

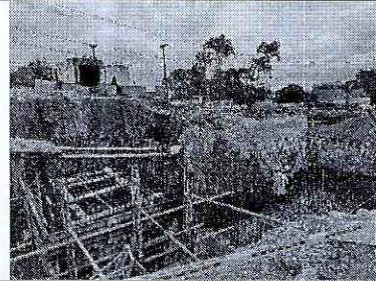


IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA INSTALACION DE FORMAleta PARA POSTERIOR FUNDIDA TAMBIÉN SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS PARA LA CAJA DEL MACROMEDIDOR.	AUXILIAR SST LUIS TÉLLEZ OSCAR PEÑA. MAESTRO JHONATAN VERGARA. MAESTRO JORGE GONZÁLEZ. OFICIAL CRISTIAN ECHEVERRY AYUDANTE YEISSON CELEMIN. AYUDANTE DAIRO PORTILLO. OFICIAL CRISTIAN GIRALDO. AYUDANTE	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELÉCTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	
-------------------------------	---	--	--	--	--



ACTIVIDADES DE OBRA 15 DE JUNIO DEL 2023

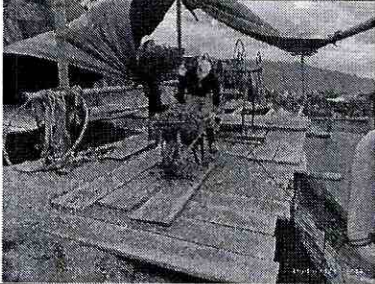

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K12+646- K12+750	NP. 09 PILOTES(CAISSON) PRE EXCAVADOS MANUALMENTE D=1,00 M (INCLUYE EXCAVACIÓN,	SE REALIZA FUNDIDA DE ANILLOS PARA LAS PAREDES DEL CAISSON COSTADO TUNELES	PERSONAL OSCAR RAMON PEÑA POLO JESÚS ALBERTO ARROYO BERTULFO OSPINA GUZMÁN JHON JAIRO DÍAZ BLANCO JUAN BAUTISTA	MEZCLADORA 1 BULTO	



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT. 901.641.469-9.
R.L. JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C. 5.829.473 DE IBAGUE.



	ENCOFRADOS Y CONCRETOS (ANILLOS Y PILOTES) SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.		MARTÍNEZ GÓMEZ LAURA VERGARA TORRES INGENIERA DANIEL RONDÓN INGENIERO KAREN DAYANNA QUINTANILLA SST		
					
DERIVACIÓN BOQUERÓN	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZAN TRABAJOS DE EXCAVACION Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA DE DERIVACIÓN BOQUERÓN PARA BÚSQUEDA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS DE LA DERIVACIÓN	PERSONAL JEAN CARLOS FRIAS ALFREDO MARTINEZ. ANDRÉS GUAYARA KAREN DAYANNA QUINTANILLA RIVERA SST LAURA VERGARA TORRES INGENIERA	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	



IBAL
SA ESP. OFICINAS
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



K10+880 - K11+100	2.2.3I CARGUE, SUMINISTR O, EXTENDID A Y COMPACT ACIÓN DE BASE GRANULA R	SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN EL TÚNEL 1 DEJANDO NIVELADO PARA FUNDIDA DE PLACAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	PERSONAL MANUEL RIBO RAMÍREZ AYUDANTE CESAR RIBO AYUDANTE JAIME ROA AYUDANTE WILLIAN LIZARAZO AYUDANTE NICOLAS GUTIÉRREZ TOPOGRAFO MIGUEL TIJO TOPOGRAFO MARÍA FERNANDA VALDES AUX SST JHON CANDIA OPERADOR LEONARDO VEGA OPERADOR URIEL MORALES AYUDANTE	2 RETRO EXCAVADO RAS HERRAMIE NTA MENOR	
K9+130 - K9+800	NP. 13 SUMINISTR O E	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE	PERSONAL ARSENIO ACOSTA	HERRAMIE NTA MENOR MEZCLADO	

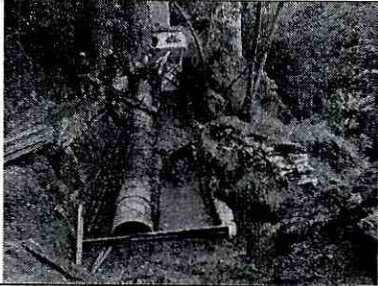



IBAL

SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	<p>INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI ACELERADO PARA ESTRUCTURAS ESPECIALES SECTOR MORROCO HUSCO K9+500 - K9+800 (PREMEZCLADO Y BOMBEO) SEGÚN ESPECIFICACIONES</p>	<p>4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE CÁRCAMO PARA PLACA INFERIOR</p>	<p>FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ</p>	<p>RA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS</p>	
					
<p>K3+871.00</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZA EXCAVACION A MÁQUINA PARA EL ANCLAJE PIH 068 SE REALIZA FIGURADO DE ACEROS PARA EL ANCLAJE</p>	<p>SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN</p>	<p>HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS</p>	





IBAGÜE
VIBRA



IBAL
SA ESP. DE CVTAS
EMPRESA IBAQUEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



			ROBAYO . MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.		
					
K9+130 - K9+800	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD NP. 17 INSTALACIÓN TUBERÍA ESTÁNDAR Ø36" PN32 EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA SOLDADURA (EL), CILINDRO METÁLICO Y ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA NORMA AWWA C-200	SE REALIZA FIGURADO DE NIPLA, PARA INSTALACION DE ACCESORIOS SOBRE LA LÍNEA DE LA TUBERIA. SE REALIZA VERIFICACIÓN DE MEDIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA.	PERSONAL ARSENIO ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	



**IBAQUE
VIBRA**



IBAL

SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



K8+300 - K8+380	2.1.4.1 EXCAVACION A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE CONTINÚAN LAS EXCAVACIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN DE LA TUBERIA.	PERSONAL DANIEL DONCEL YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR YIMMY SALAZAR JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO. PAULA ALMONACID SST JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE	SE REALIZA INSTALACION DE FORMALETA PARA POSTERIOR FUNDIDA TAMBIÉN SE REALIZA INSTALACION DE ACEROS PARA LA CAJA DEL MACROMEDIDOR.	PERSONAL JHONATAN VERGARA MAESTRO DAIRO PORTILLO OFICIAL YEISON CELEMIN OFICIAL	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	

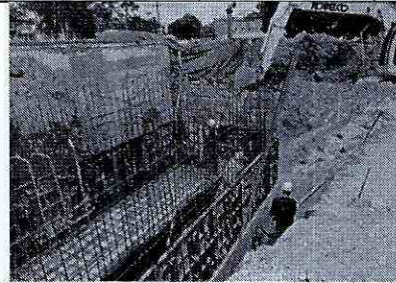
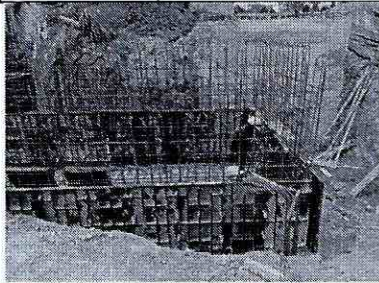


IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ASCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		OSCAR ARIAS AYUDANTE CRISTIAN ECHEVERRY AYUDANTE JORGE QUIROGA OPERADOR LUIS CAJAMARCA OPERADOR LUIS TÉLLEZ AUX SST STIVEN RIASCOS INGENIERO		
--	---	--	---	--	--



ACTIVIDADES DE OBRA 16 DE JUNIO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K3+871.00	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINARIA CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA INSTALACIÓN DE FORMAleta, FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS DEL ANCLAJE PIH 068	SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO . MICHAEL GRANADOS.	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	






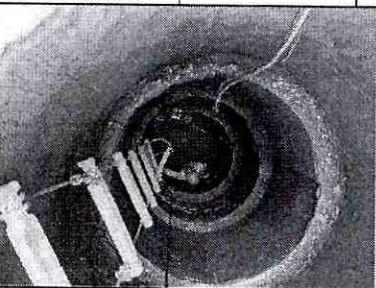
**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



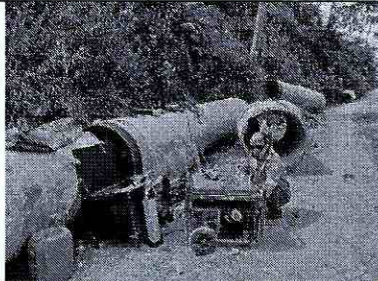

			MANUEL RODRÍGUEZ.		
					
K8+300 - K8+380	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE CONTINÚAN LAS EXCAVACIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN DE LA TUBERIA. SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE LIMPIEZA PARA LAS ESTRUCTURAS.	PERSONAL DANIEL DONCEL YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR YIMMY SALAZAR JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO. PAULA ALMONACID SST JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIENTA MENOR	
					
K9+130 - K9+800	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA FIGURADO DE NIPLE, PARA INSTALACION DE ACCESORIOS SOBRE LA LÍNEA DE LA TUBERIA. SE REALIZA	PERSONAL ARSENIO ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



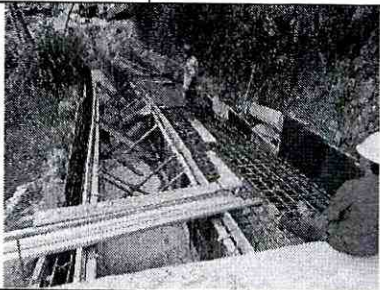

	DAD NP. 17 INSTALACI ÓN TUBERÍA ESTÁNDAR Ø36" PN32 EXTREMO JUNTA TRASLAPA DA (JT) X EXTREMO LISO PARA SOLDADU RA (EL), CILINDRO METÁLICO Y ANILLO DE JUNTA TRASLAPA DA NORMA AWWA C- 200	VERIFICACIÓN DE MEDIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA.	CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ		
					
K9+130 - K9+800	NP. 13 SUMINISTR O E INSTALACI ÓN CONCRET O 4000 PSI ACELERAD O PARA ESTRUCTUR AS ESPECIALE S SECTOR MORROC HUSCO	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE CÁRCAMO PARA PLACA INFERIOR	PERSONAL ARSENIO ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO	HERRAMIE NTA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS	



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	K9+500 - K9+800 (PREMEZC LADO Y BOMBEAD O) SEGÚN ESPECIFIC ACIONES		CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ		
					
K10+880 - K11+100	2.2.3I CARGUE, SUMINISTR O, EXTENDID A Y COMPACT ACIÓN DE BASE GRANULA R	SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN EL TÚNEL 1 DEJANDO NIVELADO PARA FUNDIDA DE PLACAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	PERSONAL MANUEL RIBO RAMÍREZ AYUDANTE CESAR RIBO AYUDANTE JAIME ROA AYUDANTE WILLIAN LIZARAZO AYUDANTE NICOLAS GUTIÉRREZ TOPOGRAFO MIGUEL TIJO TOPOGRAFO MARÍA FERNANDA VALDES AUX SST JHON CANDIA OPERADOR LEONARDO VEGA OPERADOR	2 RETRO EXCAVADO RAS HERRAMIE NTA MENOR	





**IBA&UÉ
VIBRA**



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L. JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C. 5.829.473 DE IBAGUE.



			URIEL MORALES AYUDANTE		
					
K12+646- K12+750	NP. 09 PILOTES(C AISSON) PRE EXCAVAD OS MANUALM ENTE D=1,00 M (INCLUYE EXCAVACI ÓN, ENCOFRA DOS Y CONCRET O (ANILLOS Y PILOTES) SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARI O PARA SU CORRECT A INSTALACI ÓN; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	SE REALIZA EXCAVACION PARA ANILLOS DE CAISSON	PERSONAL OSCAR RAMON PEÑA POLO JESÚS ALBERTO ARROYO BERTULFO OSPINA GUZMÁN JHON JAIRO DÍAZ BLANCO JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ GÓMEZ LAURA VERGARA TORRES INGENIERA DANIEL RONDÓN INGENIERO KAREN DAYANNA QUINTANILLA SST	MEZCLADO RA 1 BULTO	



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



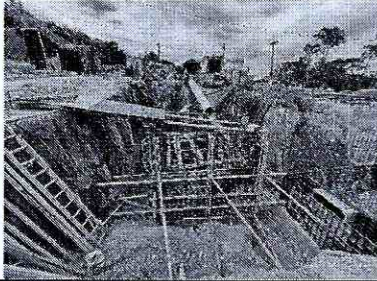
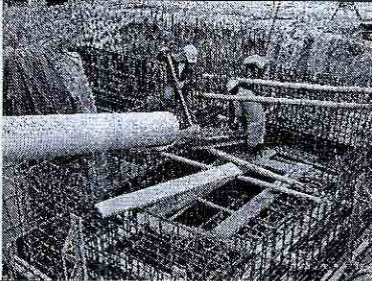
DERIVACIÓN BOQUERÓN	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZAN TRABAJOS DE EXCAVACION Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA DE DERIVACIÓN BOQUERÓN PARA BÚSQUEDA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS DE LA DERIVACIÓN	PERSONAL JEAN CARLOS FRIAS ALFREDO MARTINEZ. ANDRÉS GUAYARA KAREN DAYANNA QUINTANILLA RIVERA SST LAURA VERGARA TORRES INGENIERA	RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR	
PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	NP. 014 SUME INST CONCRETO 4000 PSI ACELERADO PARA ESTRUCTURAS ESPECIALES CÁMARAS POLA Y BOQUERÓN (PREMEZC	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA LAS ESTRUCTURAS CÁMARA DE FILTRO, SE REALIZA FUNDIDA A MANO CON DOSIFICACIONES Y PRUEBAS	PERSONAL JHONATAN VERGARA MAESTRO DAIRO PORTILLO OFICIAL YEISON CELEMIN OFICIAL OSCAR ARIAS AYUDANTE CRISTIAN ECHEVERRY AYUDANTE	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	LADO Y BOMBEAD O)		JORGE QUIROGA OPERADOR LUIS CAJAMARCA OPERADOR LUIS TÉLLEZ AUX SST STIVEN RIASCOS INGENIERO		
					
ACTIVIDADES DE OBRA 17 DE JUNIO DEL 2023					
UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K3+871.00	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZA INSTALACIÓN DE FORMALETA, FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS DEL ANCLAJE PIH 068	SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO . MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCADORA DE LLANTAS	



IBAQUE VIBRA



IBAL

LA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



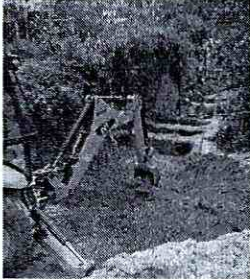

K9+130 - K9+800	NP. 13 SUMINISTR O E INSTALACI ÓN CONCRET O 4000 PSI ACELERAD O PARA ESTRUCTUR AS ESPECIALES SECTOR MORROC HUSCO K9+500 - K9+800 (PREMEZC LADO Y BOMBEAD O) SEGÚN ESPECIFIC ACIONES	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE CÁRCAMO PARA PLACA INFERIOR	PERSONAL ARSENIO ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ	HERRAMIE NTA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS
K8+300 - K8+380	2.1.4.1 EXCAVACI	SE CONTINÚAN LAS EXCAVACIONES DE	PERSONAL DANIEL	RETRO EXCAVADO



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.I. JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	ÓN A MÁQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD	LAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN DE LA TUBERIA	DONCEL YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR YIMMY SALAZAR JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO. PAULA ALMONACID SST JULIO CARDENAS OPERADOR	RA HERRAMIEN TA MENOR	
					
K12+646- K12+750	NP. 09 PILOTES(C AISSON) PRE EXCAVAD OS MANUALM ENTE D=1,00 M (INCLUYE EXCAVACI ÓN, ENCOFRA DOS Y CONCRET O (ANILLOS Y PILOTES) SEGÚN DISEÑO Y TODO LO	SE REALIZA EXCAVACION PARA ANILLOS DE CAISSON	PERSONAL OSCAR RAMON PEÑA POLO JESÚS ALBERTO ARROYO BERTULFO OSPINA GUZMÁN JHON JAIRO DÍAZ BLANCO JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ GÓMEZ LAURA VERGARA TORRES INGENIERA DANIEL RONDÓN INGENIERO	MEZCLADO RA 1 BULTO	



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUENÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.

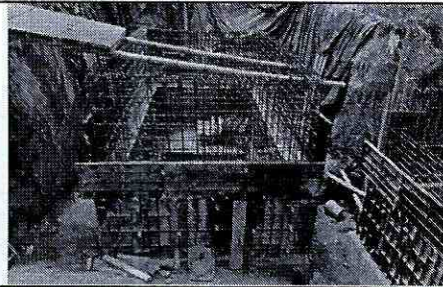
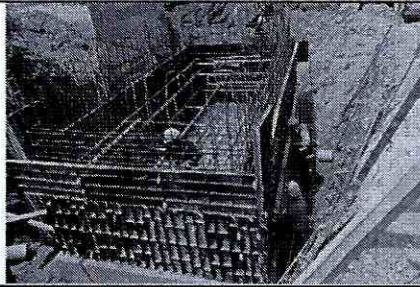


	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.		KAREN DAYANNA QUINTANILLA SST		
PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA	NP. 014 SUME INST CONCRETO 4000 PSI ACELERADO PARA ESTRUCTURAS ESPECIALES CÁMARAS POLA Y BOQUERÓN (PREMEZCLADO Y BOMBEO)	SE REALIZA LA INSTALACION DE FORMALETA PARA PRIMERA FUNDIDA DE LA CAJA DE MACROMEDIDOR	PERSONAL JHONATAN VERGARA MAESTRO DAIRO PORTILLO OFICIAL YEISON CELEMIN OFICIAL OSCAR ARIAS AYUDANTE CRISTIAN ECHEVERRY AYUDANTE JORGE QUIROGA OPERADOR LUIS CAJAMARCA OPERADOR LUIS TÉLLEZ AUX SST STIVEN RIASCOS INGENIERO	HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320	



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L. JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C. 5.829.473 DE IBAGUE.



ACTIVIDADES DE OBRA 20 DE JUNIO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K9+007.98	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE HV 1 NUEVO	PERSONAL ARSENIO ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	



**IBAQUE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICINA
EMPRESA IBAQUEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



K9+130 - K9+800	NP. 13 SUMINISTR O E INSTALACI ÓN CONCRET O 4000 PSI ACELERAD O PARA ESTRUCTUR AS ESPECIALES SECTOR MORROC HUSCO K9+500 - K9+800 (PREMEZC LADO Y BOMBEAD O) SEGÚN ESPECIFIC ACIONES	SE REALIZA RETIRO DE FORMALETA DE ELEMENTOS FUNDIDOS, TAMBIÉN INSTALACION DE FORMALETA PARA MUROS Y ENCOFRADO DE TUBERIA.	PERSONAL ARSENIO ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ	HERRAMIE NTA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS	
K9+130 - K9+800	2.1.4.1 EXCAVACI	SE REALIZA EMPALME DE NIPLE	PERSONAL ARSENIO	HERRAMIE NTA MENOR	



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	<p>ÓN A MAQUINA A CUALQUIE R PROFUNDI DAD NP. 17 INSTALACI ÓN TUBERÍA ESTÁNDAR Ø36" PN32 EXTREMO JUNTA TRASLAPA DA (JT) X EXTREMO LISO PARA SOLDADU RA (EL), CILINDRO METÁLICO Y ANILLO DE JUNTA TRASLAPA DA NORMA AWWA C- 200</p>	<p>DE TUBERIA WSP Y SOLDADURA</p>	<p>ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ</p>	<p>MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS</p>	
<p>K3+871.00</p>	<p>3.1.2.5I INSTALACI ON Y SUMINISTR O DE CONCRET O DE 20,7 MPA (3,000 PSI)</p>	<p>SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE PIH 068</p>	<p>SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON</p>	<p>HERRAMIEN TA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS</p>	



IBAL
 SA ESP. OFICIAL
 EMPRESA IBACUERENA DE
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
 R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
 C.C 5.829.473 DE IBAGUE.





			MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO . MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	
K8+300 - K8+380	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE CONTINÚAN LAS EXCAVACIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN DE LA TUBERIA, SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA LAS ZAPATAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN.	PERSONAL DANIEL DONCEL YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR YIMMY SALAZAR JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO. PAULA ALMONACID SST JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIE TA MENOR



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



<p>PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA</p>	<p>NP. 014 SUME INSTALACION CONCRETO 4000 PSI ACELERADO PARA ESTRUCTURAS ESPECIALES CÁMARAS POLA Y BOQUERÓN (PREMEZCLADO Y BOMBEO)</p>	<p>SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA LAS ESTRUCTURAS CÁMARA DE MACROMEDIDOR, SE REALIZA FUNDIDA A MANO CON DOSIFICACIONES</p>	<p>PERSONAL JHONATAN VERGARA MAESTRO DAIRO PORTILLO OFICIAL YEISON CELEMIN OFICIAL OSCAR ARIAS AYUDANTE CRISTIAN ECHEVERRY AYUDANTE JORGE QUIROGA OPERADOR LUIS CAJAMARCA OPERADOR LUIS TÉLLEZ AUX SST STIVEN RIASCOS INGENIERO</p>	<p>HERRAMIENTA MENOR PLANTA ELECTRICA MOTOBOMBA RETRO EXCAVADORA 320</p>	
					
<p>DERIVACION BOQUERÓN</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACION A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</p>	<p>SE REALIZAN TRABAJOS DE EXCAVACION Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA DE DERIVACION BOQUERÓN PARA BÚSQUEDA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS DE LA DERIVACION</p>	<p>PERSONAL JEAN CARLOS FRIAS ALFREDO MARTINEZ. ANDRÉS GUAYARA KAREN DAYANNA QUINTANILLA RIVERA SST LAURA VERGARA</p>	<p>RETRO EXCAVADORA HERRAMIENTA MENOR</p>	



**IBA&UE
VIBRA**





IBAL

SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



			TORRES INGENIERA		
					
K12+646- K12+750	NP. 09 PILOTES(C AISSON) PRE EXCAVAD OS MANUALM ENTE D=1,00 M (INCLUYE EXCAVACI ÓN, ENCOFRA DOS Y CONCRET O (ANILLOS Y PILOTES) SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARI O PARA SU CORRECT A INSTALACI ÓN; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	SE REALIZA EXCAVACION PARA ANILLOS DE CAISSON	PERSONAL OSCAR RAMON PEÑA POLO JESÚS ALBERTO ARROYO BERTULFO OSPINA GUZMÁN JHON JAIRO DÍAZ BLANCO JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ GÓMEZ LAURA VERGARA TORRES INGENIERA DANIEL RONDÓN INGENIERO KAREN DAYANNA QUINTANILLA SST	MEZCLADO RA 1 BULTO	



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L. JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C. 5.829.473 DE IBAGUE.




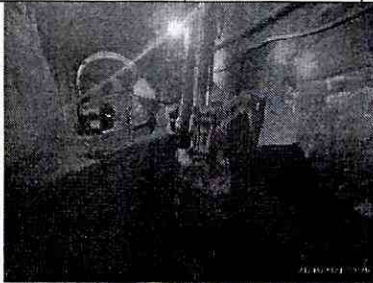
K10+880 - K11+100	2.2.3I CARGUE, SUMINISTR O, EXTENDID A Y COMPACT ACIÓN DE BASE GRANULA R	SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN EL TÚNEL 1 DEJANDO NIVELADO PARA FUNDIDA DE PLACAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	PERSONAL MANUEL RIBO RAMÍREZ AYUDANTE CESAR RIBO AYUDANTE JAIME ROA AYUDANTE WILLIAN LIZARAZO AYUDANTE NICOLAS GUTIÉRREZ TOPOGRAFO MIGUEL TIJO TOPOGRAFO MARÍA FERNANDA VALDES AUX SST JHON CANDIA OPERADOR LEONARDO VEGA OPERADOR URIEL MORALES AYUDANTE	2 RETRO EXCAVADO RAS HERRAMIE NTA MENOR
ACTIVIDADES DE OBRA 21 DE JUNIO DEL 2023				



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



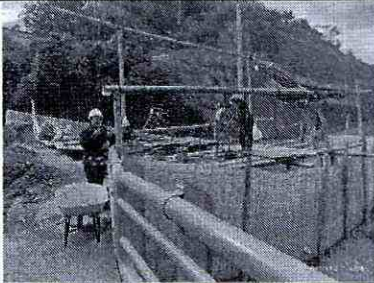

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K10+880 - K11+100	2.2.31 CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR	SE REALIZA EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN EL TÚNEL 1 DEJANDO NIVELADO PARA FUNDIDA DE PLACAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	PERSONAL MANUEL RIBO RAMÍREZ AYUDANTE CESAR RIBO AYUDANTE JAIME ROA AYUDANTE WILLIAN LIZARAZO AYUDANTE NICOLAS GUTIÉRREZ TOPOGRAFO MIGUEL TIJO TOPOGRAFO MARÍA FERNANDA VALDES AUX SST JHON CANDIA OPERADOR LEONARDO VEGA OPERADOR URIEL MORALES AYUDANTE	2 RETRO EXCAVADORAS HERRAMIENTA MENOR	
					
K12+646- K12+750	NP. 09 PILOTES(CAISSON) PRE EXCAVADOS MANUALMENTE	SE REALIZA EXCAVACION PARA ANILLOS DE CAISSON	PERSONAL OSCAR RAMON PEÑA POLO JESÚS ALBERTO ARROYO BERTULFO OSPINA	MEZCLADORA 1 BULTO	



IBAL
SA ESP. OFICIALE
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	D=1,00 M (INCLUYE EXCAVACION, ENCOFRADOS Y CONCRETO (ANILLOS Y PILOTES) SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION; NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.		GUZMÁN JHON JAIRÓ DÍAZ BLANCO JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ GÓMEZ LAURA VERGARA TORRES INGENIERA DANIEL RONDÓN INGENIERO KAREN DAYANNA QUINTANILLA SST		
					
DERIVACION BOQUERÓN	2.1.4.1 EXCAVACION A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	SE REALIZAN TRABAJOS DE EXCAVACION Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA DE DERIVACION BOQUERÓN PARA BÚSQUEDA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS DE LA DERIVACION	PERSONAL JEAN CARLOS FRIAS ALFREDO MARTINEZ. ANDRÉS GUAYARA KAREN DAYANNA QUINTANILLA RIVERA SST LAURA VERGARA TORRES INGENIERA	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIENTA MENOR	



**IBAQUE
VIBRA**



IBAL

SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAQUEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



K3+871.00	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	SE REALIZA RETIRO DE FORMALETA E INICIO DE LLENOS PERIMETRALES PARA ANCLAJE PIH 068	SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO . MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS
K3+291.10	3.1.2.5I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	SE REALIZA EXCAVACION PARA SIGUIENTE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PIH 052	SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS







**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.





			ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO . MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.		
					
K8+300 - K8+380	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE CONTINÚAN LAS EXCAVACIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN DE LA TUBERIA, SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA LAS ZAPATAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN.	PERSONAL DANIEL DONCEL YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR YIMMY SALAZAR JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO. PAULA ALMONACID SST JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIE NTA MENOR	
					
K9+130 - K9+800	NP. 13 SUMINISTR	SE REALIZA RETIRO DE FORMALETA DE	PERSONAL ARSENIO	HERRAMIE NTA MENOR	



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.




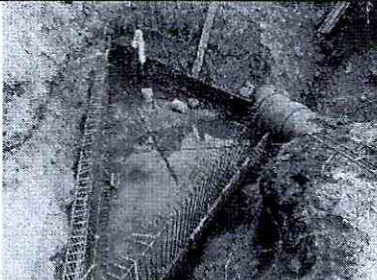
	<p>O E INSTALACION CONCRET O 4000 PSI ACELERAD O PARA ESTRUCTUR AS ESPECIAL S SECTOR MORROC HUSCO K9+500 - K9+800 (PREMEZC LADO Y BOMBEAD O) SEGÚN ESPECIFIC ACIONES</p>	<p>ELEMENTOS FUNDIDOS, TAMBIÉN INSTALACION DE FORMALETA PARA MUROS Y ENCOFRADO DE TUBERIA.</p>	<p>ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ</p>	<p>MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS</p>	
					
K9+007.98	<p>3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO</p>	<p>SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA EL ANCLAJE HV 1 NUEVO</p>	<p>PERSONAL ARSENIO ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI CARDOZO CARLOS OROZCO</p>	<p>HERRAMIE NTA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS</p>	



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	Y COLOCA CIÓN)		TOPOGRAFÍA RODRIGO CARDOSO GERARDO CHACÓN INGENIERO CRISTIAN ROMERO OPERADORES EDUIN OVIEDO EDINSON GUTIÉRREZ SST LEIDY RODRÍGUEZ		
					

ACTIVIDADES DE OBRA 22 DE JUNIO DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ITEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K3+291.10	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	SE REALIZA EXCAVACION PARA SIGUIENTE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PIH 052	SIMON MOLANO JAIDER HUMBERTO PEÑUELA OMAR CULMA YESID MOLANO TOVAR SIMON MOLANO ORTIZ HELVER ANDREY LEÓN JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO . MICHAEL GRANADOS. MANUEL RODRÍGUEZ.	HERRAMIENTA MENOR MEZCLADORA DE 1 BULTO RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



		K8+300 - K8+380	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MP A, INCLUYE TRANSPOR TE, FIGURADO Y COLOCA CIÓN)	SE REALIZA FIGURADO E INSTALACION DE ACEROS PARA LAS ZAPATAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN.	PERSONAL DANIEL DONCEL YESID SÁNCHEZ DEIVER DAVID SALINAS VLADIMIR PESCADOR YIMMY SALAZAR JENIFER CARDOZO EDDY CARDOZO. PAULA ALMONACID SST JULIO CARDENAS OPERADOR	RETRO EXCAVADO RA HERRAMIE NTA MENOR	
		K9+130 - K9+800	NP. 13 SUMINISTR O E INSTALACI ÓN CONCRET O 4000 PSI ACELERAD O PARA ESTRUCTUR	SE REALIZA FUNDIDA DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA CÁRCAMO.	PERSONAL ARSENIO ACOSTA FERNANDO CARDOSO FERNEY ROMERO CESAR CARMONA GIOVANNI	HERRAMIE NTA MENOR MEZCLADO RA DE 1 BULTO RETROEXCA VADORA DE LLANTAS	