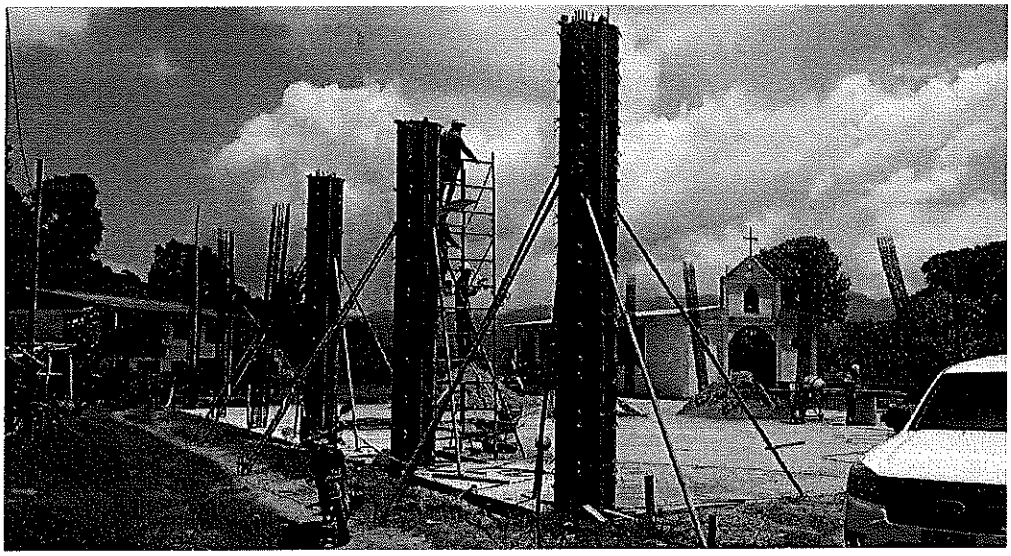
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CIHCM411 de 2023

INFORME DE INTERVENTORIA No. 3 (MES JUNIO 2024)

MENSUAL [X] FINAL [ ]

Objeto Contrato:_ INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA A DOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA A NIVEL DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA VEREDA LAS AGUILAS Y VEREDA LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA.



MUNICIPIO: LA ARGENTINA.

DEPARTAMENTO: HUILA

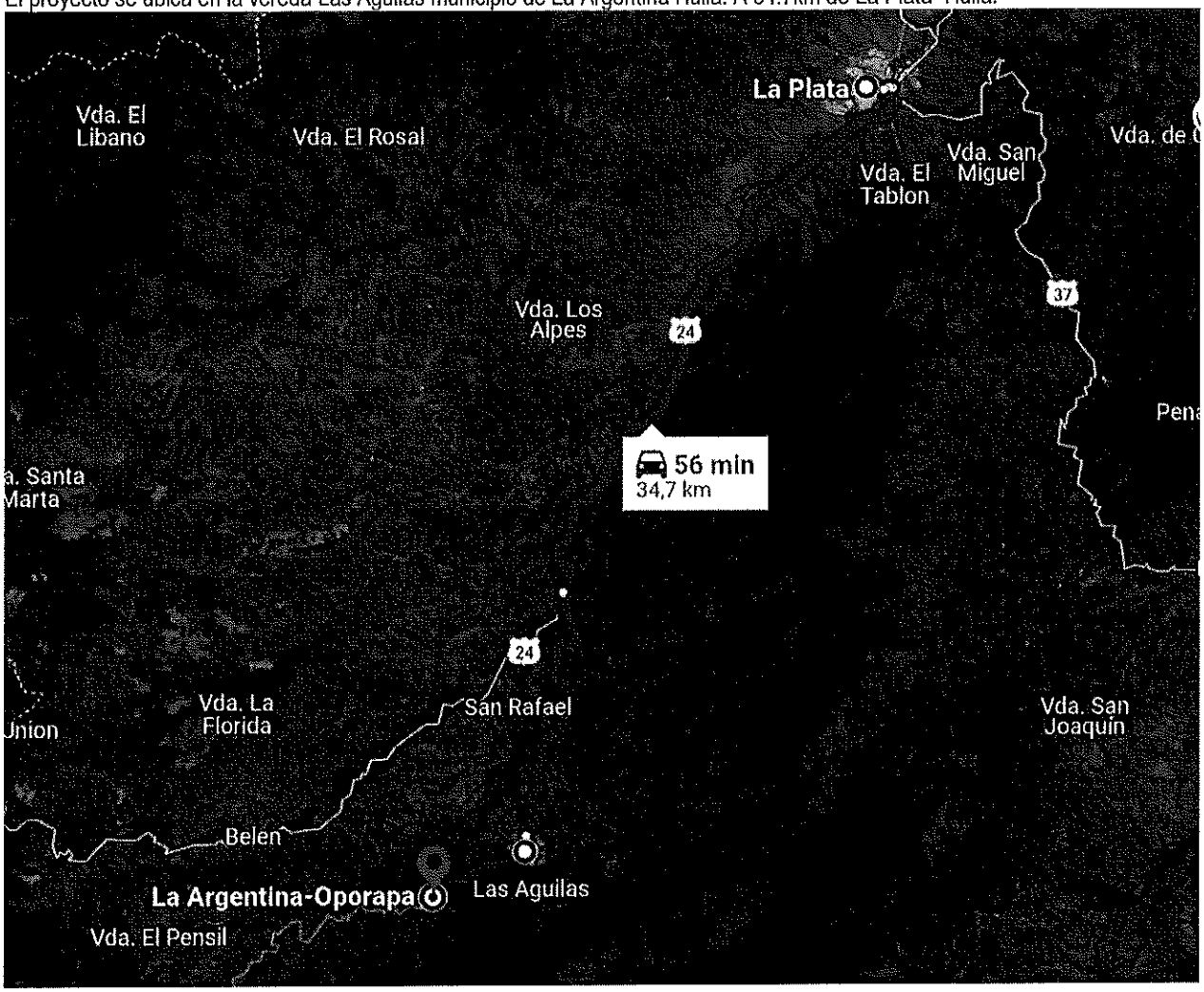
CONTRATO DE (INTERVENTORIA) No. CIHCM411 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA - "INDERHUILA" Y LA SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA.

APOYO A LA SUPERVISIÓN	ING. Daniel Felipe Molina Tafur.	ENTIDAD	INDERHUILA
1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO INTERVENTORIA			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CIHCM411 DE 2023		
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA A DOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA A NIVEL DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA VEREDA LAS AGUILAS Y VEREDA LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA	PERIODO DEL INFORME	Entre 30 de mayo al 30 de junio de 2024.
CONTRATISTA	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT:	891.101.100-5
REPRESENTANTE LEGAL:	JAVIER BARRERO MOSSOS	C.C:	7685694
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	01 / NOVIEMBRE / 2023		
FECHA DE INICIO (D/M/A):	09 / NOVIEMBRE / 2023		
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL.		
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):	UN (1) MES.		
PLAZO TOTAL:	CUATRO (4) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL.		
VALOR INICIAL:	OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTI Y UN PESOS ($85.798.121) M/CTE		
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):	N/A.		
VALOR TOTAL:	OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTI Y UN PESOS ($85.798.121) M/CTE		
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO DE OBRA No.	CLPIH393 DE 2023.		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA .		
CONTRATISTA	CONSORCIO TABOR 91.	NIT:	901.766.534-7
REPRESENTANTE LEGAL:	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	C.C:	12.138.187
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	26 DE OCTUBRE DE 2023		
FECHA DE INICIO (D/M/A):	09 DE NOVIEMBRE DE 2023		
PLAZO INICIAL	03 MESES		
OTROSI No. 1: 30/05/2024	En sentido de romper la vigencia fiscal		

PLAZO TOTAL:	03 MESES.
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO VEINTI UN MIL CUATROCIENTOS PESOS ($ 535.121. 400.oo).
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):	N/A.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

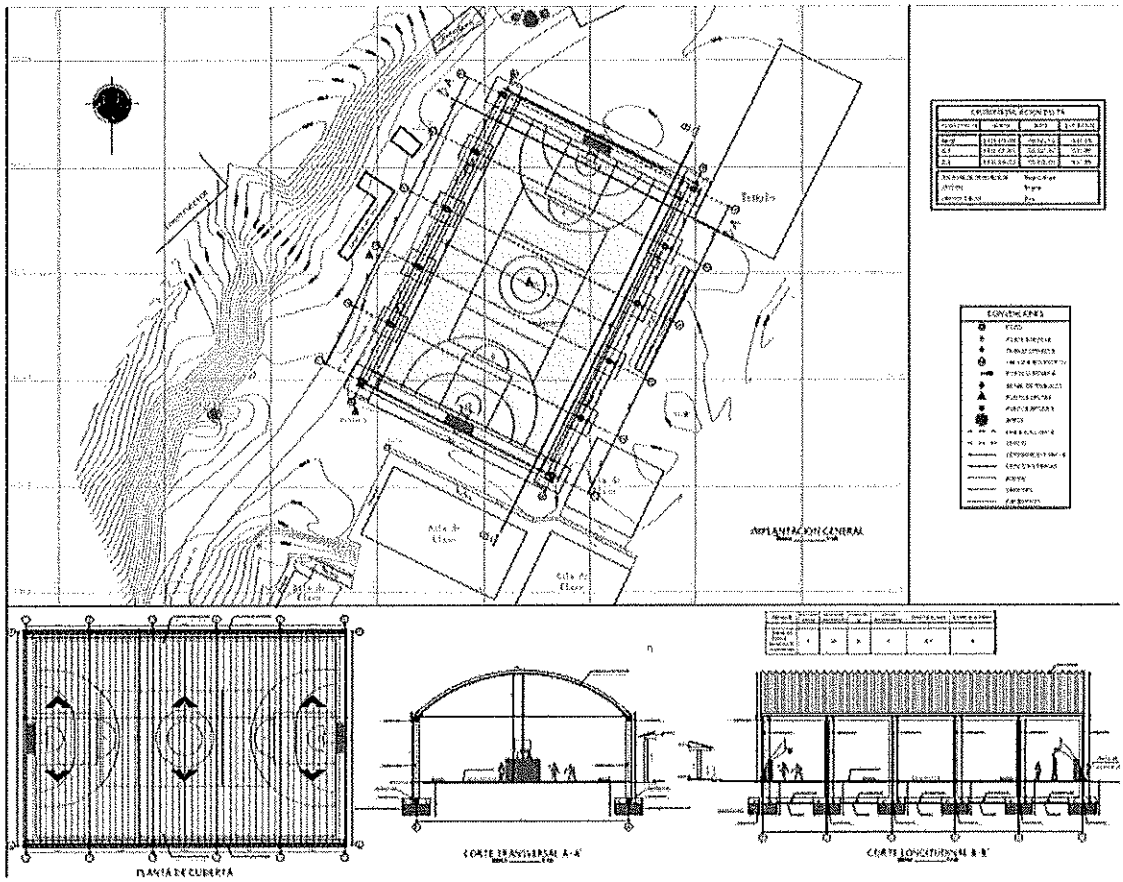
El proyecto se ubica en la vereda Las Águilas municipio de La Argentina Huila. A 34.7km de La Plata -Huila.



4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto surge de una necesidad visible en el departamento del Huila y es el de mejorar los espacios de recreación de las comunidades, que permitan promover la práctica del deporte entre los jóvenes y adultos ya que esta, es una de las herramientas más eficaces para mejorar las problemáticas sociales que vivimos en nuestro entorno. Necesidad que fue plasmada en el plan de desarrollo Huila CRECE 2020-2023 en el programa 4301 "Mejorando la creación y el rendimiento deportivo de los atletas Huilenses, a través de la recuperación, mejoramiento y construcción de escenarios deportivos." Producto canchas construidas y dotadas.

La cubierta será con sistema auto portante, sostenida con columnas vigas aéreas en concreto reforzado de 3000 PSI y una cimentación tipo zapata, vigas de cimentación y viga canal, placa de contrapiso en concreto reforzado de 3000 PSI Todas las obras deberán atender lo establecido en la NORMA SISMORESITENTE de 2010 - NSR-10.



5. DESCRIPCION DEL AVANCE MENSUAL DE OBRA

En el presente periodo del mes de junio 2024, se da reinicio a actividades de obra a partir del 30 de mayo 2024. En el presente periodo se ejecutaron rellenos compactado con recebo seleccionado, instalación y amarre de acero 600000psi en columnas, vigas cimentación y finalización zapatas. Se funden concretos de 3000psi en zapatas, vigas de cimentación e inicio de columnas. Se funde resanes placa de contrapiso y transporte de materiales pétreos.

6. HISTORIA CRONOLOGICA DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA (dd/mm/aaaa)	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION (dd/mm/aaaa)
Iniciación	09 noviembre 2023			
Suspension No. 1	28 diciembre 2023	49 DÍAS		
Reinición No. 1	30 de mayo 2024		152 DÍAS	13 julio 2024
Otrosí No. 1	30 de mayo 2024			
TERMINACIÓN Cto.	13 julio 2024	31 DÍAS		
TOTAL DIAS		80 DIAS	152 DÍAS	
Iniciación	09 noviembre 2023			

7. ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de Inicio, acta de Suspensión, acta de Reinicio, actas de Modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No.	Fecha
ACTA DE INICIO DE INTERVENTORIA	01	09 DE NOVIEMBRE DE 2023
ACTA DE INICIO DE OBRA	01	09 DE NOVIEMBRE DE 2023
ACTA DE JUSTIFICACION SUSPENSION	01	28 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE SUSPENSION	01	28 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE REINICIO	01	30 DE MAYO DE 2024

8. ACTIVIDADES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS REALIZADAS PARA EL SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA DURANTE EL PERIODO

(Cumplimiento Obligaciones del contrato).

a). Obligaciones de Carácter General.	*Interventoria verifico y superviso actividades ejecutadas en el presente periodo.
b). Actividades Administrativas.	*ACTIVIDADES PRELIMINARES*

- Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente: Se realiza el relleno de las brechas correspondientes a la cimentación, con recebo seleccionado y compactado mecánicamente con Canguro. La cantidad aumenta debido a que la excavación también aumentó.
  La cantidad total acumulada hasta la fecha del presente informe es de 149.56 m^3

CIMENTACIÓN

- Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI: Se realiza la fundición de todas las zapatas: La cantidad ejecutada se mantiene constante respecto a las condiciones contractuales.
- Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas: Se finaliza la totalidad de la actividad de amarre y figurado de acero de las zapatas. La cantidad ejecutada disminuye en una proporción menor al 0.5% de las condiciones contractuales iniciales.
- Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.: Se ejecuta toda la actividad de fundición de vigas de cimentación. La cantidad ejecutada se mantiene constante respecto a la cantidad inicial contractual.
- Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación: Se ejecuta la totalidad de la actividad. Por directriz, aprobación y aval de la Supervisión e interventoría del contrato, y de acuerdo a la norma, se colocan los estribos por dentro de la zapata hasta la cara de la columna. Estos estribos no estaban contemplados en los planos de diseño. Las cantidades de esta actividad disminuyen respecto a las condiciones contractuales debido a que, en las memorias del presupuesto oficial, hicieron el cálculo para 12 vigas y solamente son 10.

ESTRUCTURA EN CONCRETO

- Construcción en columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.: Se realiza la fundición de los pedestales de la columna hasta nivel de la placa, de todas las columnas.
- Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. columnas: Se ejecuta la totalidad el ítem de acuerdo a los establecido en los planos de diseño. Las cantidades ejecutadas disminuyen en una proporción mínima respecto a las condiciones contractuales iniciales.

ACABADOS – PLACA EN CONCRETO

- Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm.: Se realiza la restitución y fundición de la placa de los dos ejes del polideportivo, con el fin de dar continuidad a la placa existente. En las memorias de cálculo del presupuesto oficial, no se contempló la fundición de placa en el sector de las vigas de cimentación, y la comunidad exigió al contratista y a la interventoría la fundición de la totalidad de la placa, hasta borde de columna, teniendo en cuenta que de no hacerlo se podrían presentar filtraciones de agua en la placa, por las constantes lluvias presentadas en la zona, lo que conllevaría a un prematuro daño en la placa.
  La cantidad total ejecutada es de 79.48 m^2

TRANSPORTE

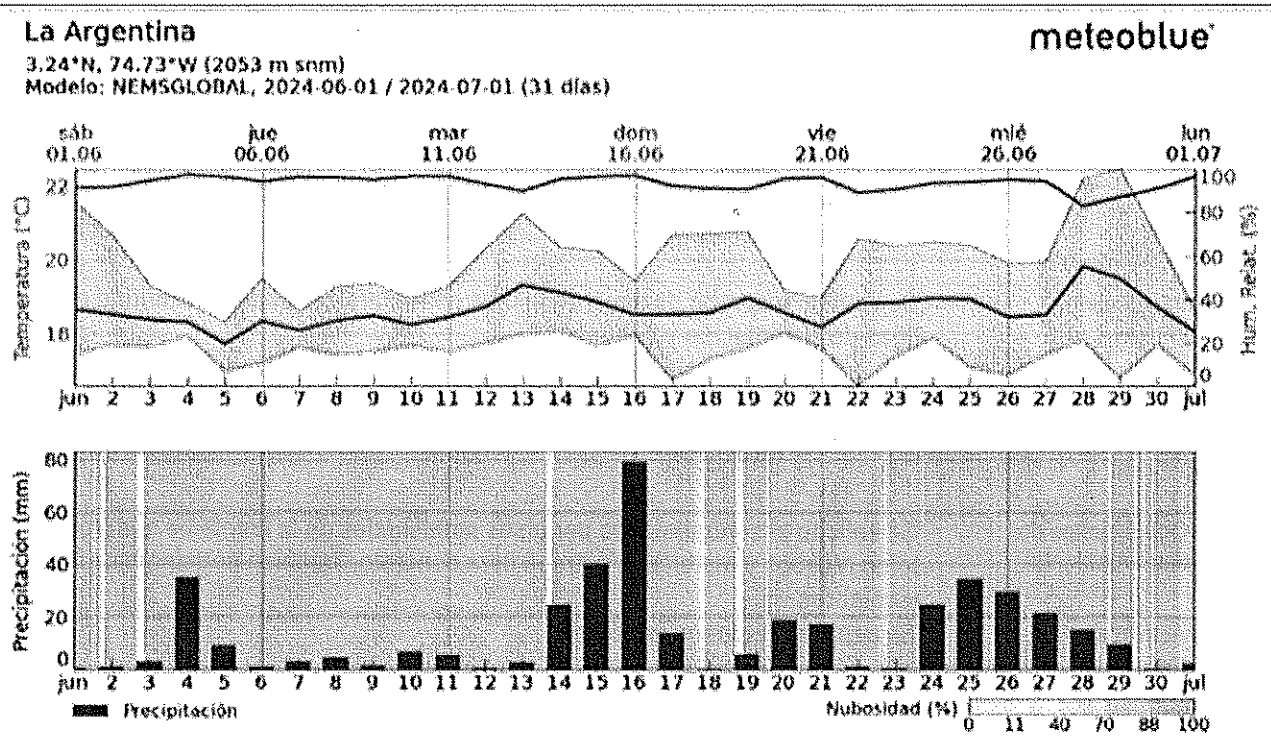
- Transporte de materiales pétreos: Se realiza el transporte de materiales pétreos, de las actividades de concreto ejecutadas dentro del período (Zapatas, Vigas de Cimentación, Columnas y placa)

Nota Aclaratoria: En los ítems en los que las cantidades totales ejecutadas superaron las cantidades contractuales iniciales, se aclara, que dichas cantidades fueron, verificadas y cuantificadas por la interventoría en obra, teniendo en cuenta que son indispensables para el

	cumplimiento y continuidad de la obra. La interventoría realiza el permanente seguimiento y control cuantitativo y financiero de las actividades ejecutadas, con el fin de velar porque no se vea afectado el valor contractual inicial, y en caso contrario, informará oportunamente a la entidad las situaciones que se presenten, para que se realicen las gestiones correspondientes. Las medidas, cuantificación y cálculo de las cantidades de obra ejecutadas, se encuentran registradas en las Memorias de Cálculo, que hacen parte integral del presente informe.
c). Actividades Operativas.	***Se verifico y aprobó de acuerdo planos estructurales calidad y cantidad de aceros en zapatas, vigas de cimentación y columnas.** ***Se verifico resistencias a la compresión de concretos fundidos y control de relación A/C.**
d). Actividades Logísticos.	***Traslado personal residente interventoria.**
e). Obligaciones de Carácter Ambiental.	***Se solicito al contratista los permisos ambientales de la fuente de material a utilizar en obra como recebos y materiales pétreos para concreto. También permiso para la disposición de escombros.**
f). Actividades Financieras.	***Se gestiona recursos anticipos.**
g). Actividades Jurídicos.	***Se verifican pólizas de cumplimiento del contrato de obra de acuerdo acta de reinicio.**

9. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

Durante el período comprendido entre el 30 de mayo y el 30 de junio, se presentaron algunos días de lluvia, con mayores y menores intensidades, los cuales fueron registrados en la bitácora, que generaron demoras en la ejecución de algunas actividades, correspondientes a fundición de concretos.



10. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Tipo Prueba de Laboratorio	Resistencia concreto	Relación volumétrica concreto
Diseños de mezcla para los concretos.	3.000 PSI	1:5
Diseños de mezcla para base.	*N.A.*	N.A.
Compresión simple al concreto.	3.000 PSI	N.A.
Ensayo de compactación de campo	*90%*	N.A.

NOTA: *Las obras de concreto ejecutadas se le realiza prueba a la compresión simple, Norma Artículo 630-07 ensayo E-410, cumpliendo con las resistencias exigidas.*

Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio realizados por la INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN (Zapata, Viga Cimentación, Columna, Viga canal, Placa, Anden, Muro concreto ciclópeo, Cuneta)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
N/A	N/A	N/A	7	14	28	N/A	N/A	N/A
Concreto Ciclópeo	11/12/2023	18/12/2023	X			2500 psi	2266psi	si
	11/12/2023	10/01/2024			X	2500 psi	2549psi	si

Control Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio realizados por el CONTRATISTA

DESCRIPCIÓN (Zapata, Viga Cimentación, Columna, Viga canal, Placa, Anden, Muro concreto ciclópeo, Cuneta)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
N/A	N/A	N/A	7	14	28	N/A	N/A	N/A
Concreto Ciclópeo	11/12/2023	08/01/2024			X	2.500	2.647	CUMPLE
	14/12/2023	11/01/2024			X	2.500	2.675	CUMPLE

11. CONTROL DE ANTICIPO

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha (dd/mm/aaaa)	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Valor Anticipo (30%)	14/junio/2024	N/A	N/A	$ 133.780.350,00
Acta Parcial No. 1	N/A	N/A	N/A	N/A

Acta Parcial No. 2	N/A	N/A	N/A	N/A
Acta Parcial No. 3	N/A	N/A	N/A	N/A
Acta Recibo Final No.4	N/A	N/A	N/A	N/A
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total**	**Valor Ejecutado**	**Valor no Ejecutado**
$ 535.121.400,00	$0,00	$ 535.121.400,00		

12. COMITES DE OBRA

Fecha de Realización (dd/mm/aaaa)	**Lugar**	**Resultado del Comité** (Describir)
28/06/2024	**OFICINA INTERVENTORIA.**	Se evalúa el avance de obra.

13. RELACIÓN DE DOCUMENTOS YA ENTREGADOS

TIPO DOCUMENTO	FECHA DE ENTREGA A LA ENTIDAD (dd/mm/aaaa)	No. RADICADO (Emitido por INDERHUILA)	FORMATO (Físico/Digital)
Pólizas de cumplimiento (Endoso 3 (No. 61-44-101051738))	01 ENERO 2024	N/A	Físico.
Pólizas R.C (Endoso 3 (No. 61-40-101018843))	01 ENERO 2024	N/A	Físico
Copias de Bitácora de Obra (periodo del (30/mayo/2024) al (30/junio/2024)	N/A	N/A	N/A
Informe HSEQ (periodo del (30/mayo/2024) al (30/junio/2024)	N/A	N/A	N/A
Actas de socialización e inicio de obra	01/diciembre/2023	N/A	N/A
Actas de conformación de veeduría ciudadana	01/diciembre/2023	N/A	N/A

Acta de vecindad	N/A	N/A	N/A
Actas de comités (periodo del (30/mayo/2024) al (30/junio/2024)	28/06/2024	21/12/2023	Digital.
Rregistros de ensayos de laboratorio (periodo del 30/mayo/2024) al (30/junio/2024)	N/A	N/A	N/A
Registros de ensayos de calidad (periodo del 30/mayo/2024) al (30/junio/2024)	N/A	N/A	N/A
Copia bitácora de obra (periodo del 30/mayo/2024) al (30/junio/2024)	N/A	N/A	N/A
Planillas de aportes a seguridad social integral (EPS-ARP-AFP) (periodo del 30/mayo/2024) al (30/junio/2024)		N/A	Digital
Correspondencia (periodo del 30/mayo/2024) al (30/junio/2024)	30/06/20234	28/12/2023	Correo electrónico
Registro fotográfico de valla	26/11/2023	2611/2023	Digital.
Registro fotográfico (Dotación, PAPSO, PGIO) 30/mayo/2024) al (30/junio/2024)	N/A	N/A	N/A

14. RELACION DE PERSONAL (Profesional Interventoría)

NOMBRE YAPELLIDOS	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO	MODALIDAD DE CONTRATACION
Cesar Augusto González Rodriguez	19055598	Director interventoria	Obra y labor

Dalmiro Gamez Barrero	12120545	Residente Interventoria	Obra y labor.

15. RELACIÓN DE PAGOS

TIPO DE PAGO (Anticipo / Acta No.)	No. COMPROBANTE	FECHA
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

16. RELACIÓN DE PAGOS DURANTE EL PERIODO DE LOS APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

(FALTA INGRESAR VALORES)

PERSONAL	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF	PARAFISCALES	N° PLANILLA
Cesar Augusto González Rodríguez	$ 208.000	$ 162.500	$ 90.500	$	$	30087054
Dalmiro Gamez Barrero	$	$ 52.000	$ 90.500	$ 52.000	EXONERADO	30202167

17. RELACIÓN DE POLIZAS DE GARANTIA

POLIZA LEGALIZACION DEL CONTRATO Y ACTA DE INICIO – ENDOZO 1 Y ENDOZO 2

Póliza legalización del CONTRATO:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Perfeccionamiento contrato)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-44-101051738	0	07 NOVIEMBRE 2023	Cumplimiento del contrato	01/11/2023	01/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	01/11/2023	01/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	01/02/2024	01/02/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Perfeccionamiento contrato)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-40-101018843	0	07 NOVIEMBRE 2023	01/11/2023	01/02/2024

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Acta de Inicio) (Tipo movimiento – modificación)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-44-101051738	1	01 ENERO 2024	Cumplimiento del contrato	01/11/2023	01/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	01/11/2023	01/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	01/02/2024	01/02/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Acta de Inicio) (Tipo movimiento – modificación)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)

SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-40-101018843	1	01 DE ENERO DE 2024	01/11/2023	01/02/2024

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Acta de inicio)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-44-101051738	2	01 ENERO 2024	Cumplimiento del contrato	09/11/2023	09/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	09/11/2023	09/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	09/02/2024	09/02/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Acta de Inicio)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-40-101018843	2	01 ENERO 2024	09/11/2023	09/02/2024

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Suspensión No. 01)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-44-101051738	3	01 ENERO 2024	Cumplimiento del contrato	09/11/2023	09/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	09/11/2023	09/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	09/02/2024	09/02/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Suspensión No. 01)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-40-101018843	3	01 ENERO 2024	09/11/2023	09/02/2024

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Acta de Reinicio No. 01)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-44-101051738	4	05 de julio de 2024	Cumplimiento del contrato	09/11/2023	10/01/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	09/11/2023	13/07/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	09/02/2024	09/02/2029

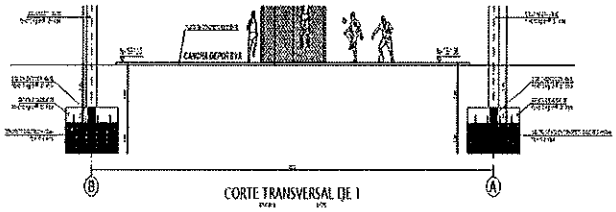
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Acta de Reinicio No. 01)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-40-101018843	4	05 de julio de 2024	09/11/2023	12/07/2024

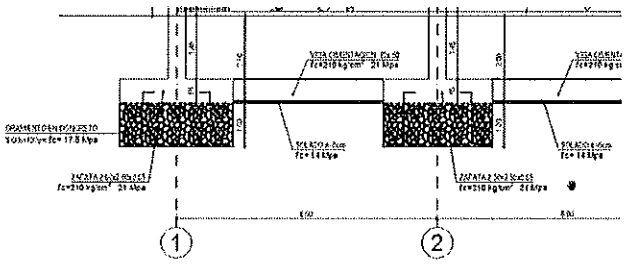
18. PLANO y/o ESQUEMAS RELACIONADOS CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

(Describir el contenido del plano)

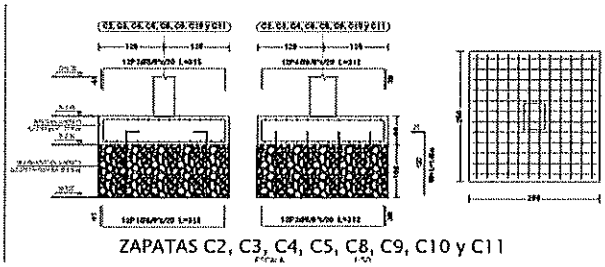
Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.

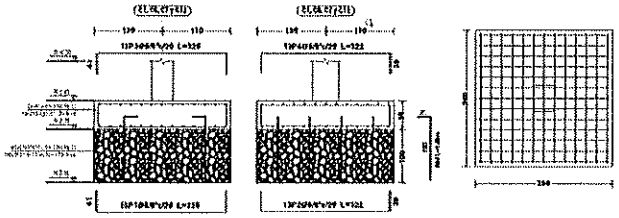


- Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño.

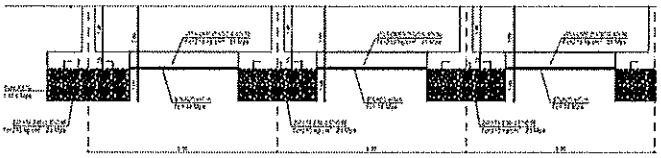


Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas

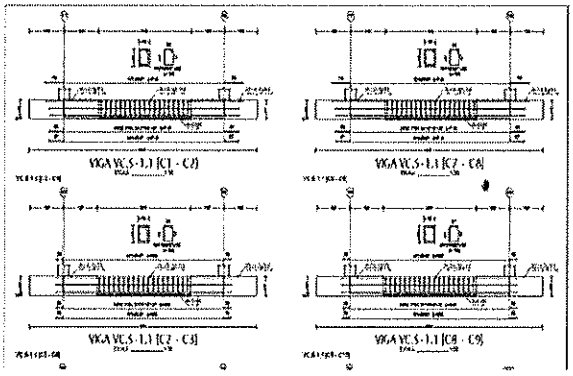




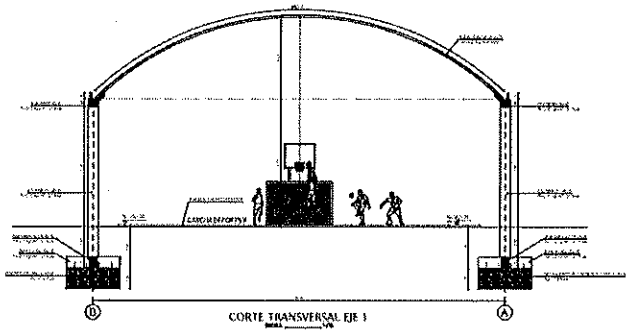
- Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño



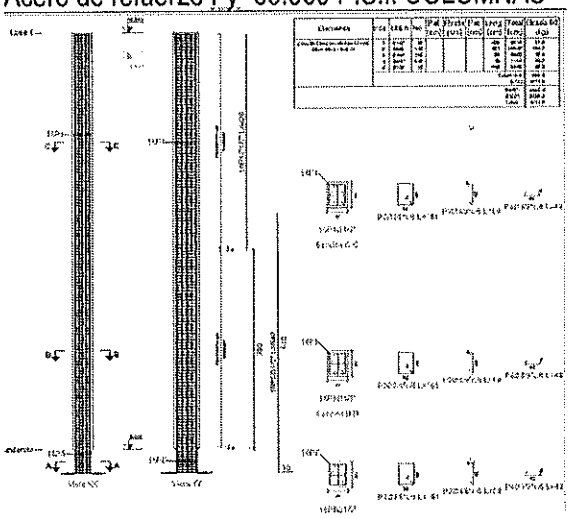
Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación



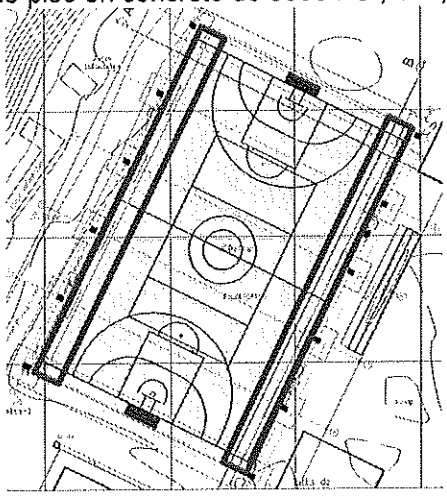
Construcción en columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.



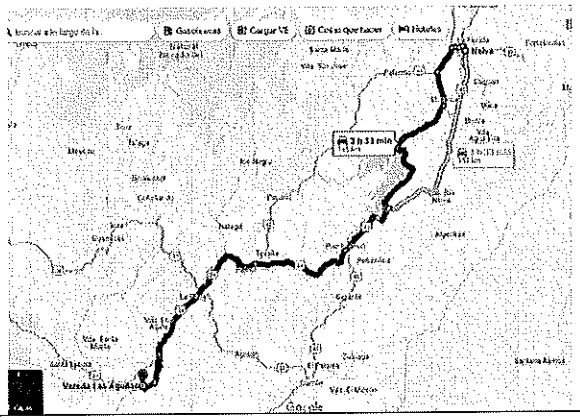
Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. COLUMNAS



Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm.



- Transporte de materiales pétreos



SEGUIMIENTO DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS											
CONDICIONES CONTRACTUALES						EJECUCIÓN DE OBRA			EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR/UNITARIO	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	% EJECUCION	CANT	% EJECUCION	
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo.	M2	736,76	$ 4.475	$ 3.297.001			0,00%	736,76	100,00%	
1.02	Corte de placa de concreto e= 0.10 mts	ML	35,23	$ 13.550	$ 477.367			0,00%	35,23	100,00%	
1.03	Demolición de placa de concreto e= 0,10 mts. Incluye retiro del material sobrante.	M2	19,75	$ 33.088	$ 653.478			0,00%	19,75	100,00%	
1.04	Desmonte marcos canchas existentes.	UND	2,00	$ 146.950	$ 293.900			0,00%	2,00	100,00%	
1.05	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	279,25	$ 57.913	$ 16.172.066			0,00%	279,25	100,00%	
1.06	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.	M3	128,41	$ 105.563	$ 13.555.281	128,41	$ 13.555.281	100,00%	128,41	100,00%	
Subtotal					**$ 34.449.093**		**$ 13.555.281**				
2	**CIMENTACIÓN**										
2,01	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	M2	17,40	$ 42.825	$ 745.155			0,00%	13,92	80,00%	
2,02	Concreto ciclópeo - 2500 PSI (140 KG/CM2) 60% Concreto 2.000 PSI + 40% Piedra media zoga	M3	77,04	$ 453.225	$ 34.916.454			0,00%	77,04	100,00%	
2,03	Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño.	M3	42,37	$ 779.363	$ 33.021.589	42,37	$ 33.021.589	100,00%	42,37	100,00%	
2,04	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas	KG	3.057,00	$ 8.963	$ 27.398.363	1.743,06	$ 15.622.175	57,02%	3.051,03	99,80%	
2,05	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	M3	6,96	$ 934.188	$ 6.501.945	6,96	$ 6.501.945	100,00%	6,96	100,00%	
2,06	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación	KG	1.399,00	$ 8.963	$ 12.538.538	1.214,56	$ 10.885.494	86,82%	1.214,56	86,82%	
Subtotal					**$ 115.122.044**		**$ 66.031.203**				
3	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**										
3.01	Construcción en columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.	M3	17,00	$ 1.159.275	$ 19.707.675	3,48	$ 4.034.277	20,47%	3,48	20,47%	
3.02	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. columnas	KG	4.465,00	$ 8.963	$ 40.017.563	4.464,73	$ 40.015.143	99,99%	4.464,73	99,99%	
Subtotal					**$ 59.725.238**		**$ 44.049.420**				
5.03	Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm.	M2	19,75	$ 106.675	$ 2.106.831	19,75	$ 2.106.831	100,00%	19,75	100,00%	
5.04	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño.	ML	60,80	$ 105.563	$ 6.418.200			0,00%	0,00	0,00%	
Subtotal					**$ 8.525.031**		**$ 2.106.831**				
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										

SEGUIMIENTO DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS										
CONDICIONES CONTRACTUALES						EJECUCIÓN DE OBRA			EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR/UNITARIO	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	% EJECUCION	CANT	% EJECUCION
7.01	Desmonte de Postes de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, clabeado y demolición de machón en concreto.	UND	4,00	$ 369.312	$ 1.477.248			0,00%	4,00	100,00%
Subtotal					**$ 1.477.248**		**$ -**			
8	**TRANSPORTE**									
8.01	Transporte de materiales petreos	M3-Km	15.428,44	$ 1.388	$ 21.406.961	5.327,26	$ 7.391.573	34,53%	11.403,57	73,91%
Subtotal					**$ 21.406.961**		**$ 7.391.573**			
% AVANCE DE OBRA								**24,88%**		**39,46%**

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en el presente informe, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

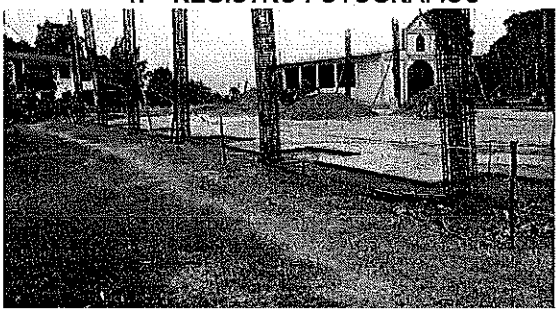
ING. **ANGELICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ**
DIRECTOR DE OBRA

ING. **CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ**
DIERCTOR DE INTERVENTORIA

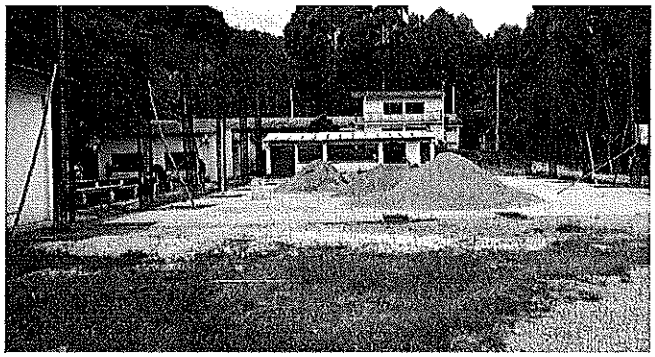
Para el presente periodo del 30 mayo 2024 al 30 junio 2024, el contratista de obra junto interventoría, avanzo actividades de obra. Avanzo 39,46% contra 40.67% programado.

Para el presente periodo hay un atrazo del -1,21%

1. REGISTRO FOTOGRAFICO

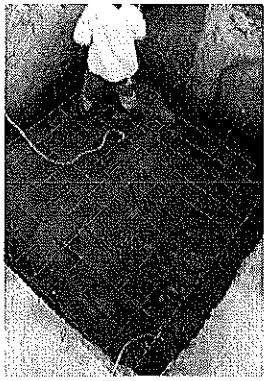


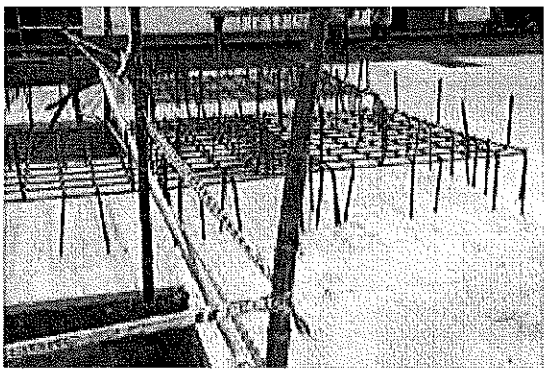
Rellenos con recebo seleccionado y compactado - 28 junio 2024





Aceros 60000psi de columnas - 12 junio 2024





Terminación instalación aceros 60000psi en zapatas - 15 diciembre 2023

2. COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

- Contratista reinicia actividades en obra. Se adiciona un mes al contrato de obra e interventoria.
- Se finalizan rellenos compactos con recebo seleccionado.
- Se funden concretos de 3000psi en zapatas, vigas cimiento, resanes placas de contrapiso y parte de columnas.
- Se adelanta transporte de materiales pétreos para la fundición de concretos.
- El clima estuvo en media parte desfavorable para la fundición de concretos.

3. ANEXOS

- ACTAS CONFORMACION DE VEEDURIAS CIUDADANA - FORMATO PM-GID-F04.
- ACTAS DE CIERRE DE VEEDURIA CIUDADANA - FORMATO - PM-GID-F05.
- ACTA DE SOCIALIZACION.
- ACTAS DE COMITÉS.
- RESULTADO DE ENSAYOS Y PRUEBA DE LABORATORIO DEL CONTRATISTA DE OBRA Y D ELA INTERVENTORIA.
- CERTIFICADO CALIDAD MATERIALES.
- MEMORIAS DE CALCULO.
- BITACORA DE OBRA.
- SOPORTES DE PAGO A APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (EPS-ARP-AFP) INTERVENTORIA.
- CERTIFICADO VERIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA INTERVENTORIA REALIZADO POR EL APOYO A AL SUPERVISION (Vo.Bo. Apoyo Supervisión).
- CORRESPONDENCIA GENERADA DURANTE EL PERIODO.
- ENTREGAR UN CD CON LA COPIA DIGITALIZADA DE TODO EL INFORME Y SUS ANEXOS.
- (Todos los documentos generados en el mes)

ING. Cesar Augusto González Rodriguez	(30/junio/2024)	ING. Daniel Felipe Molina Tafur.
FIRMA ORIGINAL **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	**FECHA DE ENTREGA**	FIRMA ORIGINAL **Vo.Bo APOYO SUPERVISION**

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
Identificación NI - 891101100
Sucursal 068
Período Pensión 2024-05
Período Salud 2024-06
Fecha Pago Planilla 2024-06-18

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	19055598
Nombre	DALMIRO GAMEZ BARRERO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	Sin AFP
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Huila COMFAMILIAR
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
Número Planilla	30202167
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-05
Periodo Salud	2024-06
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	Dependiente pensionado por vejez, jubilacinnn o invalidez activo

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
0	0	0,0000000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
Identificación NI - 891101100
Sucursal 014
Período Pensión 2024-05
Período Salud 2024-05
Fecha Pago Planilla 2024-07-08

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	12120545
Nombre	CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. EPSS
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
Caja de compensación	Sin CCF
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
Número Planilla	30087054
Roferencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	Y
Periodo Pensión	2024-05
Periodo Salud	2024-05
Tipo Cotizante	Independiente con contrato de prestación de servicios superior a 1 mes
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1,300,000	0,1250000	$ 162,500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1,300,000	0,1600000	$ 208,000	$ 0	$ 0	$ 208,000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1,300,000	0,0696000	$ 90,500	5742101

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
0	0	0,0000000	$ 0	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F02
Fecha Aprobación: 13/02/2023	ACTA COMITÉ DE OBRA	Versión: 2
		Página 1 de 3

Nombre Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"			**Acta No.**	03
No. De Contrato obra	CLPIH393 DE 2023	**Lugar:**	Empresa Sociedad Técnica Sota Ltda.		
No. De Contrato Interventoría	CIHCM411 DE 2023				
Fecha	JUNIO 28 DE 2024	**Hora Inicio**	2:00 p.m.	**Hora Final**	3:30 p.m.

OBJETO DE LA REUNION

REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL AVANCE DE OBRA DEL PERÍODO PRÓRROGA DEL CONTRATO

AGENDA

1	Revisión del Avance de Obra
2	Prórroga del Contrato

DESARROLLO

Siendo las 2:00 p.m. del día 28 de junio de 2024, se reúnen en las instalaciones de la empresa Sociedad Técnica Sota Ltda, por parte del Contratista Consorcio Tabor 91, el ingeniero Claudio César Mejía Gutiérrez, en su calidad de Representante Legal y residente de obra y la ingeniera Angélica María Alvira Martínez, en su condición de directora de obra, por parte de la Interventoría Sociedad Técnica Sota Ltda., el ingeniero Javier Barrero Mossos, en su calidad de representante legal y el ingeniero César Augusto González R. en su condición de residente de obra, con el fin de realizar la revisión y verificación del avance de obra a la fecha, y analizar la solicitud del contratista de hacer una prórroga, en el desarrollo del contrato de obra No. CLPIH393 DE 2023.

1. Se da inicio a la revisión del avance de la obra a la fecha.

De acuerdo a lo ejecutado en obra se verifica que se han realizado las siguientes actividades:

ACTIVIDADES PRELIMINARES

- Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente: Se realiza el relleno de las brechas correspondientes a la cimentación, con recebo seleccionado y compactado mecánicamente con Canguro. La cantidad aumenta debido a que la excavación también aumentó.

CIMENTACIÓN

- Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI: Se realiza la fundición de todas las zapatas: La cantidad ejecutada se mantiene constante respecto a las condiciones contractuales.
- Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas: Se finaliza la totalidad de la actividad de amarre y figurado de acero de las zapatas. La cantidad ejecutada disminuye en una proporción menor al 0.5% de las condiciones contractuales iniciales.
- Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.: Se ejecuta toda la actividad de fundición de vigas de cimentación.

AGENDA

de fundición de vigas de cimentación.

- Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación: Se ejecuta la totalidad de la actividad. Por directriz, aprobación y aval de la Supervisión e interventoría del contrato, y de acuerdo a la norma, se colocan los estribos por dentro de la zapata hasta la cara de la columna. Estos estribos no estaban contemplados en los planos de diseño. Las cantidades de esta actividad disminuyen respecto a las condiciones contractuales debido a que, en las memorias del presupuesto oficial, hicieron el cálculo para 12 vigas y solamente son 10.

ESTRUCTURA EN CONCRETO

- Construcción en columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.: Se realiza la fundición de los pedestales de la columna hasta nivel de la placa, de todas las columnas.
- Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. columnas: Se ejecuta la totalidad el ítem de acuerdo a los establecido en los planos de diseño. Las cantidades ejecutadas aumentan en una proporción mínima respecto a las condiciones contractuales iniciales.

ACABADOS – PLACA EN CONCRETO

- Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm.: Se realiza la restitución y fundición de la placa de los dos ejes del polideportivo, con el fin de dar continuidad a la placa existente. La cantidad ejecutada aumenta respecto a las condiciones contractuales iniciales, debido a que en las memorias de cálculo del presupuesto oficial, no se contempló la fundición de placa en el sector de las vigas de cimentación, y la comunidad solicitó la fundición de la totalidad de la placa, hasta borde de columna, teniendo en cuenta que de no hacerlo se podrían presentar filtraciones de agua en la placa, por las constantes lluvias presentadas en la zona, lo que conllevaría a un prematuro daño en la placa.

TRANSPORTE

- Transporte de materiales pétreos: Se realiza el transporte de materiales pétreos, de las actividades de concreto ejecutadas dentro del período (Zapatas, Vigas de Cimentación, Columnas y placa)

Una vez realizadas las memorias de cálculo de cada actividad, las cuales harán parte integral del Informe correspondiente al mes de Junio, se puede evidenciar que existieron ítems los cuales se ejecutaron en su totalidad, y sus cantidades superaron las cantidades contractuales iniciales, debido a que son actividades indispensables y necesarias, para la normal continuidad de la ejecución de la obra, por lo que se realizará por parte de la interventoría el seguimiento y control cuantitativo y financiero de las actividades ejecutadas, con el fin de garantizar que el valor inicialmente contratado no presente cambios, de ser así, y en caso de que el valor contratado se vea afectado y presente incremento, se informará oportunamente al apoyo a la Supervisión, con el fin de revisar las situaciones presentadas, con el fin de realizar las gestiones pertinentes según sea el caso.

Hasta el momento, el valor inicialmente contratado, no se ve afectado en su valor, por las cantidades ejecutadas en el período.

Se verifica que el avance de obra del período alcanza, el 26.61 %, para un avance de obra acumulado de 41.55%.

AGENDA

2. Prórroga del contrato

El contratista manifiesta que, una vez reiniciado el contrato, el día 30 de mayo de 2024, se han venido presentando constantes lluvias de intensidad considerable, que no han permitido que el avance de la obra sea el esperado, de igual manera, expresa que por ocasión de las fiestas tradicionales del Departamento del Huila, fiestas de San Pedro, el rendimiento de la mano de obra contratada tampoco ha sido el esperado.
Por lo anteriormente descrito, se evidencia atrasos en la ejecución del contrato que impiden que se pueda ejecutar en su totalidad en el tiempo inicialmente establecido.

La Interventoría, conocedora de las situaciones expuestas por el contratista, ve viable la solicitud del contratista, y pide al contratista que realice el respectivo requerimiento, para efectuar las gestiones correspondientes ante la entidad, a través del apoyo a la supervisión.

Se finaliza el presente comité, siendo las 3:30 p.m.

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA

NOMBRE	CARGO	FIRMA
CLAUDIO CESAR MEJÍA G.	R.L. CONSORCIO TABOR 91 - Contratista	
ANGÉLCIA MARÍA ALVIRA M.	DIRECTORA DE OBRA	
JAVIER BARRERO MOSSOS.	R.L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. – Interventoría	
CESAR AUGUSTO GONZALEZ R.	DIRECTOR INTERVENTORIA – Interventoría	

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Código: DIT-GGID-F05
			Versión: 1
			Fecha de Aprobación: 12/06/2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		

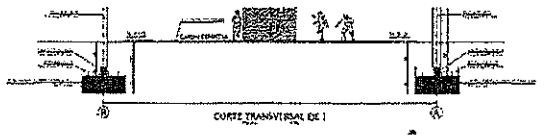
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde: 30/06/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta: 30/06/2024	

CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,06	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (y/o) ESPESOR prom. (m)	N° ELEMENTOS	Medida Total
Zapatas C1, C6, C7, C12		2,60	2,60	1,45	4,00	39,21
Zapatas C2, C3, C4, C5, C8, C9, C10, C11		2,50	2,50	1,45	8,00	72,50
Vigas C1-C2, C5-C6, C7-C8, C11-C12		3,45	0,75	1,45	4,00	15,01
Vigas C2-C3, C3-C4- C4-C5, C8-C9, C9-C10, C10-C11		3,50	0,75	1,45	6,00	22,84
TOTAL						149,56

ESQUEMAS:



Observaciones:	Se realiza el relleno de las brechas correspondientes a la cimentación, con recebo seleccionado y compactado mecánicamente con Canguro. La cantidad aumenta debido a que la excavación también aumentó

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

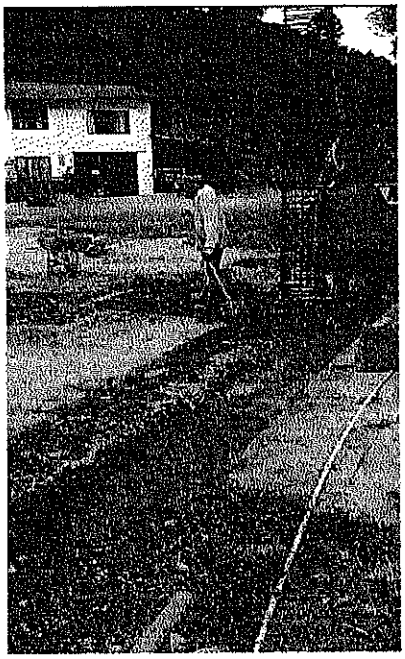
728

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Código	[illegible]
				Versión	[illegible]
				[illegible]	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			[illegible]	

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta:	30/06/2024	

CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1.06	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.		

REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, con netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA

CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

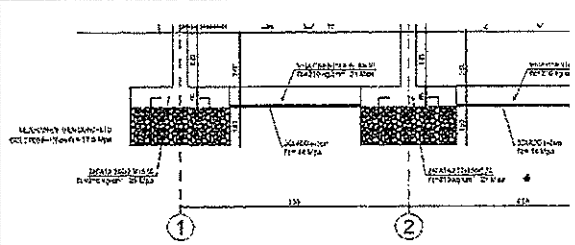
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Código: [illegible]
			Versión: 1
			Fecha de Aprobación: 13/09/2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPH 393 DE 2023
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde: 30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta: 30/06/2024	
CAPÍTULO: 2	CIMENTACIÓN	UNIDAD:	M3
ITEM: 2.03	Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño.		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (y/o) ESPESOR prom. (m)	N° ELEMENTOS	Medida Total
Zapatas A1, A6, B1, B6		2,60	2,60	0,55	4,00	14,87
Zapatas A2, A3, A4, A5, B2, B3, B4, B5		2,50	2,50	0,55	8,00	27,50
TOTAL						42,37

ESQUEMAS:



Observaciones:	Se realiza la fundición de todas las zapatas: La cantidad ejecutada se mantiene constante respecto a las condiciones contractuales.

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

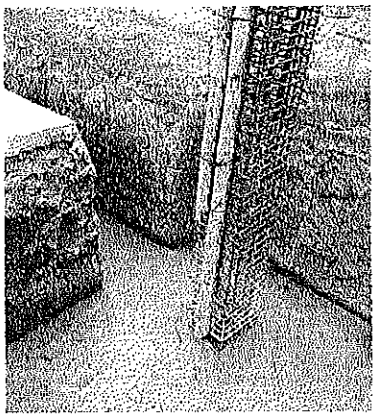
CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

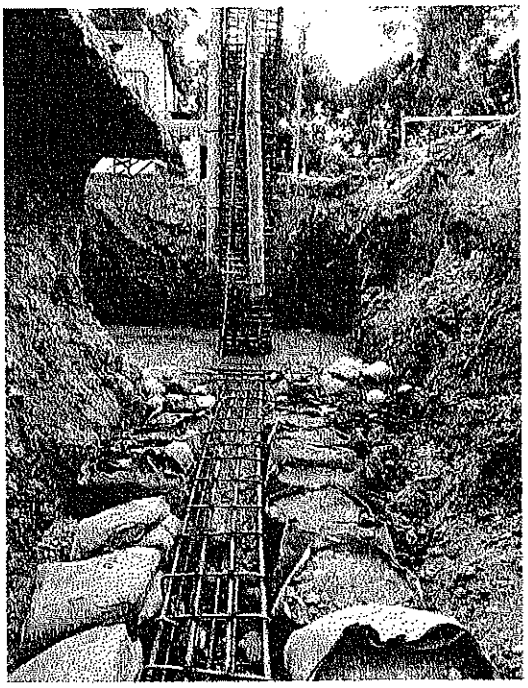
930

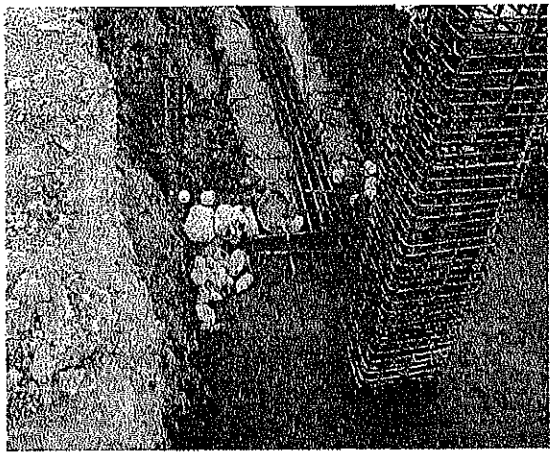
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Codigo	[illegible]
				Version	1
				Fecha de Aprobacion	[illegible]
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				[illegible]

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91		Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		Hasta:	30/06/2024	
CAPÍTULO:	2	CIMENTACIÓN		UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03	Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño.			

REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista o interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEZA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DAMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA

[illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

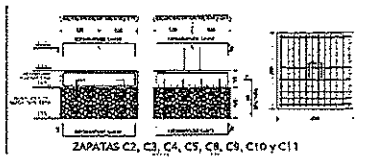
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Código: DIR-GOBI-F80
			Versión: 1
			Fecha de Aprobación:
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		12/09/2023

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO:	#¡REF!	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91		Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		Hasta:	30/06/2024	
CAPÍTULO:	2	CIMENTACIÓN		UNIDAD:	Kg
ITEM:	2,04	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas			

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Ø varilla	No. de Barras	Long.	Peso (kg/m)	N° ELEMENTOS	Peso Total (Kg)
Zapatas C1, C6, C7, C12	5/8	26,00	3,25	1,552	1,00	131,15
Zapatas C1, C6, C7, C12	5/8	26,00	3,22	1,552	1,00	129,93
Zapatas C1, C6, C7, C12	1/2	8,00	1,45	0,994	1,00	11,53
Zapatas C2, C3, C4, C5, C8, C9, C10, C11	5/8	24,00	3,15	1,552	6,00	703,99
Zapatas C2, C3, C4, C5, C8, C9, C10, C11	5/8	24,00	3,12	1,552	6,00	697,28
Zapatas C2, C3, C4, C5, C8, C9, C10, C11	1/2	8,00	1,45	0,994	6,00	69,18
TOTAL						1.743,06

ESQUEMAS:



ZAPATAS C2, C3, C4, C5, C8, C9, C10 y C11



ZAPATAS C1, C6, C7 y C12

Observaciones:	Se finaliza la totalidad de la actividad de amarre y figurado de acero de las zapatas. La cantidad ejecutada disminuye en una proporción menor al 0.5% de las condiciones contractuales iniciales.

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presenta acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGELICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

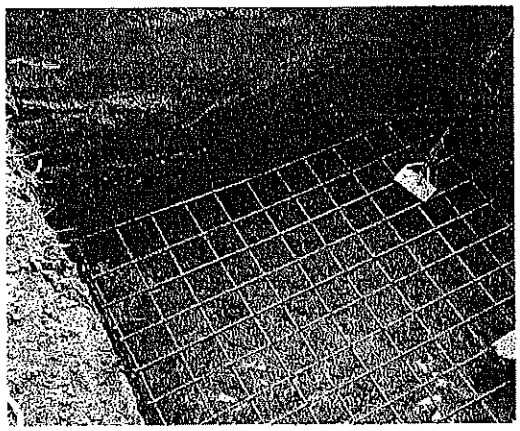
CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

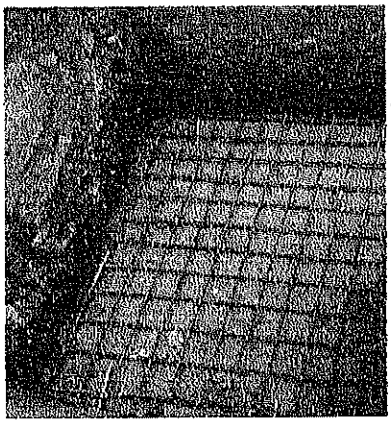
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Código	[illegible]
				Versión	-
				Fecha de aprobación	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			[illegible]	

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	#¡REF!	PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta:	30/06/2024	

CAPÍTULO:	2	CIMENTACIÓN	UNIDAD:	Kg
ITEM:	2,04	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas		

REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son notamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

CESAR [illegible] GONZALEZ RODRIGUEZ
[illegible] DE INTERVENTORIA

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Código	DIR-GOB-F05
			Versión:	1
			Fecha de Aprobación:	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			12/05/2023

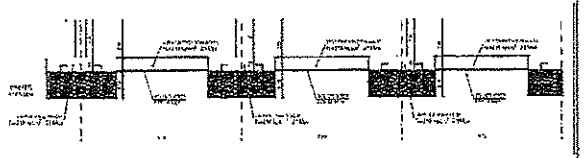
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde: 30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta: 30/06/2024	

CAPÍTULO:	2	CIMENTACIÓN	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,06	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (y/o) ESPESOR prom. (m)	N° ELEMENTOS	Medida Total
Vigas C1-C2, C5-C6, C7-C8, C11-C12		3,45	0,40	0,50	4,00	2,76
Vigas C2-C3, C3-C4- C4-C5, C8-C9, C9-C10, C10-C11		3,50	0,40	0,50	6,00	4,20
TOTAL						6,96

ESQUEMAS:



Observaciones:	Las cantidades de esta actividad se mantienen con las mismas condiciones contractuales.

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presenta acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA

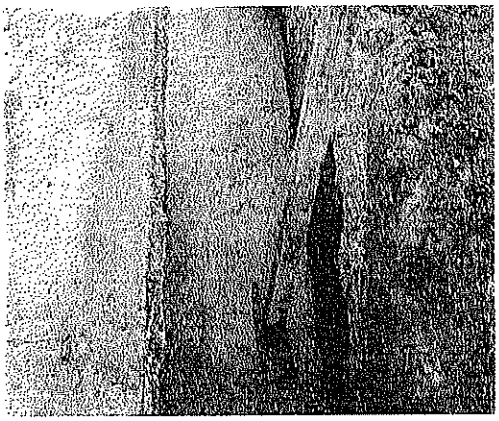
CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

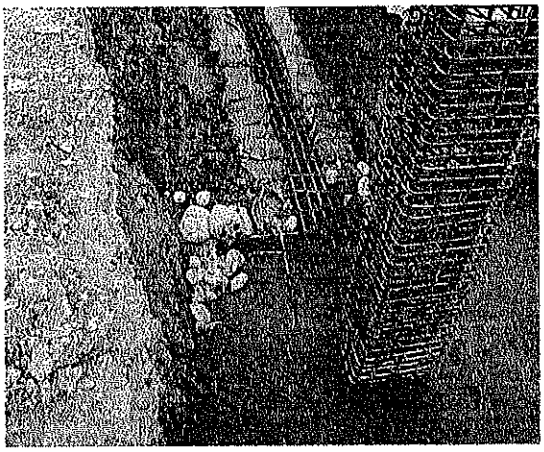
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Código	[illegible]
				Versión	1
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			Página [illegible]	
				[illegible]	

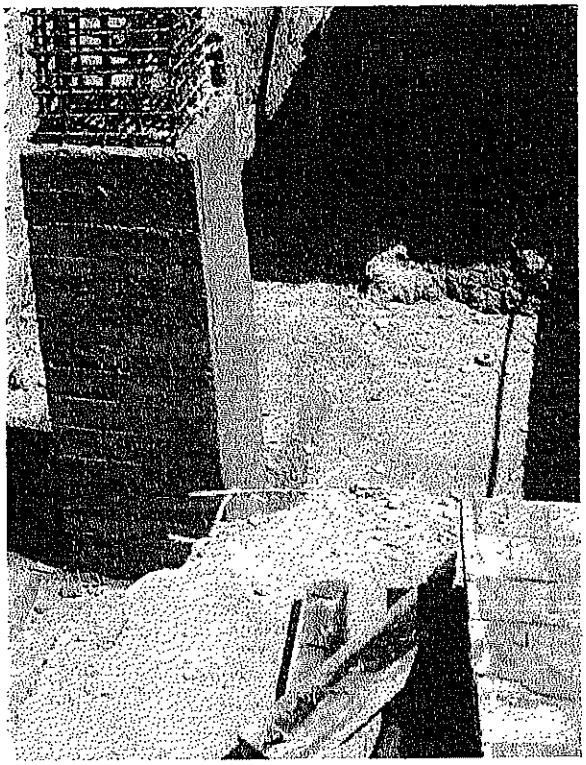
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta:	30/06/2024	

CAPÍTULO:	2	CIMENTACIÓN	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,05	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño		

REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista o interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA

CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

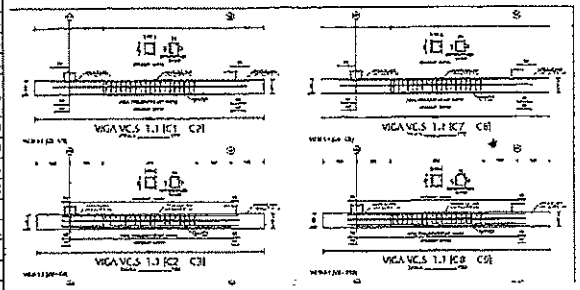
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Codigo: DIH-GGD-F95
			Versión: 1
			Fecha de Aprobación: 12/09/2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	#¡REF!
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde: 30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta: 30/06/2024	
CAPÍTULO:	2 CIMENTACIÓN	UNIDAD:	Kg
ITEM:	2,06 Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Ø varilla	No. de Barras	Long.	Peso (kg/m)	N° ELEMENTOS	Peso Total (Kg)
Vigas C1-C2, C5-C6, C7-C8, C11-C12	1/2	2,00	7,16	0,994	4,00	56,94
	5/8	4,00	7,13	1,552	4,00	177,05
	5/8	4,00	7,46	1,552	4,00	185,25
	3/8	24,00	1,63	0,560	4,00	87,63
Vigas C2-C3, C4-C5, C8-C9, C10-C11	1/2	2,00	6,60	0,994	4,00	52,48
	5/8	4,00	6,60	1,552	4,00	163,89
	5/8	4,00	6,60	1,552	4,00	163,89
	3/8	24,00	1,63	0,560	4,00	87,63
Vigas C3-C4, C9-C10	1/2	2,00	6,73	0,994	2,00	26,76
	5/8	4,00	6,71	1,552	2,00	83,31
	5/8	4,00	6,92	1,552	2,00	85,92
	3/8	24,00	1,63	0,560	2,00	43,81
TOTAL						1.214,56

ESQUEMAS:



Observaciones:	Por directriz de la Supervisión e interventoría del contrato, y de acuerdo a la norma, se colocan los estribos por dentro de la zapata hasta la cara de la columna. Estos estribos no estaban contemplados en los planos de diseño. Las cantidades de esta actividad disminuyen respecto a las condiciones contractuales debido a que en las memorias del presupuesto oficial, hicieron el cálculo para 12 vigas y solamente son 10.

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

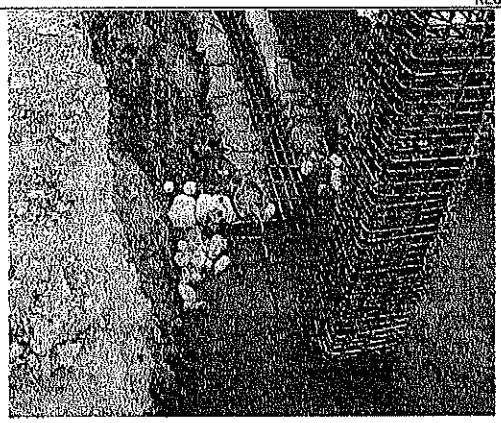
ANGÉLICA MARIA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

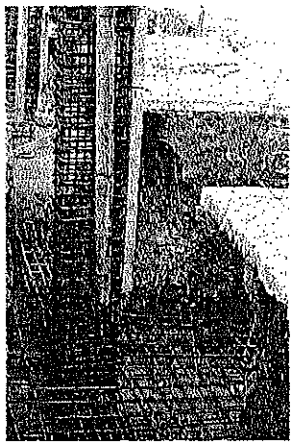
CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

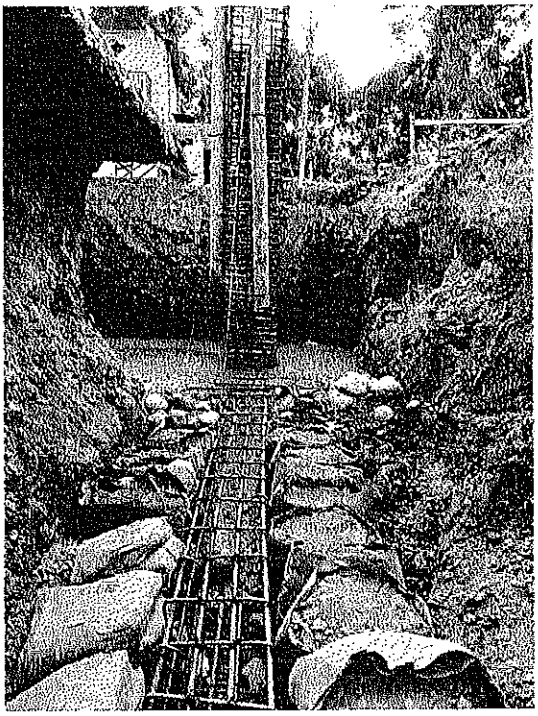
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Código	[illegible]
				Versión	
				Fecha de aprobación	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			Página	[illegible]

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	#REF!		PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual	
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91		Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		Hasta:	30/06/2024	
CAPÍTULO:	2	CIMENTACIÓN		UNIDAD:	Kg
ITEM:	2,06	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación			

REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALIMIR GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA

CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Código	GIN-GGD-F06
			Versión	1
			Fecha de Aprobación	12/09/2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			

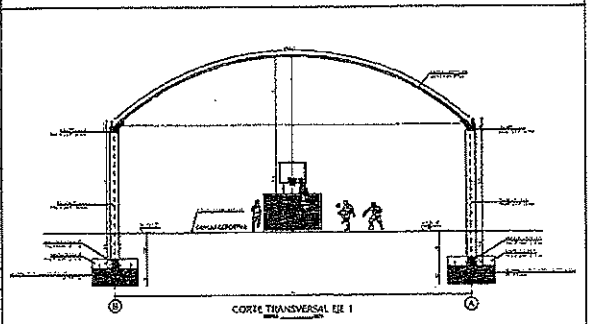
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde: 30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta: 30/06/2024	

CAPÍTULO:	3	ESTRUCTURA	UNIDAD:	M3
ITEM:	3,01	Construcción en columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (y/o) ESPESOR prom. (m)	N° ELEMENTOS	Medida Total
COLUMNAS C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C7 - C8 - C9 - C10 - C11 - C12		0,50	0,40	1,45	12,00	3,48
TOTAL						3,48

ESQUEMAS:



Observaciones:	Se realiza la fundición de los pedestales de la columna hasta nivel de la placa, de todas las columnas.

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

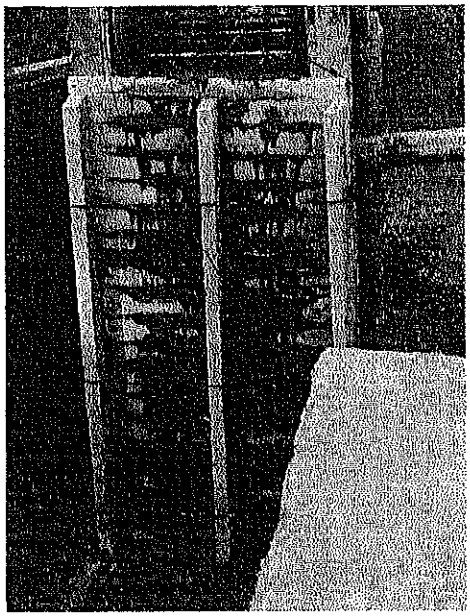
CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Código	[illegible]
				Versión	[illegible]
				Fecha de Aprobación	[illegible]
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				[illegible]

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91		Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		Hasta:	30/06/2024	
CAPÍTULO:	3	ESTRUCTURA		UNIDAD:	M3
ITEM:	3,01	Construcción en columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.			

REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista o interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Código: DII-FOGID-098
			Versión: 1
			Fecha de Aprobación:
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		12/07/2023

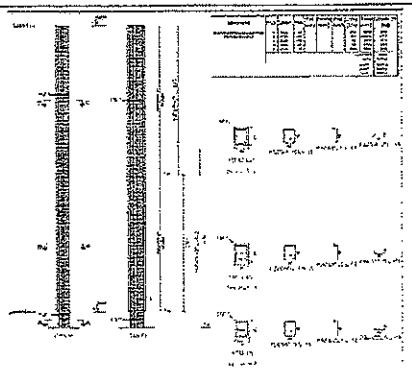
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta:	30/06/2024	

CAPÍTULO:	3	ESTRUCTURA	UNIDAD:	Kg
ITEM:	3,02	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. COLUMNAS		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Ø varilla	No. de Barras	Long.	Peso (kg/m)	N° ELEMENTOS	Peso Total (Kg)
COLUMNAS C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C7 - C8 - C9 - C10 - C11 - C12	1/2	16,00	5,40	0,994	12,00	1.030,58
	1/2	16,00	4,26	0,994	12,00	813,01
	3/8	145,00	1,61	0,560	12,00	1.568,78
	3/8	145,00	0,59	0,560	12,00	574,90
	3/8	145,00	0,49	0,560	12,00	477,46
TOTAL						4.464,73

ESQUEMAS:



Observaciones:	Se ejecuta la totalidad el ítem de acuerdo a los establecido en los planos de diseño. Las cantidades ejecutadas aumentan en una proporción mínima respecto a las condiciones contractuales iniciales.

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

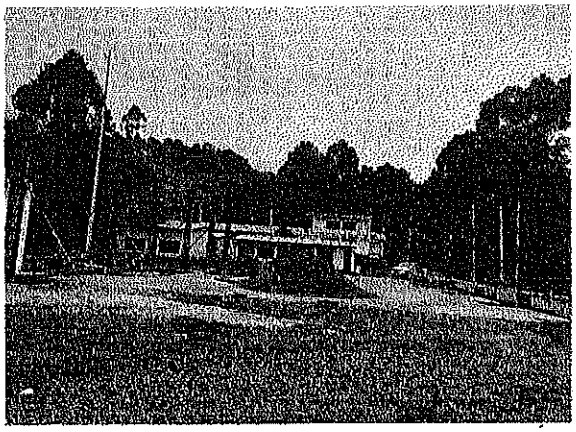
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Codigo	[illegible]
				Version	1
				Fecha de Aprobacion	[illegible]
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			[illegible] 2021	

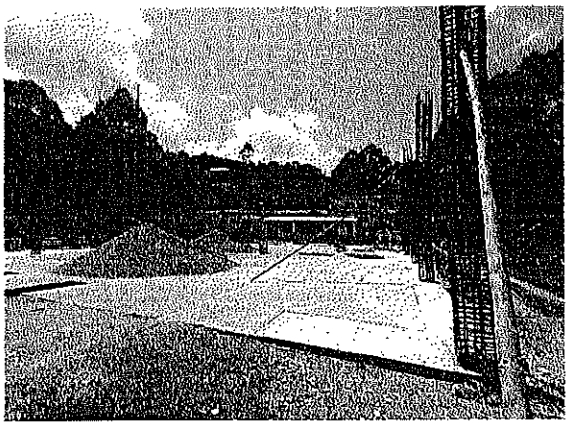
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta:	30/06/2024	

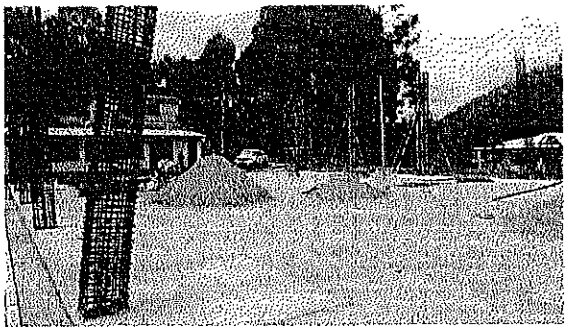
CAPÍTULO:	3	ESTRUCTURA	UNIDAD:	Kg
ITEM:	3,02	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. COLUMNAS		

REGISTRO FOTOGRAFICO









Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALARIO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA

OSCAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Código: FRI-GGD-F35
			Versión: 1
			Fecha de Aprobación: 12/09/2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		

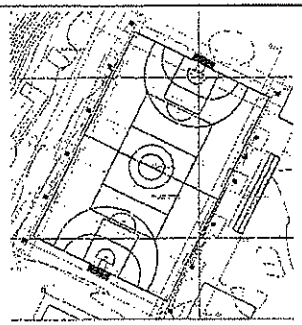
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde: 30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta: 30/06/2024	

CAPÍTULO:	5	ACABADOS - PLACA EN CONCRETO	UNIDAD:	M2
ITEM:	5,03	Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm.		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (y/o) ESPESOR prom. (m)	N° ELEMENTOS	Medida Total
Zapatas C1, C6		1,40	1,25		2,00	3,50
Zapatas C7, C12		1,40	1,25		2,00	3,50
Zapatas C2, C3, C4, C5		1,40	2,50		4,00	14,00
Zapatas C8, C9, C10, C11		1,40	2,50		4,00	14,00
Vigas de cimentación		30,40	0,75		2,00	45,60
Dados anclaje Canchas		0,80	0,40		4,00	1,28
Descuento Columnas		0,50	0,40		-12,00	-2,40
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA						
TOTAL						79,48

ESQUEMAS:



Observaciones:	Se realiza la restitución y fundición de la placa de los dos ejes del polideportivo, con el fin de dar continuidad a la placa existente. La cantidad ejecutada aumenta respecto a las condiciones contractuales iniciales, debido a que en las memorias de cálculo del presupuesto oficial, no se contempló la fundición de placa en el sector de las vigas de cimentación, y la comunidad solicitó la fundición de la totalidad de la placa, hasta borde de columna, teniendo en cuenta que de no hacerlo se podrían presentar filtraciones de agua en la placa, por las constantes lluvias presentadas en la zona, lo que conllevaría a un prematuro daño en la placa.

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

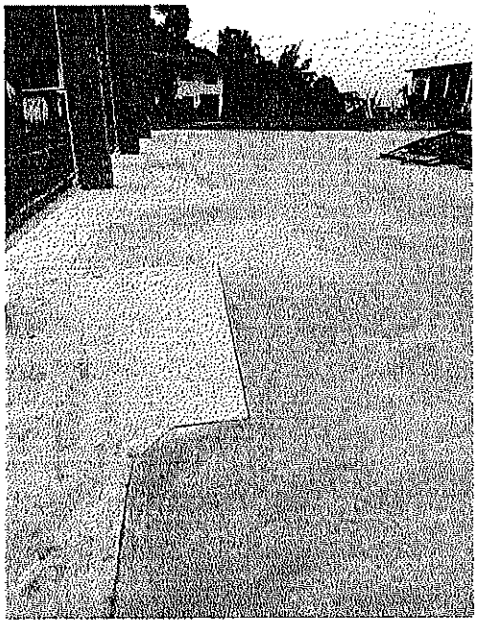
CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

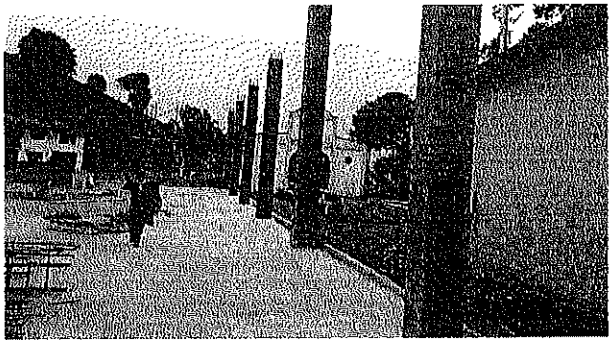
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Código:	[illegible]
				Versión:	[illegible]
				Fecha de aprobación:	[illegible]
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde: 30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta: 30/06/2024	

CAPÍTULO:	5	ACABADOS - PLACA EN CONCRETO	UNIDAD:	M2
ITEM:	5,03	Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm.		

REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. DALTERO GAMEZ BARRETO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA

[illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

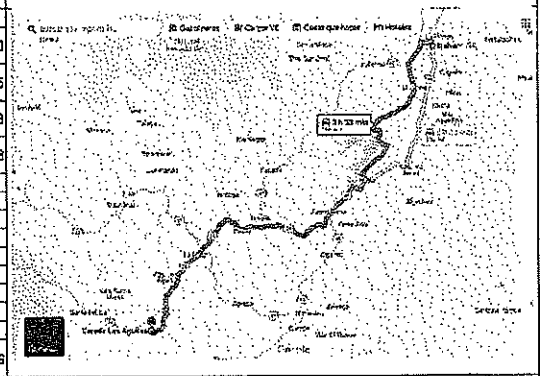
	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	INDERHUILA	Código: DES-GRA-F-56
			Versión: 1
			Fecha de Aprobación: 12/09/2022
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual	
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91		Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		Hasta:	30/06/2024	
CAPÍTULO:	8	TRANSPORTE		UNIDAD:	M3-KM
ITEM:	8,01	Transporte de materiales petreos			

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		VOL /MAT. (M3)	CANT. CONCRETO (M3)	DISTANCIA		TOTAL (m3-km)
MATERIALES CONCRETO 3000 PSI PARA ZAPATAS (1,37 m3 mixto)		1,37	42,37	64,000		3.715,00
MATERIALES CONCRETO 3000 PSI VIGA CIMENTACIÓN (0,57m3 arena - 0,84m3 grava)		1,37	6,96	64,000		610,25
MATERIALES CONCRETO 3000 PSI PARA COLUMNAS (1,37 m3 mixtos)		1,37	3,48	64,000		305,13
MATERIALES CONCRETO 3000 PSI PLACA PISO (1,37 m3 mixto)		1,37	7,95	64,000		696,88
TOTAL						5.327,26

ESQUEMAS:



Observaciones:	Se realiza el transporte de materiales pétreos, de las actividades de concreto ejecutadas dentro del periodo (Zapatas, Vigas de Cimentación, placa)

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. OSLMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA

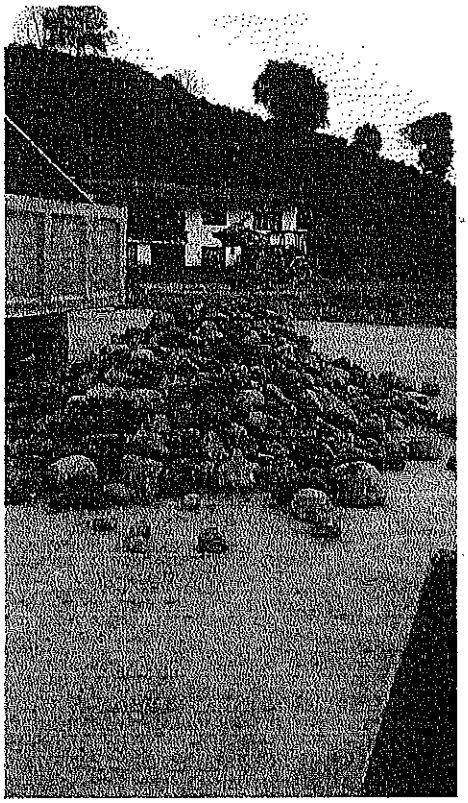
CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Código:	
				Versión:	
				Fecha de Aprobación:	
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			Página:	

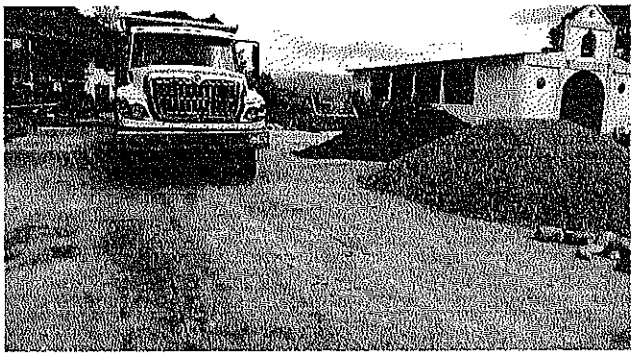
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023	
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina	PERIODO COMPRENDIDO:		Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91	Desde:	30/05/2024	No. 3
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	Hasta:	30/06/2024	

CAPÍTULO:	8	TRANSPORTE	UNIDAD:	M3-KM
ITEM:	8,01	Transporte de materiales petreos		

REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones:	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. PALMIRO GAMEZ BARRERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA

por ARGEMIRO GAMEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

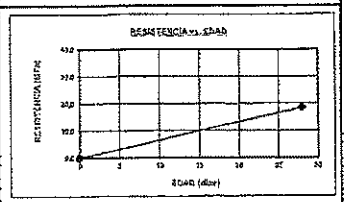
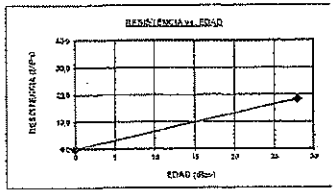
SIEN LTDA.	REPORTE DE ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA I.N.V. E-410	CÓDIGO	FOR-T-038
		VERSIÓN	1
		FECHA DE APROBACIÓN	1/10/2019

OBRA: POLIDEPORTIVO LA ARGENTINA

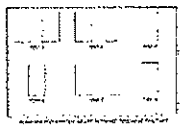
LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

PETICIONARIO: CONSORCIO TABOR 91

FECHA DEL INFORME: ENERO 16 DE 2024

N° MUESTRA	N° CILINDRO	ELEMENTOS FUNDIDOS Y OBSERVACIONES	FECHA DE FUNDICIÓN	ASENT. (cm)	RESIST. ESPERADA σ(PSI)	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	DIÁM. (cm)	ALT. (cm)	ÁREA (cm^2)	PESO (g)	DENSIDAD (g/cm^3)	FUERZA DE ROTURA (kN)	TIPO DE ROTURA	RESIST. OBTENIDA σ(kg/cm^2)	RESIST. OBTENIDA σ(MPa)	RESIST. OBTENIDA σ(PSI)	RESIST. PROMEDIO σ(PSI)	% RESIST. OBTENIDA	GRÁFICA RESISTENCIA vs. EDAD
1	1	CICLÓPEO CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO EN OBRA	11/12/23		2.500	08/01/23	28	15,2	30,0	181,5	12.519	2,30	329,7	5	185,1	18,2	2.647	2.647	105,9%	
2	2	CICLÓPEO CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO EN OBRA	14/12/23		2.500	11/01/24	28	15,2	30,0	181,5	12.473	2,29	333,2	5	187,2	18,4	2.675	2.675	106,9%	

TIPOS DE FALLA O ROTURA:



OBSERVACIONES GENERALES

Máquina de Ensayo a Compresión Marca Pinzuar, Modelo Matrix, Serie CST11001.

Muestras tomadas y referenciadas por el cliente.

LABORATORISTA

INGENIERO

SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA

Interventor Contrato de Obra No. CLPIH 393 DE 2023

HACE CONSTAR:

La Interventoría, certifica que el informe presentado por el ejecutor del contrato No. CLPIH393 DE 2023, cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA", cumple con los requisitos establecidos en las obligaciones contractuales del contrato, de acuerdo a la información suministrada por el CONTRATISTA DE OBRA, en donde fue revisada y avalada por la interventoría; así mismo se certifica que la interventoría revisó y verifico las planillas de seguridad social del contratista de obra.

JAVIER BARRERO MOSSOS
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA.

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.
NIT 901 329 729 – 2

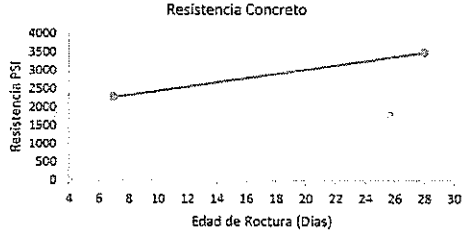
COMPRESION SIMPLE AL CONCRETO

CLIENTE: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
OBRA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA A DOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA A NIVEL DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA VEREDA AGUILAS Y VEREDA LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTE DEL HUILA.
LOCALIZACIÓN: LA ARGENTINA - HUILA

FECHA: 9-ene-24
NORMA: Art. 630
ENSAYO: E-410

CILINDRO No.	ELEMENTO FUNDIDO Y OBSERVACIONES	FECHA FUNDIDA	EDAD DE ROTURA (Dias)		FECHA ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA KN	DIAMETRO	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDO	RESISTENCIA ESPECIFICADA	OBSERVACIONES
1	CICLÓPEO CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO EN OBRA	11/12/2023	7		18-dic-23	125,2	10,1	2266	1661,3	90,7	2500	
2		11/12/2023		28	8-ene-24	190,2	10,1	3478	2549,0	139,1	2500	

GRAFICA PORCENTAJES



CONCRETOS %	
EDAD (DIAS)	PORCENTAJE
7	50-70%
14	80%
21	90%
28	100%

OBSERVACIONES: LAS MUESTRAS SE RECIBIERON EN BUEN ESTADO - ENVIADAS POR EL CLIENTE

NATALIA OVIEDO VARGAS
INGENIERA CIVIL

Calle 25N No. 9BW - 08 Barrio Villa del Rio - Telefax 8730486 Celular : 315-3622889
NEIVA - HUILA

Mar/03/24 REINICIO DE OBRA:

- Clima: Nublado.
- Equipo: Herramienta menor, motobomba

Una vez superadas las circunstancias que conllevaron a la suspensión de la obra, se reinician las labores en el sitio del proyecto.

Se inician las labores en obra haciendo una verificación del estado de las excavaciones que se habían realizado, encontrando que en algunos sectores de las zapatas y las vigas se habían presentado derrumbes de material ocasionado por las lluvias que son constantes en el sector, los cuales fue necesario remover y realizar la respectiva limpieza de las brechas.

También se presentó socavación y en esta razón algunas partes de la placa quedaron sin soporte y fragiles, algunas debieron ser picadas debido a la situación descrita.

De igual manera se realizó el desagüe por medio de motobomba del agua que se encontraba en algunas zapatas.

El acero de las zapatas C1, C2, C3, C6 y C7 ya que se había instalado el día anterior a la suspensión se retiró nuevamente hasta que se llevara a cabo el reinicio de la obra, con el fin de evitar su deterioro y oxidación, teniendo en cuenta que como ya se mencionó, las lluvias en el sector son predominantes.

Una vez realizada y finalizada la limpieza de los trochos, retirando el material proveniente de los derrumbes se procede nuevamente a realizar la instalacion del acero de los zapatas antes mencionadas.
Se continua con el corte figurado, armare y armado del acero de las zapatas.

Interventoria

Contratista,

Angélica Mosquera Mora

Mayo 31/24

- China: Saldo.
- Equipo: Herramienta menor.

Se continúa con el corte, figurado, armare y armado de las ponillas de los zapatas logrando el armado de la totalidad de las ponillas restantes
Se descarga material petreo para la fundicion de estas.

Interventoria

Contratista

NKB

Jun 01/24

- Clima: Soleado
- Equipo: Herramienta menor.

Se realiza la instalación del acero de las zapatas en las frechas. Se hace la instalación del acero de la totalidad de las zapatas. En este día, llega el suministro del acero para las vigas de cimentación, columnas y vigas aereas.
El personal en obra procede al descargue de dicho material.

Interventoría

Contratista

Jun 02/24

NO LABORAL - DOMINGO.

Jun 03/24

NO LABORAL - FESTIVO.

Jun 04/24

- Clima: Se presentan lluvias de alta intensidad durante el día.
- Equipo: Herramienta menor.

Se da inicio al corte, figurado, amarre y armado del acero de las vigas de cimentacion y de manera simultanea se realiza la misma actividad para el armado de los castillos de acero de las columnas. Esta actividad se realizara en un espacio abierto para una vez tener la totalidad de las vigas y columnas, realizar su respectiva instalacion.
Se realiza el descargue de material petreo para la fundicion de estas.
Previa revision de los planos, se establece que los ganchos de las vigas se ubicaran hasta la cara de las columnas de acuerdo a lo que establece la norma. por esta razon el supervisor y la interventoria autorizan y avalan la instalacion de estos ganchos.

Interventoria — Contratista.

Junio 24:
·Clima: Se presentan lluvias de baja intensidad en la mañana.
·Equipo: Herramienta menor

Se continua con la actividad de corte, figurado amarre y armado de los aceros de las vigas de cimentacion y las columnas.
Se descarga en obra material petreo para la fundicion de estas, al igual que se descarga un camion con cemento.

Interventoria — Contratista

Jue 06/24

- Clima: Nublado
- Equipo: Herramienta menor.

Se continua con el corte, figurado, amarre y armado del acero de las vigas de cimentacion y las columnas.
Se realiza el descargue de material petreo y cemento para fundicion de vigas.

Interventoria

Contratista.

Jue 07/24

- Clima: Lloviznas de dia en corto en la tarde.
- Equipo: Herramienta menor.

Se continua con el corte, figurado, amarre y armado del acero de las vigas y las columnas. Se termina en su totalidad esta actividad.
Se dejan ubicadas las vigas de acero y los cortillos de acero de las columnas sobre el borde de los pedestales para proceder el dia de mañana a su respectiva instalacion.
Se realiza descargue de material petreo para fundicion de vigas.
Tambien se descarga la formaleta para fundicion de columnas.

Interventoría

Contratista.

Claudia Angélica Mayorga Alonso

Jun08/24 . Clima: Lluvias suaves en la mañana
. Equipo: Herramienta menor.

Se procede a la instalación del acero de las vigas y Columnas del eje A, realizando el respectivo armado a las zapatas (del acero)

Interventoría

Contratista.

Claudia Angélica Mayorga Alonso

Jun09/24 NO LABORAL - DOMINGO.

Jun10/24 NO LABORAL - FESTIVO.

Jun11/24 . Clima: Lluvias durante la mañana de baja intensidad.
. Equipo: Herramienta menor.

Se procede a realizar la respectiva instalación de acero de las vigas y columnas del eje B. Se deja organizada la logística para la fundición del concreto de zapatas el día de mañana.

Interventoría

Contratista.

Jun 12/24

- Clima: Nublado.
- Equipo: Herramienta menor, Mezcladora

Se da inicio a la fundición del ceto de 3.000 psi para las zapatas de manera simultanea en los dos ejes, anancando desde la columna C1 y C7 en los respectivos ejes.

Interventoría

Contratista.

Jun 13/24

- Clima: Lloviznas de entadunación en las primeras horas de la mañana.
- Equipo: Herramienta menor, mezcladora.

Se continua con la fundición del acero de las zapatas C2 y C8.

Interventoría

Contratista.

Jun 14/24

- Clima: Lluvias de intensidad media en la mañana y finalizando la tarde.
- Equipo: Herramienta menor, motobomba.

Se realiza la fundición de la zapata C3, y de las vigas C1-C7, C2-C3, C7-C8, y C8-C9. Se toman cilindros de muestras del concreto mezclado en obra para la fundición de las zapatas y vigas de cimentación, con el fin de poder determinar su respectiva resistencia.

Interventoría

Contratista.

Angelica Maria Alzate M.

Jun 15/24.

- Clima: Lluvias de mediana intensidad en la tarde.
- Equipo: Herramienta menor, mezcladora.

Se realiza la fundición del concreto de las vigas C3-C4 y C9-C10, y se funde el concreto de la zapata C9.

Interventoría

Contratista.

Jun 16/24

NO LABORAL - DOMINGO.

Jun 17/24

- Clima: Durante el día anterior se presentaron lluvias fuertes. En este día se presentan lluvias intermitentes de baja intensidad.
- Equipo: Herramienta menor, mezcladora

Se realiza la fundición de las vigas C4-C5 C5-C6, C10-C11 y C11-C12, también se realiza la fundición de la zapata C10. Se toman cilindros en muestras del concreto utilizado en la fundición de las vigas y zapata antes mencionadas.

Interventoría

Contratista.

Jun 18/24

. Clima: Nublado sin lluvia.
. Equipo: Herramienta menor, mezcladora

Se realiza la fundición del concreto de las zapatas C4, C5, C11.
Se descarga en otro material de recibo seleccionado.

Interventoria

Contratista.

Alcaldía de Ayapel
Angelica Maria Gloria

Jun 19/24

. Clima: Lloviznas suaves finalizando la mañana
. Equipo: Herramienta menor.

Se realiza la fundición de las zapatas C6 y C12 con la fundición de estas zapatas se da por terminada la fundición de todas de la cimentación.
Se descarga en otro material de recibo seleccionado para relleno de las brechas.

Interventoría

Contratista.

Alcaldía de Ayapel

Jun 20/24

- Clima: Lluvias en la tarde.
- Equipo: Herramienta menor.

Se realiza el formaleteado de los pedestales de todas las columnas hasta nivel de la placa, es decir en una altura de 1,45 m a lo largo de los dos ejes de la cimentación.
Se descarga en obra, material de recebo seleccionado.

Interventoría

Contratista.

Jun 21/24.

- Clima: Se presentan lluvias finalizando la tarde.
- Equipo: Herramienta menor.

Se realiza la fundición de la totalidad de los pedestales del Eje A, y se funden los pedestales de las columnas C7 y C8.
Se toman muestras del concreto utilizado en la fundición de las columnas, con el fin de determinar su resistencia
Se descarga en obra material de recebo seleccionado

Interventoría

Contratista.

Jun 22/24

•Clima: Nublado sin lluvias.
•Equipo: Herramienta menor.

Se finaliza la fundición de los pedestales de las columnas, fundiendolas columnas C9, C10, C11 y C12.

Interventoría

Contratista.

Jun 23/24. NO LABORAL - DOMINGO.

Jun 24/24

•Clima: Se presentan lluvias durante la mañana,
•Equipo: Herramienta menor, vanguro, vibradora

Se realiza el retiro de las formaletas de los pedestales de todas las columnas, para dar inicio a la actividad de relleno en recebo seleccionado. Se verifica que hay sectores en los que debido a se presenta socavación en el sector de las zapatas y la placa se encuentra sin soporte y no sería posible la compactación del recebo, por lo que se hace necesario el corte y la fundición de la placa en esta misma en el fin de garantizar una adecuada compactación del material y adecuado soporte para la placa existente y que no se presenten a futuro, grietas

para asentamiento del material y sectores "raices"
Se da inicio a la actividad de relleno con recebo seleccionado, simultaneamente a lo largo de los dos ejes. Se realiza el relleno de un espesor aprox de 35cm en los dos ejes, compactado en conjunto en capas de 10cm aprox.
Se descarga en otro material sobre para fundacion de pilas

Interventoria

Contratista.

Angelica Maria Salamanca

Jun 25/24

.Clima: Se presentan lluvias de forma intermitente durante el dia, de intensidad baja.
Equipo: Herramiento menor, conjunto.

Se continua con el relleno de los huecos con material de recebo seleccionado en los dos ejes de la cimentacion. Durante este dia se rellena un espesor de aprox. 45 cm a lo largo de los dos ejes, para un espesor total al dia de hoy de 80cm.
Los residentes de la obra solicitan ("exigen") que la fundicion de la placa se realice completa teniendo en cuenta que el presupuesto no contempla la fundicion de los tramos correspondientes a las vigas (y alli no existia placa) los cuales quedarian en recebo y para

-lls por estética no quedarían bien, y tampoco por durabilidad y estabilidad de la placa, ya que por estas llamas se puede filtrar el agua de las lluvias, teniendo en cuenta que en este sector las lluvias son continuas, muchas veces fuertes y con ventisca, y la filtración del agua ocasionaría daños en el recubo, y al filtrarse el agua, asentamientos que a futuro pueden ocasionar fisuras y deterioro prematuro de la placa en estos sectores. Esta solicitud la hacen a la interventoría y al contratista. La interventoría les manifiesta que se tendrá en cuenta la observación pero a revisión de las cantidades. Se descarga material pétreo otra para fundición de concreto.

Interventoría

Contratista.

Gloria Angélica Mojica Mora.

Jun 26/24.

- Clima: Se presentan lluvias en horas iniciales de la mañana.
- Equipo: Herramienta menor, concreto.

Se continúa con el relleno de forma simultánea en los dos ejes. Durante el día de hoy se compacta un espesor aproximado de 30cm alcanzando un espesor total de relleno de 1.10 m aprox. Se descarga en obra material pétreo para.

la fundición de concreto.
Se realiza una pequeña reunión con los medios, en la que la interventoría expresa, que previa revisión de rendición que los ítems solicitados no están incluidos en el contrato, pero que teniendo en cuenta los argumentos presentados se ejecutaran de común acuerdo en el contratista, con el fin de garantizar la estabilidad de la obra.
Se evidencia que la cantidad a ejecutar aumenta el ítem de restitución de placa, pero el contratista expresa que se realice en balance con el fin de garantizar que no haya desequilibrio económico del contrato y que la meta física se logre, teniendo en cuenta, que no se cuenta con recursos adicionales por parte de la entidad.

Interventoría — Contratista.

Ángela Marín G.

Jun 27/24

•Clima: Se presentan lluvias de baja intensidad durante el día, de forma intermitente.
•Equipo: Herramienta menor, Canguro.

Se finaliza el relleno del espesor faltante en los dos ejes, es decir una altura de relleno de 0,35m. Con esto se ejecuta en su totalidad la actividad de relleno de

Jun 29/24

·Clima: Lluvias de esta duracion en la mañana.
·Equipo: Herramienta menor, mezcladora.

Se continúa con la fundición de la placa. Se funde la totalidad de la placa del eje B.
Al igual que en el eje A se funden los tramos correspondientes a los regos para que la placa quede completa hasta las cunetas.

Interventoria — Contratista

Jun 30/24

NO LABORAL - DOMINGO.

Jul 01/24 NO LABORAL - FESTIVO.

Jul 02/24

·Clima: Lluvias fuertes de esta duracion en la mañana.
·Equipo: Herramienta menor, mezcladora

Se realiza la excavacion para la cuneta del eje A, terminandola en su totalidad y1 hasta la C1, previo instalacion de la formaleta

la cimentación del proyecto, la cual va hasta el nivel inferior de la placa existente.
Se descarga material pétreo para la fundición de cunetas.

Interventoría

Contratista.

Jun 28/19

, Clima: Lloviznas de baja intensidad en horas de la mañana.
. Equipo: Herramienta menor, mezcladora,

Se realiza la fundición de la totalidad de la placa del eje A. Previa solicitud ("exigencia") de la comunidad y en el aval y la autorización de la interventoría, se funden también los tramos correspondientes a la orga de cimentación en el fin de dejar la placa completa y confinada en sus cuatro laterales por las cunetas.
Se toman muestras del concreto utilizado en la fundición de la placa para determinar su resistencia.
Se descarga en la obra material pétreo para fundición de cunetas.

Interventoría

Contratista.