POZOS Y SUMIDEROS				
4,01	Sumidero Transversal	ml	18,00	15,00	14,00
4,02	Sumidero Lateral SL2JD	ud	2,00		0,00
4,03	Construcción Pozo de inspección D=1,20m H=(1,2-2,0)m	ud	6,00	4,00	6,00
4,04	Mejoramiento pozos existentes	ud	2,00	2,00	2,00
4,05	Conexión a pozo existente (incluye perforación y empozado)	ud	2,00	2,00	2,00
5	ITEM NO PREVISTOS				
5,01	Construcción Pozos de inspección D=1,20m H=(2,0-5,0)m	UN	5,00	5,00	5,00
5,02	SUJ.4 VEE 670 0" PVC	UN	20,00	15,00	18,00
5,03	CAJA DE INSPECCIÓN 0.600.80	UN	20,00	15,00	18,00

2. PROGRAMA DE TRABAJO DEL CONTRATISTA:

El avance físico de obra corresponde a un 86,69%, cumpliéndose con los rendimientos y plazos establecidos en la reprogramación de obra

3. RELACIÓN DE PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA

CARGO	CANTIDAD
Director De Obra	1
Residente De Obra	1
Profesional SST	1
Oficiales	1
Ayudantes	11
PERSONAL TOTAL	15

4. EQUIPO CONTRATISTA DE OBRA

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD
VOLQUETA	1	7 M3
RETROEXCAVADORA	1	
COMPACTADOR	2	SALTARIN
COMPACTADOR	2	RANA
CORTADORA	3	ELÉCTRICA
PULIDORA	3	ELÉCTRICA
DEMOLEDOR	3	
HERRAMIENTA MENOR	1	GLOBAL

5. INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO

Durante el presente periodo se presentaron fuertes lluvias, las cuales afectaron directamente las actividades ejecutadas a la intemperie, disminuyendo el rendimiento de la obra debido a deterioro del terreno a inundaciones en las excavaciones.

6. CUADRO DE CONTROL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA

Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL S.A.

CONCEPTO DEL AMPARO	Nº PÓLIZA	VIGENCIA (DIA/MES/AÑO)	
		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	B-100021377	22/11/2021	31/05/2022
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		22/11/2021	31/05/2022
PRESTACIONES SOCIALES		22/11/2021	31/01/2025
ESTABILIDAD DE LA OBRA		22/11/2021	31/05/2027
AMPARO BÁSICO-PREDIOS LABORES Y OPERACIONES		22/12/2021	31/05/2022
PATRONAL CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	B-100004609	22/12/2021	31/05/2022
		22/12/2021	31/05/2022
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS		22/12/2021	31/05/2022

2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 108 DE 2021

2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

CONTRATANTE	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P NIT: 900.137.201-5
CONTRATISTA:	INTERING S.A.S NIT: 900.872.413-8 R.L JOHN FERNANDO SARMIENTO DURAN
OBJETO:	INTERVENTORÍA PARA EL CONTRATO DE OBRA Nº 107-2021 QUE TIENE COMO OBJETO "CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 2B Y 3A Y LA CARRERA 2D ENTRE CALLE 12 Y 12A EN EL CASCO URBANO- BARRIO VILLA PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA.
VALOR INICIAL:	VEINTIOCHO MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON OCHO CENTAVOS M/CTE. ($28.617.964.08)
VALOR ADICIONAL:	NUEVE MILLONES CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE. ($9.042.590.00)
PLAZO INICIAL:	TREINTA Y OCHO (38) DÍAS
PLAZO ADICIONAL:	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	22 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN Nº01:	22 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO Nº01:	11 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN Nº02:	13 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO Nº02:	29 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE MAYO DE 2022
MUNICIPIO:	LEBRIJA

Tabla 3. Resumen estado del contrato de interventoría No. 108-2021.

El objetivo principal de la Interventoría consiste en realizar el seguimiento y control integral al Contrato de Obra verificando que se cumplan a cabalidad los términos y obligaciones pactadas en el contrato celebrado con la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P.;

también tiene como responsabilidad contar con el equipo de profesional calificado y que los recursos físicos deben ser suficientes para realizar de manera eficaz los procesos y actividades necesarias que permitan realizar un control y seguimiento integral del cumplimiento de las obligaciones a cargo del Contratista, en virtud del Contrato de Obra respectivo.

2.2. RELACIÓN DE ACTAS DE LA INTERVENTORÍA.

ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
INICIO	22-11-2021	INICIO DE ACTIVIDADES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°01	22-12-2021	SE ACUERDA SUSPENDER EL CONTRATO A PARTIR DEL 24/12/2021
ACTA DE REINICIO N°01	11-01-2022	LOS MOTIVOS QUE DIERON ORIGEN A LA SUSPENSIÓN HAN SIDO SUPERADOS
ACTA DE SUSPENSIÓN N°02:	13-01-2022	SE EVIDENCIÓ LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA ADICIÓN EN VALOR Y TIEMPO CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO DEL CONTRATO
ACTA DE REINICIO N°02	28-03-2022	LOS MOTIVOS QUE DIERON ORIGEN A LA SUSPENSIÓN HAN SIDO SUPERADOS
OTROS	31-03-2022	ADICIÓN EN VALOR POR $9.042.090,00 Y ADICION EN PLAZO POR DOS (02) MESES

Tabla 4. Cuadro resumen relación actas de interventoría No. 1-15-2021

3. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA.

3.1.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS:

La interventoría revisa las especificaciones técnicas y verifica que el contratista cumpla con todas las actividades descritas en el presupuesto.

Las actividades realizadas por la interventoría en el presente periodo fueron:

- Verificación y revisión de las cantidades ejecutadas por el contratista durante el presente periodo.
- Medición y control de las excavaciones y rellenos.
- Verificación de la correcta instalación de tubería con sus respectivos accesorios.
- Verificación de la correcta instalación de válvulas de compuerta y ventosa.
- Verificación de la correcta construcción de pozos de inspección.
- Verificación de la correcta construcción de sumideros transversales.
- Verificación de la correcta instalación de la acometida de alcantarillado.

Se ha evidenciado que el contratista ha cumplido con las especificaciones técnicas, por lo que se da parte de aceptación que las actividades ejecutadas se encuentra dentro de los estándares de calidad.

3.1.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

Las actividades realizadas por la interventoría en el presente periodo fueron:

- Bitácora de obra donde se registra cada una de las actividades ejecutadas, la cual se encuentra firmada por parte de la obra y la interventoría.
- Verificación de los pagos de planillas de Seguridad Social del personal de obra e interventoría.
- Disponibilidad para la atención de la comunidad ante dudas que se presentan con respecto al proyecto, siendo atendidas por los residentes de obra e interventoría.
- Se hace la revisión permanente de las actividades ejecutadas, esto se hace en conjunto con el contratista.

- Se lleva registro fotográfico de avance de obra.

3.1.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS

Las actividades realizadas por la interventoría en el presente periodo fueron

- A la fecha del presente informe se ha realizado seguimiento y verificación de la correcta inversión del anticipo, se realiza proyección de acta parcial N°02 del contratista.

3.1.4. ACTIVIDADES AMBIENTALES

Se realiza seguimiento a la disposición final de los desechos en los lugares apropiados. Todas las labores se realizan teniendo en cuenta lo establecido en los estudios e evaluaciones ambientales del proyecto y las disposiciones vigentes sobre la conservación del medio ambiente y los recursos naturales.

3.1.5. ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Las actividades realizadas por la interventoría en el presente periodo fueron

- Se verifica que el personal de obra del contratista posea los planos del proyecto
- Se verifican locales las actividades ejecutadas en obra
- Socialización con los trabajadores sobre la importancia de realizar un trabajo de calidad.
- Control de la disposición de residuos en la obra, observando que se encuentren en los lugares indicados

3.2. RELACIÓN DE PERSONAL Y OTROS RECURSOS DE LA INTERVENTORÍA

3.2.1. PERSONAL:

CARGO	CANTIDAD
Director De Interventoría	1
Residente De Interventoría	1
Topógrafo	1
Asesor Ambiental	1
Asesor S.s.o	1
PERSONAL TOTAL	5

Tabla 5 Relación del Personal de Interventoría

3.2.2. OTROS RECURSOS:

OTROS RECURSOS	CANTIDAD
Equipo De Informes	1
Equipos Oficina	1
Comunicaciones	1
Vehículo	1

Tabla 6 Relación de Otros Recursos de Interventoría

3.3. CUADRO DE CONTROL DE PÓLIZAS DE LA INTERVENTORÍA

Aseguradora: **SEGUROS MUNDIAL S.A.**

CONCEPTO DEL AMPARO	N° PÓLIZA	VIGENCIA (DIA/MES/AÑO)	
		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	B-100021360	31/03/2022	30/09/2022
PRESTACIONES SOCIALES		31/03/2022	31/05/2025

CALIDAD DEL SERVICIO		31/05/2022	31/06/2027

Tabla 17. Fecha de terminación.

4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance del contrato de obra durante el presente periodo corresponde a un porcentaje parcial del 66.89% y un porcentaje acumulado del 86.89%.

- Se realiza control y vigilancia durante los diferentes procesos constructivos de la manera se garantiza la correcta ejecución y el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

- Se efectuó el seguimiento a las actividades sociales, ambientales, inspección de uso de elementos de protección personal en el frente de obra.

5. ANEXOS

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

JOHN FERNANDO SARMIENTO DURAN
RAL INTERING S.A.S.
INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA N° 107 DE 2021

ESPL

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 002-2022
CONTRATO DE OBRA No. 107-2021

CONTRATO No.	107-2021
FECHA DE CELEBRACIÓN	18 DE NOVIEMBRE DE 2021
CLASE	CONTRATO DE OBRA
MODALIDAD	INVITACION PRIVADA
CONTRATANTE	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P.L. NIT No. 800.137.201-5 R.L. LUIS FERNANDO MANOSALVA VARGAS
CONTRATISTA	M2L CONSTRUCTORES S.A.S. NIT No. 900500467-6 R.L. LUIS ANTONIO HERNANDEZ BERNAL C.C. No 13.539.772 expedida en Lebrija.
OBJETO	"CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARERRAS 2B Y 3A Y LA CARRERA 2D ENTRE CALLE 12 Y 12A EN EL CASCO URBANO- BARRIO VILLA PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA"
SUPERVISIÓN	ADMINISTRATIVA: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL DE LA ESPL. TÉCNICA: SUBGERENCIA TÉCNICA / OPERATIVA DE LA ESPL.
INTERVENTORIA	INTERING S.A.S.
VALOR INICIAL	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS CON CERO SIETE CENTAVOS ($386.342.515,07)
ADICION	CIENTO VEINTIDOS MILLONES SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($122.076.314,96)
VALOR TOTAL	QUINIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS CON CERO TRES CENTAVOS M/CTE ($508.418.830,03)
PLAZO	TREINTA Y OCHO (38) DIAS
PRORROGA	DOS (02) MESES
PLAZO FINAL	TRES (03) MESES Y OCHO (08) DIAS
FECHA DE INICIO	22 DE NOVIEMBRE DE 2021
SUSPENSION No. 01	DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 10 DE ENERO DE 2022
REINICIO No. 01	11 DE ENERO DE 2022
SUSPENSION No. 02	13 DE ENERO DE 2022 AL 28 DE MARZO DE 2022
REINICIO No. 02	29 DE MARZO DE 2022
TERMINACION FINAL	31 DE MAYO DE 2022
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL No. 002 MENOS AMORTIZACION	($340.074.870,26 - $85.401.632,34)= **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SEIS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($254.673.237,92)**
PERIODO	11 AL 13 DE ENERO DEL AÑO 2022 29 DE MARZO AL 20 DE ABRIL DEL AÑO 2022

En el Municipio de Lebrija, el veintinueve (29) días del mes de abril en las instalaciones de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA; se reunieron, YAMILE FLOREZ VILLANOVA, DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ en calidad de supervisor administrativo y técnico

designados por la ESP, LUIS ANTONIO HERNANDEZ BERNAL identificado con CC No. 13.539.772 expedida en Lebrija, en calidad de representante legal de la empresa M2L CONSTRUCTORES S.A.S.; y JOHN FERNANDO SARMIENTO DURAN representante legal de la INTERVENTORIA, INTERING S.A.S; con el fin de elaborar la presente ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 002 del CONTRATO DE OBRA No. 107-2021 comprendida entre el 11 al 13 de enero de 2022 y desde el 29 de marzo al 23 de abril del año 2022, de acuerdo con las actividades ejecutadas y consignadas en la presente acta, el cual hace parte integral de la presente acta, así como el informe de los supervisores y del contratista y el anexo con las actividades ejecutadas en la presente acta.

Valor primera cuenta- ACTA PARCIAL DE PAGO No. 002	$340.074.870,26
Menos amortización por anticipo	$85.401.632,34
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	**$254.673.237,92**

Se expide en Lebrija, veintinueve (29) días del mes de abril de 2022.

YAMILE FLOREZ VILLANOVA
SUPERVISORA

DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ
SUPERVISOR

M2L CONSTRUCTORES S.A.S.
R.L. LUIS ANTONIO HERNANDEZ BERNAL
Representante legal
CONTRATISTA

INTERING S.A.S
R.L. JOHN FERNANDO SARMIENTO DURAN
Representante legal
INTERVENTORIA

Proyectó: [illegible]

		OBJETO	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, LEGALIZACIÓN Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 32 ENTRE LAS CARRERAS 28 Y 36 Y LA CARRERA 28 ENTRE CALLE 32 Y 124 EN EL BARRIO [illegible]				ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	2	DÍA	MES	AÑO								
									25	4	2022												
		CONTRATISTA	MGI CONSTRUCTORES S.A.S	PROROGA 1		DOS MESES		FECHA DE INICIO		27/12/2021													
		NO. CONTRATO	227-2021	PRORROGA 2		18 MES		SUSPENSIÓN 1		23/02/2022													
		VALOR INICIAL	$ 386.342.524,39	INTERVENTORIA		VIRA INGS.S.A.S.		REINICIO 1		23/03/2022													
		ADICIONAL	$ 171.016.3[illegible],91	SUPERVISOR TÉCNICA		DIEGO ARENAS GOMEZ		SUSPENSIÓN 2		23/05/2022													
		PLAZO	18 MES	SUPERVISOR ADMIN		YAMILE TORRES MELENDEZ		REINICIO 2		29/07/2022													
CONTRATO ACTUALIZADO						ACTA ANTERIOR		ACTA PARCIAL				TOTAL ACUMULADO				PROGRAMA PER ITEM							
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL						
[illegible]	[illegible]				[illegible]		[illegible]		$ 15.108.601,31		[illegible]		[illegible]		[illegible]		$ 14.[illegible]						
1.01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ 15.[illegible]	$ 9.[illegible]	[illegible]	$ 9.[illegible]	[illegible]	$ 9.[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ 9.741.[illegible]	0,00	$ [illegible]								
1.02	[illegible]	[illegible]	1,00	$ 1.924.[illegible]	$ 1.[illegible]	1,00	$ 1.[illegible]	0,00	$ [illegible]		$ 0,00	0,00	$ 1.[illegible]	0,00	$ [illegible]								
1.03	[illegible]	[illegible]	3,00	$ 4.[illegible]	$ 4.[illegible]	3,00	$ 4.[illegible]	0,00	$ [illegible]		$ 0,00	0,00	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
1.04	[illegible]	[illegible]	2,00	$ 4.[illegible]	$ [illegible]	2,00	$ 4.[illegible]	2,00	$ [illegible]	1,00	$ 4.[illegible]	2,00	$ [illegible]	2,00	$ [illegible]								
1.05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2	[illegible]				$ [illegible]		$ [illegible]		$ 0,00		$ [illegible]		$ 30.851.238,27		[illegible]								
2.01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
2.02	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.03	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
2.04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
2.05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.08	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.09	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
2.16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]								
3	[illegible]				$ [illegible]		$ [illegible]		$ 42.[illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		[illegible]								
3.01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.02	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.03	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.08	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.09	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
3.16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
4	[illegible]				$ [illegible]		$ [illegible]		$ 9.[illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		[illegible]								
4.01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
4.02	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ [illegible]								
4.03	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
4.04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
4.05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	0,00	$ [illegible]								
5	[illegible]				$ [illegible]		$ [illegible]		$ 0,00		$ [illegible]		$ [illegible]		[illegible]								

[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]					[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

CORTE 2
11 AL 13 ENERO- 29 MARZO AL 23 ABRIL

REPORTES DE CALCULO

2

FECHA	DIA	21	MES	4	AÑO	2012

REPORTE No.	3

OBJETO DEL CONTRATO: DEPTO. CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 11 ENTRE LAS CARRERAS 10 Y 14 Y LA CARRERA 14 ENTRE CALLE 11 Y 12A EN EL CASCO URBANO - BARRIO VILLA PARAISO DEL MUNICIPIO DE JAMBALO.

CONTRATISTA	CUTEL CONSTRUCTORES S.A.S	CONTRATO No.	OBRA PÚBLICA DIRECTA
INTERVENTOR	INTERCONSAN	CONTRATO No.	INTERVENTORIA A-011-2011
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARDILA LOVIZ	UNIDAD: UL	UBICACIÓN PROYECTO: VILLA PARAISO
CAPITULO: 3.0	PRELIMINARES	SUB CAPITULO: 3.01	CERRAMIENTO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
VIVIENDA INTERESADA		385.40			385.40

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DIA	23	MES	4	AÑO	2021	CORTE No	1	

OBJETO DEL CONTRATO	DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 11 ENTRE LAS CARRERAS 30 Y 32 Y LA CARRERA 30 ENTRE CALLE 12 Y 11 HASTA EL CAMPO URBANO BARRIO PUERTO PRIMAVERA DEL MUNICIPIO DE LORICA.				
CONTRATISTA	MYC CONSTRUCTORES S.A.S	CONTRATO No.		OBRA PÚBLICA 001-2021	
INTERVENTOR	INTERVIPO S.A.S	CONTRATO No.		INTERVENTORIA 001-2021	
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ	LATITUD	LONG	UBICACIÓN PROYECTO	VILLAPRADO
CORTE No	1,0	PIEL MEMBRANA	CUO PARA D.C.	3,00	Localización, Replanteo y Control de Obra

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			M.E.A	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD		
PROCESO CONSTRUCTIVO					
Obra				1,00	1,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ
SUPERVISOR
INGENIERO CIVIL, ESP.

JOHN EDUARDO FANDIÑO DURAN
INTERVENTOR
INGENIERO CIVIL

ING. LUIS ANTONIO JIMENEZ BERRIO
MYC CONSTRUCTORES S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

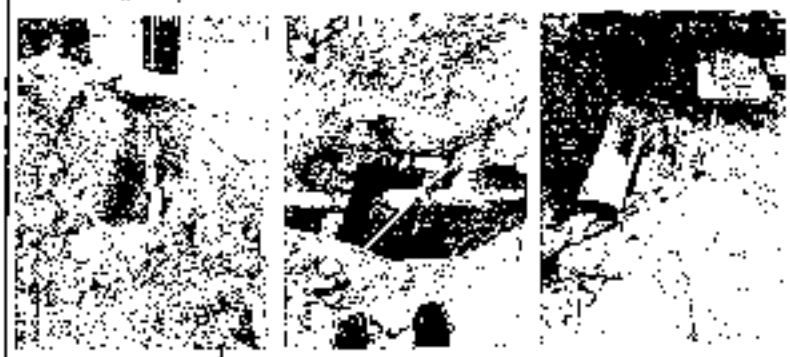
INFORME DE AVANCE

FECHA	DE	25	JUN	A	LA	2022	CORTE No.	3

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUIR LAS REDES DE ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA ENTRE LAS CARRERAS 10 Y 14 Y LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 12 Y 13 A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA						
CONTRATISTA	MPL CONSTRUCTORES S.A.S			CONTRATO No.		ORDEN DE EJECUCIÓN 01-2021	
INTERVENTOR	INTER ING S.A.S			CONTRATO No.		INTERVENTORÍA 01-2021	
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARDILA DÁVILA			PAIPA	SI	UBICACIÓN PROYECTO:	VILLAPARAISO
CAPÍTULO	2.0	PRELIMINARES	SUB CAPÍTULO: 2.05	Demolición Intervenciones			

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. CUADRAS	MÁS DA TOTAL
DIAGNÓSTICAS DOMICILIARIAS					
CALLE (12A-2D)-(17-2D)		6,00		1,00	6,00
CALLE (12A-2D)-(17-2D)		6,00		1,00	6,00
CALLE (12A-2D)-(12-2D)		6,00		1,00	6,00
CALLE (12-2B)-(12-2D)		6,00		1,00	6,00
CALLE (12-2B)-(12-2D)		6,00		1,00	6,00
CALLE (12-2B)-(12-2D)		6,00		1,00	6,00
CALLE (12-2B)-(12-2D)		6,00		1,00	6,00
CALLE (12-2B)-(12-2D)		6,00		1,00	6,00
CALLE (12-3A)		6,00		1,00	6,00
TUBERÍA SANITARIA EN UPVC 8"					
CALLE (12A-2D)-(12-2D)		45,30		1,00	45,30
CALLE (12-2D)-(17-2D)		54,30		1,00	54,30
CALLE (12-3A)		5,15		1,00	5,15
TUBERÍA HIDRÁULICA					
CALLE 12		71,50		1,00	71,50
				TOTAL	278,05

OBSERVACIONES:



ING. D LEQUANDARO AVDILA GOMEZ
SUPERVISOR
INGENIERO CIVIL 5391

YOHAN GERMINO
INGENIERO CONSULTOR DUCAR
INTERVENTOR S.A.S
INTERVENTORES

ING. JOSE ANDRES HERNANDEZ BERNAL
DIRECTOR TÉCNICO
COLTRAFARO DE OBRA

MEMORIAS DE CALCULO

21

FECHA: DD | MM | AAAA

CONTROL No.

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUIR LAS REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 10 ENTRE LAS CARRERAS 20 Y 14 Y LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 10 Y 11 MAS EL RAMAL DE ALCANTARILLADO URBANO DE VILLA CARMELO EN MUNICIPIO DE IBAGUE.
CONTRATISTA	MEL CONSTRUCTORES S.A.S
INTERVENTORIA	INFOCHIO S.A.S
SUPERVISION	ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ
CAPITULO 3,0	REDES ALCANTARILLADO	SUB CAPITULO 3,03	Excavación manual en material común

CONTRATO No. OBRA PUBLICA 001-2021

CONTRATO No. INTERVENTORIA 008-2021

UNIDAD	M3	UNIFICACION PRESUPUESTO:	MEDIDA DE SU

UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. Operarios	MEDIDA TOTAL
CALLE 10 TUBERIA 8" PVC UM	0,60	50,45	1,00	1,00	60,55
CARRERA 20 TUBERIA 8" PVC UM	0,60	124,18	1,20	1,00	89,41
CICLACIONES	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00
			TOTAL		154,96

OBSERVACIONES:

ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ
SUPERVISOR
MOLSIDO S.A.S.

JOHN E. ALMONACID
JOHN ENRIQUE ALMONACID HURAM
INTERVENTOR S.A.S
INTERVENTOR A

ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ
MEL CONSTRUCTORES S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

[illegible]

FECHA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SCRIPS	[illegible]

OBJETO DEL CONTRATO	[illegible]		
CONTRATISTA	[illegible]	CONTRATO No.	PARA PERIODO [illegible]
INTERVENTORIA	[illegible]	CONTRATO No.	INTERVENTORIA [illegible]
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO MORA TORRES	UNIDAD [illegible]	JORNAL [illegible] / VIGENTE [illegible]
OFICIO [illegible]	[illegible]	NUM CAPITULO [illegible]	[illegible]

UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. Elementos	MEDIDA TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					34,12

OBSERVACIONES:

ING. [illegible] FERNANDO ARCILA UDUTE
SUPERVISOR
[illegible]

[illegible]
JOSE FRANCISCO RODRIGUEZ [illegible]
INTERVENTOR
[illegible]

[illegible] GERENTE
DEL CONSORCIO [illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

FECHA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

OBJETO DEL CONTRATO	[illegible]												
CONTRATISTA	[illegible]												
INTERVENTOR	[illegible]												
SUPERVISOR	[illegible]												
CAPÍTULO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

| | | |

MEMORIAS DE CÁLCULO

21

FECHA	DÍA	21	MES	4	AÑO	2021

CORTE No. 1

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 41 ENTRE LAS CARRERAS 69 Y 54 Y LA CARRERA 50 ENTRE LA CALLE 12 Y 13 EN EL CORREGIMIENTO – BARRIO VILLA PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE LORICA.
CONTRATISTA	[illegible]
INTERVENTOR	[illegible]
SUPERVISOR	[illegible]

CONTRATO No.	LICITACIÓN PÚBLICA [illegible]
COMPROMISO No.	[illegible]

CAPÍTULO	3,0	RED DE ALCANTARILLADO	SUB CAPÍTULO	3,05	Concreto para sobre 3000 psi

UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR UNITARIO

UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ALTO	No. Elementos	MEDIDA TOTAL
Viga de cimentación de [illegible]	0,60	0,60	0,30	1,00	0,11
Viga de cimentación de [illegible]	0,60	0,60	0,30	1,00	0,11
Viga de [illegible]	0,60	0,60	0,35	1,00	0,13
Tee [illegible]	0,60	0,60	0,30	3,00	0,32
Tee [illegible]	0,60	0,60	0,30	3,00	0,32
Codo 90° [illegible]	0,60	0,60	0,30	4,00	0,43
Codo 90° [illegible]	0,60	0,60	0,30	2,00	0,22
TOTAL					2,41

OBSERVACIONES:

ING. DIEGO FERNANDO [illegible]
SUPERVISOR
INTERVENTORÍA

[illegible]
INGENIERO SANITARIO
MEMBRO [illegible]
INTERVENTORÍA

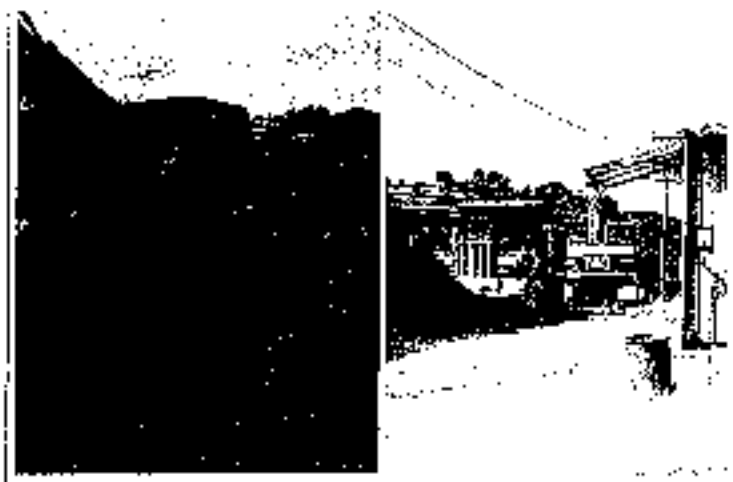
ING. [illegible] FERNANDEZ [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	03	10	VII	4	44	1997

OBJETO DEL CONTRATO	CONTROL, SUPERVISIÓN, LABORATORIO Y MEJORAMIENTO DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y LA CARPETA DE RODADURA EN EL CAMINO VECINAL - RAPID VIA PARQUE DEL MUNICIPIO DE TIMAUKEL		
CONTRATISTA	UTE CONSTRUCTORA S.A.S	CONTRATO No.	OBRA PÚBLICA No. 3001
INTERVENTOR	INTERVIAL S.A.A.	COLLATERAL No.	INTERVENTORIA 1997-011
SUPERVISOR	INV. DE LA FAMILIA No. APB1 - 01/97		

CAPÍTULO	2,0	MEJORAMIENTO	SUB CAPÍTULO	2,06	Capa de rodadura en concreto asfáltico



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DIMENSIONES ancho	DIMENSIONES cantidad	DIMENSIONES alto	No. Elementos	MEDIDA TOTAL
CALLE LA JUBILEA - PACIN			0,92	76,00	0,22	1,00	31,50
CAMINO TIMAUKEL - PACIN			0,92	51,50	0,22	1,00	35,12
ESPECIALES			3,00	1,40	3,33	3,00	3,00
					TOTAL		61,60

OBSERVACIONES

ING. DIEGO FERNANDO PARRA GONZALEZ
DIRECTOR
INTERVIAL S.A.A.

JOHN SARMIENTO
INGENIERO RESIDENTE
INTERVIAL S.A.A.
INTERVENTORIA

INGENIERO ALFONSO HERNANDEZ MORENO
DIRECTOR INTERVIAL S.A.A.
CONTRATISTA DE OBRA

INFORME FOTOGRÁFICO

2

FECHA: DD 07 MM 11 AA 2011

CORTE No.: 1

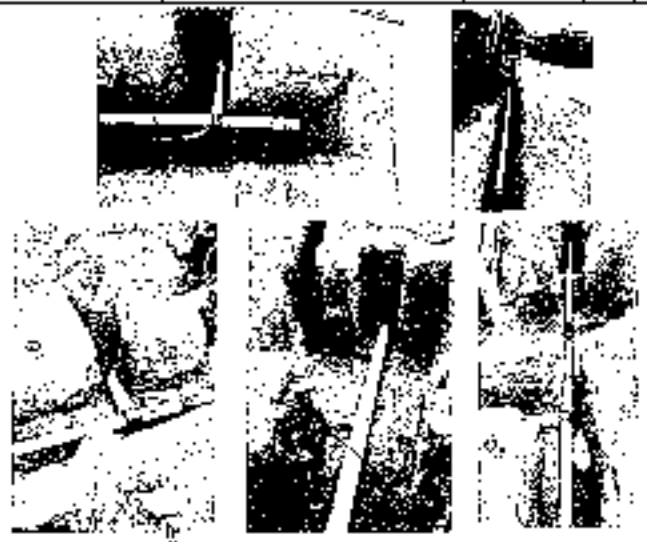
OBJETO DEL CONTRATO	PROYECTO: CONSTRUIR LAS REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 11 ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 20 A Y LA CARRERA 20 ENTRE CALLES 10 Y 11A EN EL CASCO URBANO - BARRIO VILLA PARAISO DEL MUNICIPIO DE LLORICA
CONTRATISTA	MALDONADO ACEVEDO S.A.S
INTERVENTOR	VITAL ING S.A.S
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARTILA GÓMEZ
CAPÍTULO 3.8	SUB CAPÍTULO: 3.07

CONTRATO No. OBRA PÚBLICA 011-2011

CONTRATO No. INTERVENTORÍA 009-2011

UNIDAD: M² | UBICACIÓN PROYECTO: VILLA PARAISO

UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	No. Elementos	MEDIDA TOTAL
CALLE 11 ENTRE CARRERA 18 Y 20		20,00		1,00	20,00
				TOTAL	20,00



OBSERVACIONES:

ING. DIEGO FERNANDO ARTILA GOMEZ
SUPERVISOR
INGENIERO CIVIL

JOHN SARMIENTO
JOHN FERNANDO BAPTISTA BERNAL
INTERVENTOR A
INTERVENTORIA

ING. JOHN ALFONSO MEDINA WEST BRIGHT
MALDONADO ACEVEDO S.A.S.
SCHIMATURA DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA	DD	23	MM	4	AA	2023

CORTE No.	3

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUIR LAS REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERAS 18 Y 20 Y LA CARRERA 19 ENTRE CALLE 12 Y 13 DEL BARRIO PEDRO LEÓN VILLA OREAS DEL MUNICIPIO DE TURBACO				
CONTRATISTA	U.T. CONSTRUCTORES E.A.B	CONTRATO No.		OBRA PUBLICA 18-5-831	
INTERVENTOR	INTERVIAS S.A.S	CONTRATO No.		INTERVENTORIA 108-2021	
SUPERVISOR	Ing. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ	UNIDAD	M1	UBICACIÓN PROYECTO:	VILLA PAVASO

CAPITULO	2,0	MODULACUEDUCTO	SUB CAPITULO:	2,08	Suministro Tubería PVC RDE-21 de 2" Incluye vigía en UM

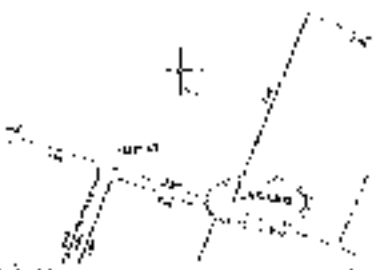
LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. MEDIDAS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LONGITUD	ALTO		
CARRERA 18 ENTRE CALLE 12 Y CALLE 13		61,12		1,00	61,12

MEMORIA DE CALCULO

21

FECHA	00	11	MES:	4	2002	CORTE No.	1

NOMBRE DEL CONTRATO	PROYECTO: DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 10 ENTRE LAS CARRERAS 10 Y 14 Y LA CARRERA 14 ENTRE CALLE 10 Y LA TERCERA CALLE PARA LA FASE 60 DEL MUNICIPIO DE TIBANA				
CONTRATISTA	INGS. CONSTRUCTORES S.A.	CONTRATO No.		APERTURA: 01-1-01	
INTERVENTOR	INTERVIAL S.A.	CONTRATO No.		TERMINACIÓN: 30-7-01	
SUPERVISOR	ING. JOSE FERNANDO DE AREILA GONZALEZ	UNIDAD	M	VALOR DEL PROYECTO	VILLAPINZÓN
CAPITULO 2.0	ACERO DE ACUEDUCTO	SUB CAPITULO: 2.89	Suministro Válvula compuerta de cierre 1" 200 psi		



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES CONTINUO	DIMENSIONES ALTO	No. Piezas	MEDIDA TOTAL
Válvula compuerta de cierre 1" 200 psi				1.00	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

JUAN SARMIENTO.

ING. JORGE ENRIQUE ALVAREZ BELTRAN
SUPERVISOR
INGENIERO CIVIL ESPEC.

JOSE FERNANDO GRANADOS QUIROGA
INTERVENTOR
INTERVIAL

ING. CARLOS ENRIQUE VELASCO
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA	DD	25	MM	3	AA	2011	CORTE No.	7

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 17 ENTRE LAS CARRERAS 29 Y 31 Y LA CARRERA 29 ENTRE CALLE 17 Y 18 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA.		
CONTRATISTA	MAL CONSTRUCTORES S.A.S	CONTRATO No.	OPAL PUBLICO 1002-2011
INTERVENTOR	INTERVIAS S.A.S	CONTRATO No.	INTERVENTORIA 1002-2011
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ		

CAPITULO	2.0	RED DE ACUEDUCTO	SUB CAPITULO:	2.10	Valvula compuerta cierre 2" 300 psi	Dirección	Jk	Localización Proyecto	VILLAPACHEO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nro. Elementos	Medida TOTAL
	ANCHO	LONGITUD	ALTO		
Valvula compuerta cierre 2" 300 psi				1.00	1.00

MEMORIAS DE CALCULO

21

FECHA	DD	23	MM	4	AA	2021	FORM No.	7

NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE PISOS MEDIANTE ADOQUINES Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE PRINCIPAL PARQUE 28 Y 30 Y LA CARRERA 10 ENTRE CALLE 27 Y 28 EN EL BARRIO VILLA PARQUE DEL MUNICIPIO DE FUSCA"		
CONTRATISTA	[illegible]	CONTRATO No.	OBRA PUBLICA [illegible]
INTERVENTOR	[illegible]	CONTRATO No.	INTERVENTORIA [illegible]
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO AGUILA GOMEZ		

PARQUE	3,E	PROYECTO	SUB CAPITULO:	7,31	Suministro Venado Vertical 17.500 psi	UNIDAD	m	UBICACIÓN PROYECTO	VILLA PARQUE	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	No. Elementos	MEDIDA TOTAL
Suministro Venado 17.500 psi				1,00	1,00
			TOTAL		1,00

OBSERVACIONES

ING. DIEGO FERNANDO AGUILA GOMEZ
SUPERVISOR
INTERVENTORIA [illegible]

JOHN FERNANDO SAMACA TORRES
INTERVENTOR
INTERVALLERIA

ING. ANTONIO MANUEL GONZALEZ
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA [illegible]

MEMORIA DE CALCULO

21

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2012	CORTE No.	2

NOMBRE DEL CONTRATO	OBJETO: DESTRUIR LAS PARTES EN AGRIETAMIENTO Y ALBERTA DELLADO DE LA CALZADA DE ENTRE LAS CARRERAS 28 Y 30 A LA CARRERA 60 ENTRE CALLE 19 Y 20 EN EL BARRIO URBANIZACIÓN BARRIO VILLA PRADO DEL MUNICIPIO DE CUCUTA		
CONTRATISTA	UTE FERNANDO CONSTRUCTORES S.A.S.	CONTRATO No.	OBRA PUBLICA 02-2014
INTERVENTOR	INTERING S.A.S.	CONTRATO No.	INTERVENTORIA 01-2012
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ	UNIDAD	UN	UBICACIÓN PROYECTO	AREA APARCADERO
CAPITULO	2,0	RED DE ACUEDUCTO	SUB CAPITULO	2,12	Mallas de Drenaje 3"

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Malla de Drenaje 3"				3,00	2,70

MEDICIÓN ACUMULADA

2

FECHA	06	10	2021	4	00	2020

CORTE No. 2

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUIR LAS REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE [illegible] ENTRE LAS CARRERAS [illegible] Y [illegible] Y LA CARRERA [illegible] ENTRE LA [illegible] Y LA [illegible] DEL BARRIO [illegible] – BARRIO VILLA [illegible] DEL MUNICIPIO DE [illegible]
CONTRATISTA	[illegible] CONSTRUCTORA S.A.S
INTERVENTOR	INCORINO S.A.S
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARGUELLO LOPEZ
CAPÍTULO 7.2	RED DE ALCANTARILLADO — ÍTEM CAPÍTULO 7.13 — MC Kaira Dacilla de 2"

CONTRATO No.	[illegible]
CONTRATO No.	[illegible]

UNITAR	UF	UBICACIÓN PROYECTO	[illegible]

UBICACIÓN	CUADRILLA			No. [illegible]	VENTANA TOTAL
	EXCAVIO	TOMADOR	ALTO		
[illegible] Kaira Dacilla de 2"				2.00	2.70
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

ING. DIEGO FERNANDO ARGUELLO LOPEZ
SUPERVISOR
INTERVENTORIA [illegible]

JOHN SARMIENTO
JOHN [illegible] SARMIENTO DURAN
INCORINO S.A.S
INTERVENTOR

[illegible]
[illegible] CONSTRUCTORA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO

21

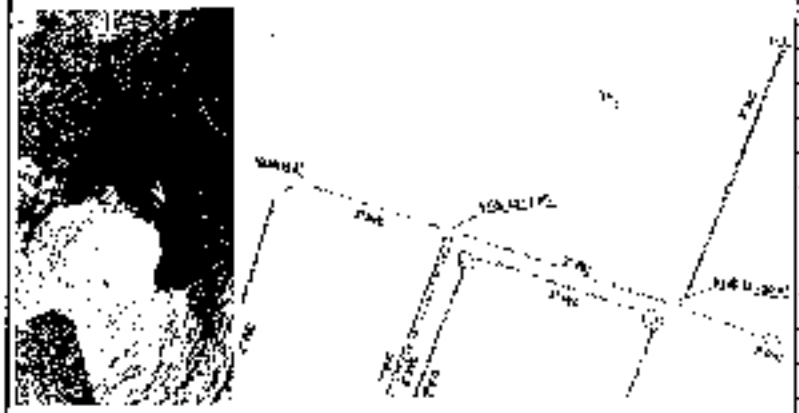
FECHA	DD	MM	AA	2007

CORTE No.	1

NOMBRE DEL CONTRATO	PROYECTO CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 11 ENTRE LAS CARRERAS 8 Y 9A Y LA CARRERA 9 ENTRE CALLE 11 Y LA 9A EL CARGO JUNTO BARRIO VILLA PARAISO DEL MUNICIPIO DE LORICA.
CONTRATISTA	MEL CONSTRUCTORES S.A.S
INTERVENTOR	INTERVIA S.A.S
CONTRAVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARENAS GOMEZ

CONTRATO No.	OBRA PUBLICA 18-2007				
CONVENIO No.	INTERVENTORIA 108-2007				
UNIDAD	UN	UBICACIÓN PROYECTO	VILLA PARAISO		
CAPITULO	2,0	DESCRIPCIÓN	CONCRETO MR 21		

UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. Elementos	MEDIDA TOTAL
CONCRETO MR 21				0,07	0,07
				TOTAL	0,07

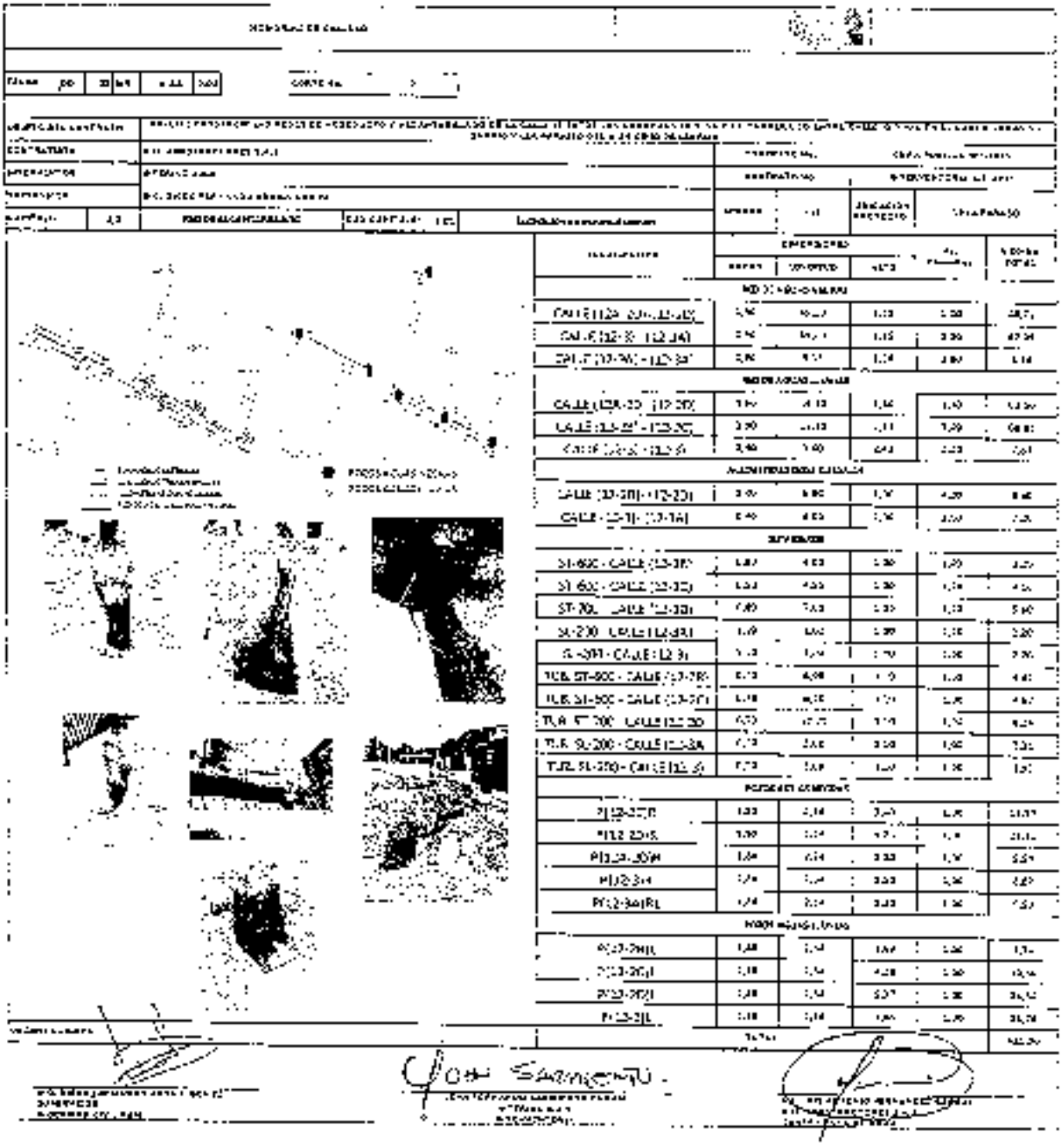


OBSERVACIONES:

ING. DIEGO FERNANDO ARENAS GOMEZ
SUPERVISOR
INTERVIA S.A.S

JOHN SARMIENTO
INGENIERO RESIDENTE OBRAS
MEL CONSTRUCTORES S.A.S
INTERVENTORIA

R.L. JULIO CESAR MARQUEZ PERALTA
MEL CONSTRUCTORES S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA



CALLE (12-[illegible]) - (12-[illegible])	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MEDICIÓN DE OBRA

FECHA | 08 | 11 | 04 | - | 07 | 2022 | CONTRATO | 1

ARCHIVO DEL COMPUTO	[illegible]
CONTRATISTA	[illegible]
INTERVENTORIA	[illegible]
SUPERVISOR	[illegible]
CAPITULO	3.2

FECHA													

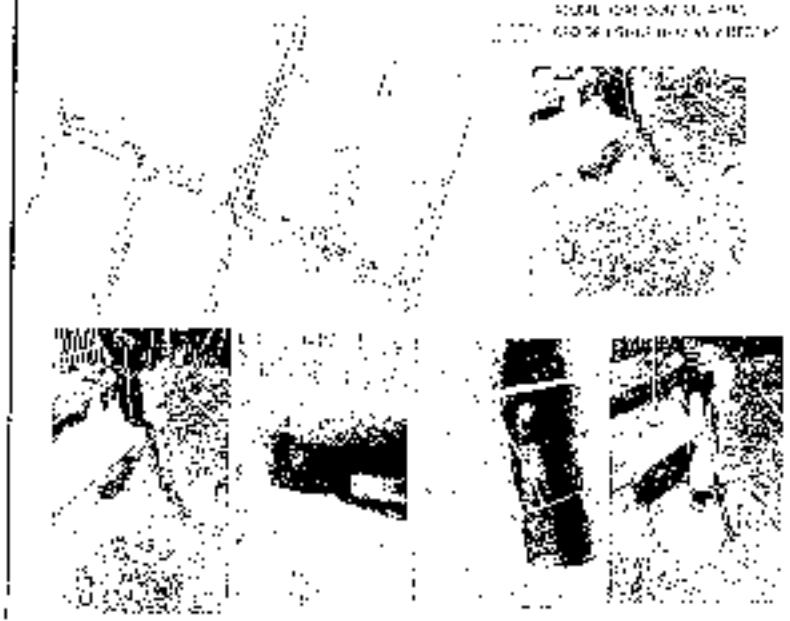
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DIA	21	MES	4	AÑO	2022	CORTE No. 3

OBJETO DEL CONTRATO: PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 16 Y 19 Y LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 12 Y 13 EN EL CASCO URBANO DEL BARRIO VILLA PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTRATISTA	CONSTRUCTORA R.A.S	CONTRATO No.	OBRA PLANTA DE TRATAMIENTO
INTERVENTOR	INTERMEC S.A.S	CONTRATO No.	INTERVENTORIA 84.001
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ		

CAPITULO	3,0	RED DE ALCANTARILLADO	SUB CAPITULO	3,04	Relleno en arena para cimentación de tubería	UNIDAD	M3	CANTIDAD DEL PROYECTO	10,44



REALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
RED DE ALCANTARILLADO					
CALLE (12-2B) - (12-2C)	0,90	26,00	0,45	1,00	10,53
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
CALLE (12-2B) - (12-2C)	0,90	26,50	0,52	1,00	12,11
CALLE (12-2C) - (12-2D)	0,90	28,60	0,52	1,00	13,18
CALLE (12-2D) - (12-3)	0,90	28,80	0,52	1,00	13,45
CALLE (12-3) - (12-4)	0,90	3,60	0,52	1,00	1,68
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
CALLE (12A-2C)-(12-2D)	0,40	5,00	0,35	13,00	9,10
CALLE (12-2B)-(12-2D)	0,40	6,50	0,35	4,00	3,64
CALLE (12-4) - (12-4A)	0,40	6,00	0,35	3,00	2,52
SUMIDEROS					
TUB. ST-600 - CALLE (12-2C)	0,70	6,00	0,52	1,00	2,18
TUB. ST-200 - CALLE (12-2D)	0,70	10,00	0,52	1,00	3,64
TUB. SL-200 - CALLE (12-3A)	0,70	3,00	0,52	1,00	1,09
TUB. SL-200 - CALLE (12-3)	0,70	3,00	0,52	1,00	1,09
				TOTAL	73,60

OBSERVACIONES:

ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ
SUPERVISOR
INGENIERO CIVIL RRS

JOHN FERNANDO BARGUTTO CARAB
INTERMEC S.A.S
INTERVENTORIA

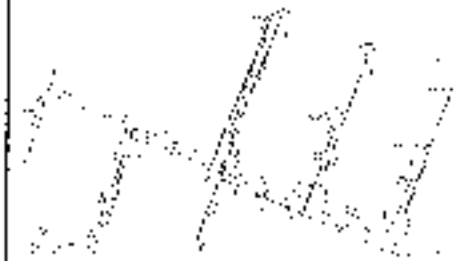
C.C. JUAN ANTONIO RODRIGUEZ BERNAL
R.L. CONSTRUCTORA R.A.S
CONTRATISTA

PLANILLAS DE CÁLCULO

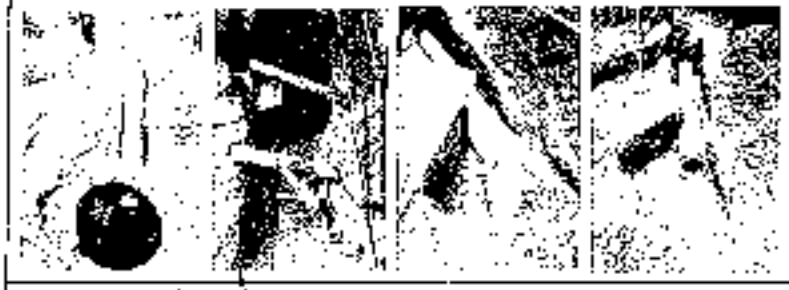
2

FECHA	00	20	09	4	AA	2012	CORTE No.	2

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 20 Y 21 Y LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 12 Y 13 EN EL BARRIO UNIVERSITARIO CASCO VIEJO VILLA PARAISO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA.		
CONTRATISTA	MEL CONSTRUCTORES S.A.S	CONTRATO No.	OBRA PUBLICA 12-2011
INTERVENTOR	INTERMEL S.A.S	CONTRATO No.	INTERVENTORIA 12-2011
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO MEDINA GARCIA	UNIDAD m	UBICACIÓN PROYECTO: VILLA PARAISO
CAPÍTULO 3,E	RED DE ALCANTARILLADO	SUB-CAPÍTULO: 3,E-1	Suministro y Instalación tubería novafort de 12"



SUMINISTRO SUMIDEROS
RED DE AGUAS LLUVIAS



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
RED DE AGUAS LLUVIAS					
CALLE (12A-20) - (12-20)		44,10		1,00	44,10
CALLE (12-20) - (12-20)		36,20		1,00	36,20
CALLE (12-20) - (12-20)		30,00		1,00	30,00
CALLE (12-20) - (12-3)		26,40		1,00	26,40
CALLE (12-3) - (12-2)		3,00		1,00	3,00
SUMIDEROS					
TIPO SI-001 CALLE (12-20)		5,00		1,00	5,00
TIPO SI-001 CALLE (12-3)		5,00		1,00	5,00

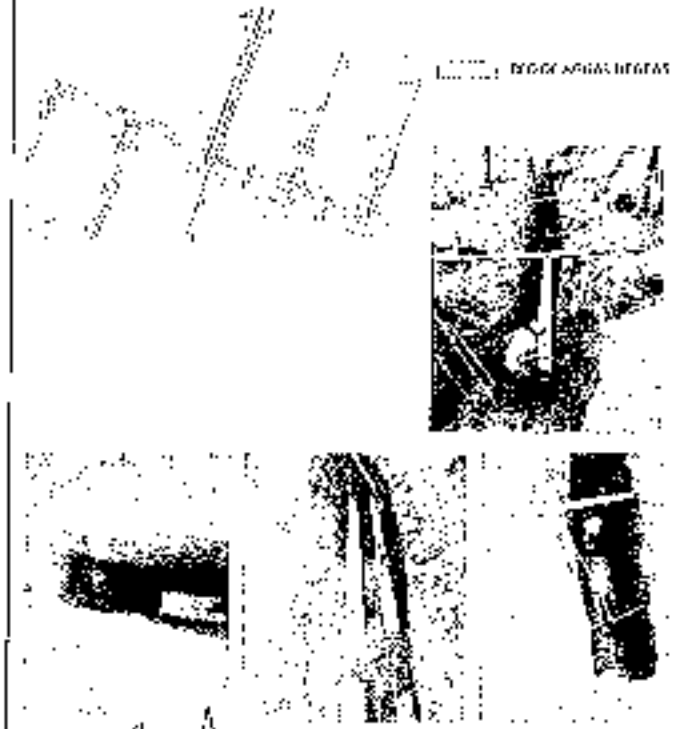
ORIGINAL EN CALCULO

FECHA	DD		MM		AA				

OBJETO DEL CONJUNTO	[illegible]				
CONTRATISTA	[illegible]	CONTRATO No.		FECHA DE INICIO	
INTERVENTOR	[illegible]	CONTRATO No.		FECHA DE INICIO	
SUPERVISOR	[illegible]				
CAPÍTULO	1.0	FID [illegible]	SUB CAPÍTULO	3.01	[illegible]

UNIDAD	m	UNIDAD DE MEDIDA	ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. ACTIVIDAD	MEDIDA TOTAL
RIDOLFO VILLAMARIN					
CALLE (124-20) (37-30)		43,03		1,14	[illegible]
CALLE (12-28) - (12-20)		26,03		1,03	[illegible]
CALLE (32-27) - (32-37)		74,03		1,03	[illegible]
CALLE (32-31) - (32-34)		35,01		1,03	[illegible]
CALLE (12-30) - (12-34)		5,15		1,03	[illegible]
TOTAL					[illegible]



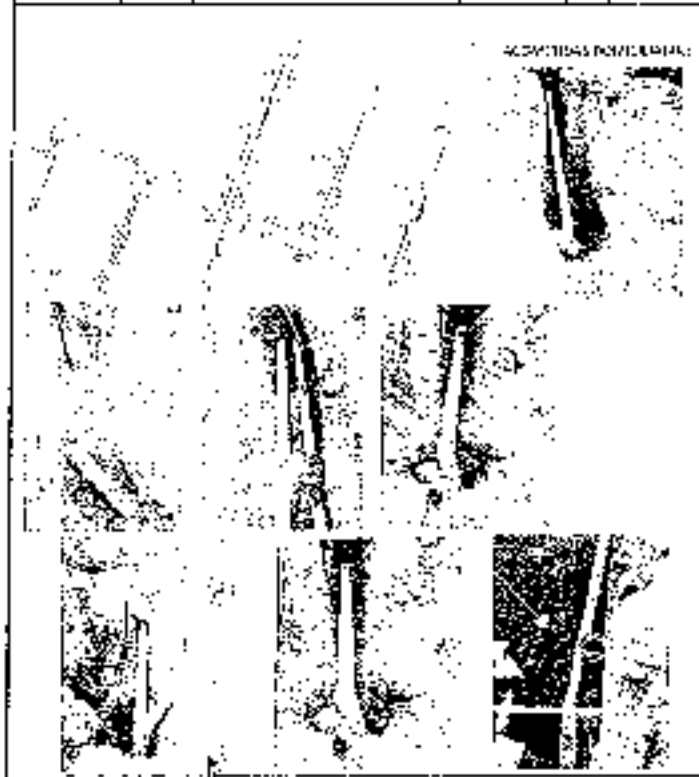
OBSERVACIONES

JOHN [illegible]

REPORTE DE CALCULO

FECHA	DD	MM	AA				

OBJETO DEL CONTRATO	[illegible]
CONTRATISTA	[illegible]
CONTRATO No.	[illegible]
INTERVENTOR	[illegible]
CONTRATO No.	[illegible]
SUPERVISOR	[illegible]
UNIDAD	[illegible]
CAPITULO	[illegible]
RUTA CAPITULO	[illegible]



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. Formatos	CANTIDAD TOTAL
ALCANTARILLA DE CAMELLÓN					
CALLE 12A 2D - 12-2C		[illegible]		1.00	[illegible]
CALLE 12-2D - 12A-3C		4.98		1.00	4.98
CALLE 12-3 - 12-3A		5.00		1.00	5.00
			TOTAL		[illegible]

OBSERVACIONES:

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

MEDIÇÃO DE CAMPO

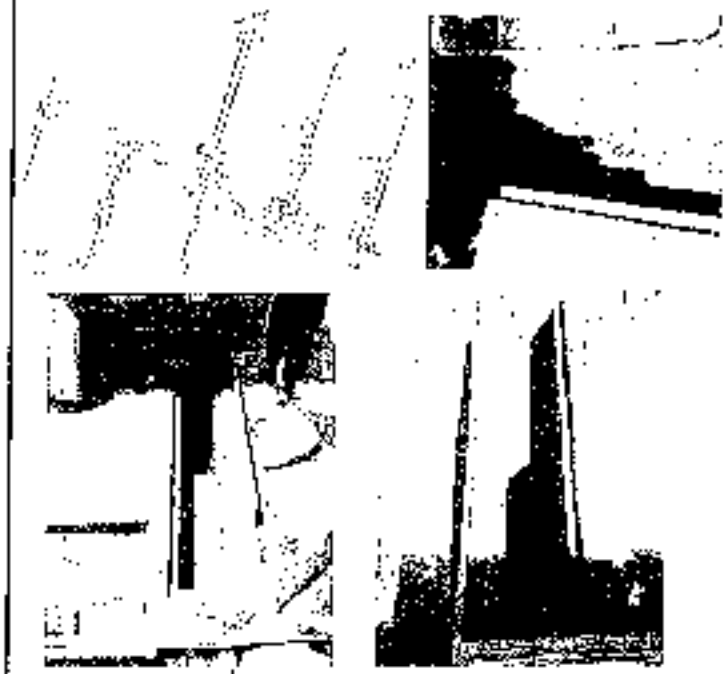
DATA	DD	23	MM	4	AA	2011	CONTROLE	1

OBJETO DO CONTRATO	PROJETO EXECUTIVO DE ADEQUAÇÃO SIGNALIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA CONSELHEIRO ...
EMPRESA	MOLLE INSTALAÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL	[illegible]
ENGENHEIRO	ING. [illegible]

CAPÍTULO	4,0	PORTAS E SUMIDEIROS	SUB CAPÍTULO	4,00	SUMIDEIRO TRANSVERSAL

CONTRATO: [illegible]

JANELA		UNIDADE		DIMENSÕES		DIM. REAL	QUANTIDADE TOTAL
			AÇÃO	LONGITUDE	ALTO		
SUMIDEIROS TRANSVERSAIS							
ST-500-CALÇ (12-2B)				4,50		3,03	4,50
ST-500-CALÇ (12-2C)				5,50		3,03	5,50
ST-700-CALÇ (12-2D)				6,00		3,07	6,00
TOTAL							16,00

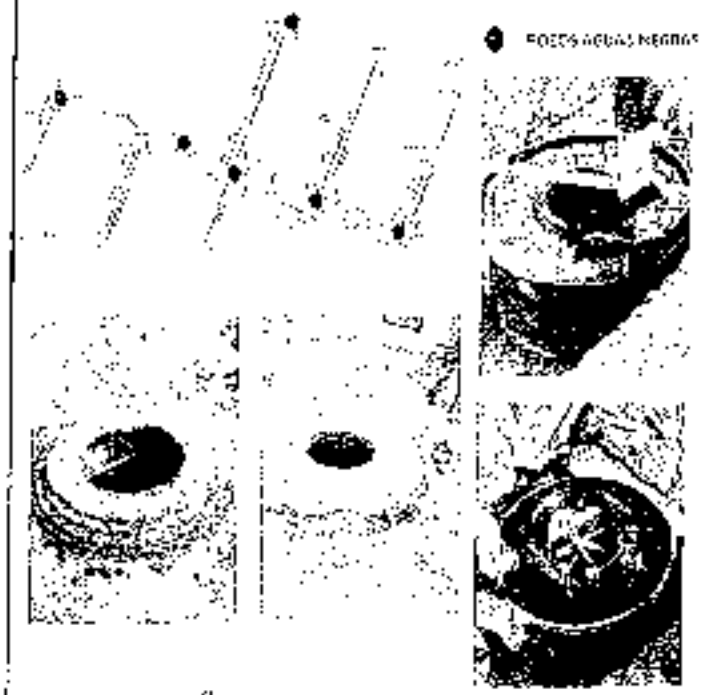


JOHN SARMENTO

[illegible]

FECHA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TITULO DEL CONTRATO	[illegible]						
CONTRATISTA	[illegible]			CONTRATO No		SUBASTA PUBLICA No [illegible]	
ENTREGADOR	[illegible]			CONTRATO No		[illegible]	
SUPERVISOR	[illegible]						
CAPITULO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UNIDAD	[illegible]	UBICACIÓN PROYECTO	[illegible]



UBICACIÓN	DIMENSIONES			No. Cimientos	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LONGITUD	ALTO		
POZOS AGUAS NEGRAS					
P(12-20)0	3,54	1,80		1,00	1,00
P(13-20)0	3,54	1,80		1,00	1,00
P(22-20)3	[illegible]	1,82		1,00	1,00
2(12A-20)0	3,54	1,82		1,00	1,00
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES

[illegible]

[illegible]

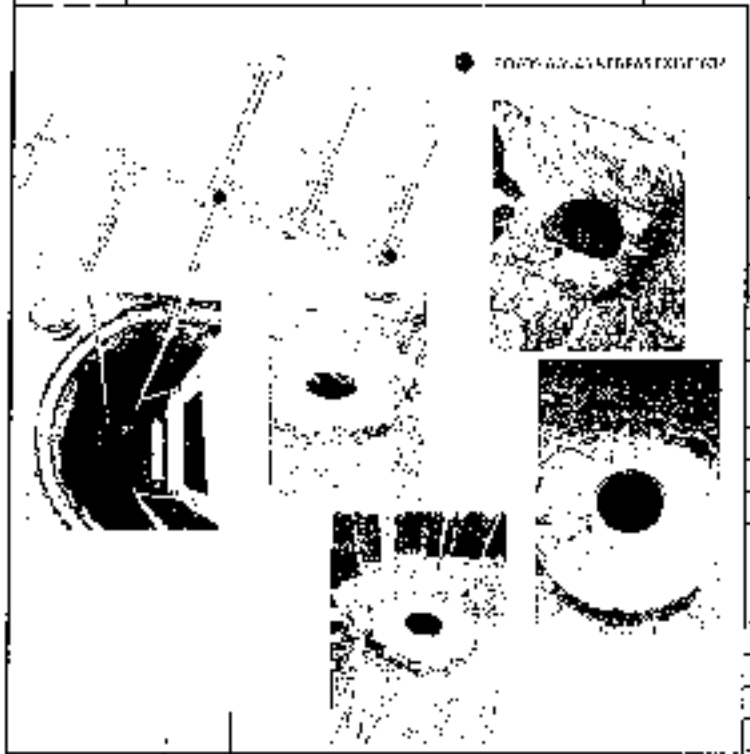
[illegible]

REPORTE DE CALCULO

FECHA	DD	12	MM	4	AA	2012

CONTROL Nº

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA CALLE 10 ENTRE LAS CALLES [illegible] Y LA AVENIDA 30 ENTRE CALLE [illegible] QUE FUE EL CAMPO DEBIDO A LA [illegible] DEL MUNICIPIO DE TURBACO.				
CONTRATISTA	[illegible]	CONTRATO Nº		OBRA PUBLICA [illegible]	
INVERSIONISTA	[illegible]	CONTRATO Nº		INTERNATIONAL [illegible]	
SUPERVISOR	ING. [illegible]	UNIDAD	M	UBICACIÓN PROYECTO	[illegible]
CAPITULO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	Ancho	Longitud	Alto		
PORCAMUNICIPALES					
PILE 2D/R	2.54	1.00		1.00	2.00
PILE 2D/R	2.54	1.00		1.00	2.00
TOTAL					2.00

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]
SUPERVISOR
INGENIERO CIVIL

[illegible]
INGENIERO RESIDENTE
INTERVENTOR
INTERVENTORIA

[illegible]
ING. CONTRATISTA
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA [illegible] | CUADRO No. [illegible]

OBJETO DEL CONTRATO	[illegible]
CONTRATISTA	[illegible]
INTERVENTOR	[illegible]
SUPERVISOR	[illegible]

CONTRATO No.	[illegible]								
CONSECUTIVO No.	[illegible]								
CAPITULO	4,1	POZOS Y SUMIDEROS	SUB CAPITULO	4,05	Corrección a pozo existente (incluye demolición y ambos)	UNIDAD	LD	UBICACIÓN PROTOCOLO	VALOR PAGADO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ALTO	No. DERIVA	UNIDAD TOTAL
POZOS ANCHOS					
P(12-28)R	2,13	1,20		1,00	1,0
P(17-20)R	3,59	1,41		1,00	1,00
TOTA					2,00

OBSERVACIONES:

ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ
SUPERVISOR
INGENIERO CIVIL

JOHN FERNANDO SERVIDIO DURAN
INTERVENTOR
INTERVENTORIA

[illegible]
DEL CONTRATISTA
CONTRATISTA

MEMORIA DE CÁLCULO

2

FECHA: [illegible] | CUPÓN No.: [illegible]

CONCEPTO DEL CONTRATO: [illegible]

CONTRATISTA: [illegible]

CONTRATANTE: [illegible]

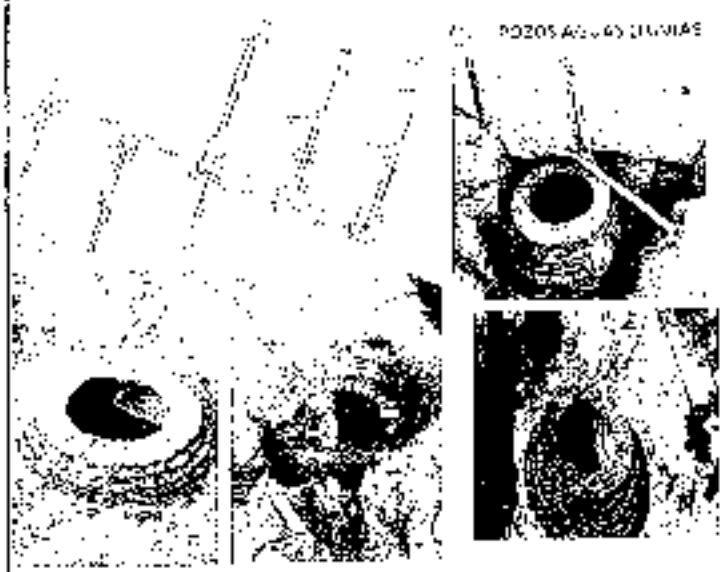
INVERSIÓN: [illegible]

CAPÍTULO: [illegible] | DESCRIPCIÓN: [illegible] | SUB CAPÍTULO: [illegible] | [illegible]

LIQUIDACIÓN No.: [illegible] | OBRA POR ADJ. EL [illegible]

CONTRATO No.: [illegible] | RECEPCIÓN [illegible]

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. CORTES	MEDIDA TOTAL
POZOS A CIELO ABIERTO					
P(1)-1BL	1,54	1,23		1,00	[illegible]
P(1)-2BL	1,54	1,23		1,00	[illegible]
P(1)-3BL	1,54	1,23		1,00	[illegible]
P(12A-2D)I	[illegible]	1,23		1,00	3,00
P(7-3)I	[illegible]	1,23		1,00	3,00
			TOTAL		[illegible]



OBSERVACIONES:

[illegible]
SUPERVISOR
[illegible]

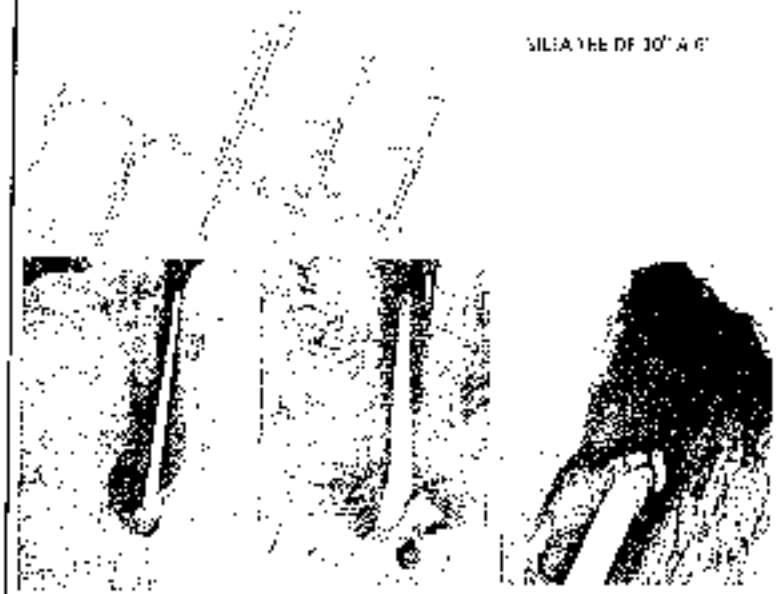
[illegible]
JEFE DE SUPERVISIÓN
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	MM	AA	CONTR No.	7

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO CONSTRUIR LAS OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 12 ENTRE LAS CARRERAS 20 Y 21 Y LA CARRERA 21 ENTRE CALLES 12 Y 13 EN EL CASCO URBANO BARRIO VILLA PARAIBA EN MUNICIPIO DE LORICA		
CONTRATISTA	MEL CONSTRUCTORES S.A.S	CONTRATO No.	OCEA-PO-164-2012-011
INTERVENTOR	INTERGRUP S.A.S	CONTRATO No	INTERVENTORIA 46-241
SUPERVISOR	ING. DIEGO FERNANDO BAGLA GOMEZ	UNIDAD M	UBICACION PROYECTO: LORICA
CAPITULO 5.0	TUBERIA PRESIONADA	SUB CAPITULO: 5.03	SILLA PEE 6"X10" PVC



DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LONGITUD	ALTO	No. CAMPOS	CANTIDAD TOTAL
ACTIVIDADES COMPLETADAS					
CALLE (12A-2D) (12-2D)				11,00	11,00
CALLE (12-2D) (12-2D)				4,00	4,00
CALLE (17-3) (12-3A)				3,00	3,00
TOTAL					18,00

OBSERVACIONES

ING. DIEGO FERNANDO BAGLA GOMEZ
SUPERV. SSH
INGENIERO CIVIL

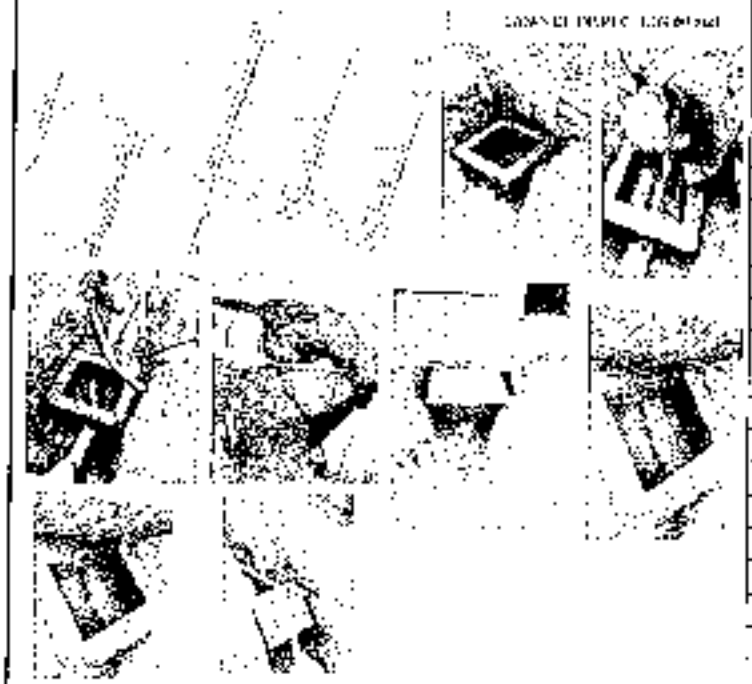
JOHN FERNANDO SAMPEDRO TERAN
INGENIERO SSH
INTERGRUPO

R.L. LUIS ARTURO HERNANDEZ BERRIO
MEL CONSTRUCTORES S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL

MEMORIA DE CALCULO

FECHA	DD	MM	AA		HORA		

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 9 ENTRE LAS CARRERAS 20 Y 24 Y LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 9 Y 10 DEL CASCO URBANO HACIA EL ASENTAMIENTO EL JARDIN DEL MUNICIPIO DE LIBRINA				
CONTRATISTA	[illegible] CONSTRUCCIONES S.A.S	CONTRATO No.	OFICIO ORDEN DE PAGO		
INTERVENTOR	OBJETO: CONSTRUIR LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 9 ENTRE LAS CARRERAS 20 Y 24 Y LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 9 Y 10 DEL CASCO URBANO HACIA EL ASENTAMIENTO EL JARDIN DEL MUNICIPIO DE LIBRINA	CONTRATO No.	INTERVENTORIA No. 2011		
SUPERVISOR	[illegible] CONSTRUCCIONES S.A.S	UNIDAD	[illegible]	UBICACIÓN PROYECTO	[illegible]
CAPITULO	[illegible]	TIPO DE PROPIEDAD	CAPITULO	[illegible]	CASA DE INSPECCIÓN DESAGUE



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo	Ancho	Alto	No. Unidades	MEDIDA FINAL
CALLE (12A-20)-(12-20)				[illegible]	11,00
CALLE (12-20)-(12-20)				4,50	4,00
CALLE (12-3)-(12-3A)				3,50	3,00
			TOTAL		18,00

OBSERVACIONES:

[illegible]
[illegible]
INGENIERO CIVIL [illegible]

[illegible]
[illegible]
INTERVENTOR

[illegible]
[illegible]
SUPERVISOR DE OBRA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Instalación cerramiento en tela verde

Instalación cerramiento en tela verde

Localización Y Replanteo

Desinstalación Tubería Existente

Desinstalación Tubería Existente

Excavaciones En Material Común

Relleno En Material Común

Relleno En Material Común

Relleno En Material Seleccionado

Relleno En Material Seleccionado

Relleno En Arena Para Cimentación De Tubería

Atraque En Concreto De 3,000 Para Tuberia

Atraque En Concreto De 3,000 Para Tuberia

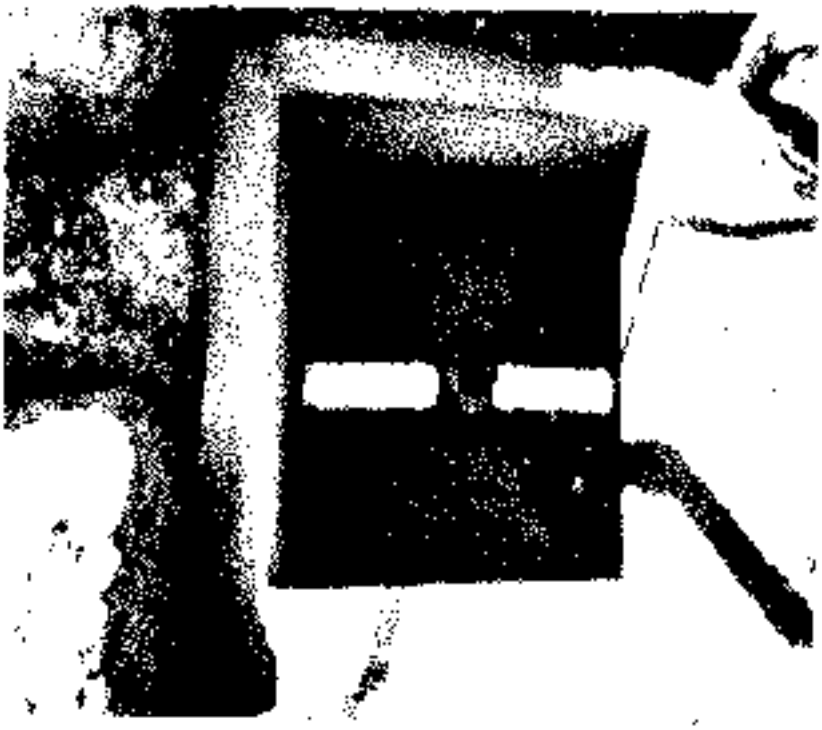
Cargue y retiro de material sobrante

Instalación Tubería PVC RDE-21 De 3"

Instalación Tubería PVC RDE-21 De 3"

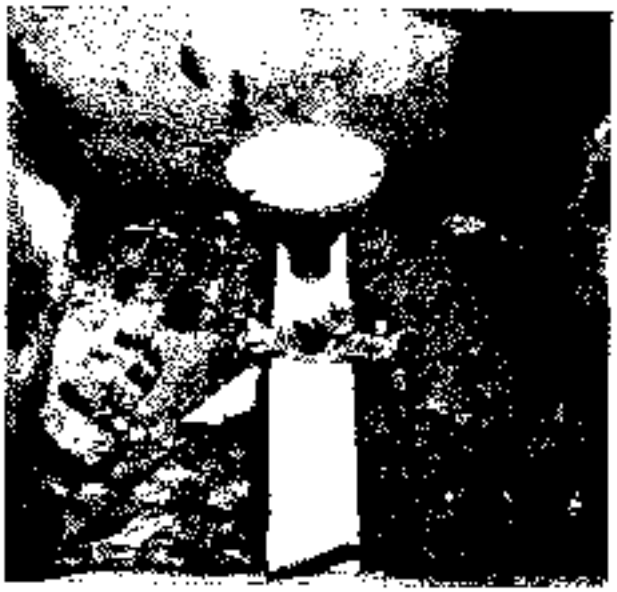
Instalación Tubería PVC RDE-21 De 2"

Instalación Tubería PVC RDE-21 De 2"



Instalación Válvula De Compuerta De Cierre 3" 300 Psi

Instalación Válvula De Compuerta De Cierre 2" 300 Psi

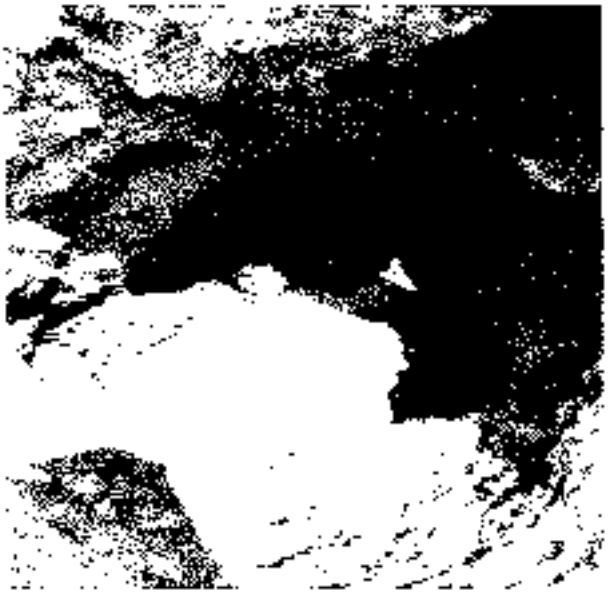


Instalación Válvula Ventosa 1" 300 psi

Instalación Válvula Ventosa 1" 300 psi

Instalación TEE Hierro Dúctil de 3"

Instalación TEE Hierro Dúctil de 2"



Instalación Codo 90° Hierro Dúctil 2"

Instalación Codo 45° Hierro Dúctil 2"

Excavación En Material Común

Excavación En Material Común

Relleno En Material Común

Relleno En Material Común

Relleno Seleccionado

Relleno En Arena Para Cimentación De Tubería

Cargue y retiro de material sobrante

Instalación de tubería sanitaria 12"

Instalación de tubería sanitaria 10"

Acometida alcantarillado

Sumidero Transversal

Construcción Pozo De Inspección

Mejoramiento De Pozos Existentes

Mejoramiento De Pozos Existentes

Demolición para conexión pozo existente

Embone para conexión pozo existente

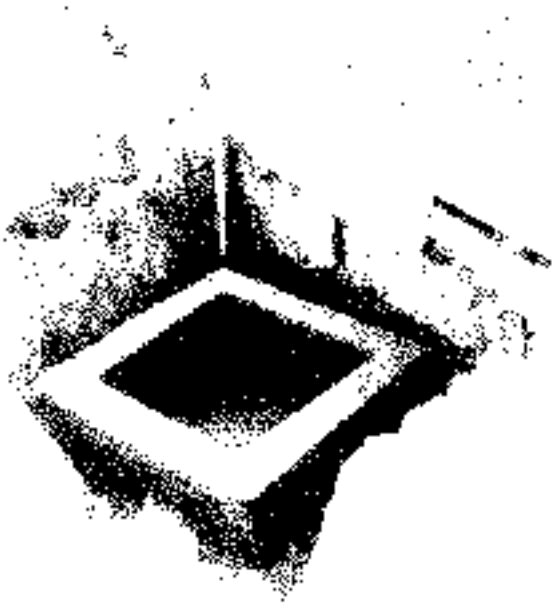
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Construcción Pozos de inspección D=1,20m H=(2.0-5,0)m

Instalación SILLA YEE 6"X10" PVC

[illegible]

Instalación SILLA YEE 6"X10" PVC



Construcción CAJA DE INSPECCIÓN 0,60X0,60

Construcción CAJA DE INSPECCIÓN 0,60X0,30