CONTRATO DE OBRA No. LP - 098 - 2026

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE GACHETÁ

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.

CONTRATISTA	CONSORCIO PUENTE GACHETA	FECHA DE INICIO	04/02/2026	PLAZO DE EJECUCIÓN	6 mese	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	03/08/2026	
		SUSPENSIÓN 1		DIAS DE SUSPENSIÓN	FECHA DE REINICIO		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	
INTERVENTORIA	SIDEB.SAS	PRORROGA N° 1			PRORROGA N° 2		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	
		PRORROGA N° 3						
		SUSPENSIÓN 2			FECHA DE REINICIO			
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA	PRORROGA N° 4						
		ADICIÓN N°1						
		SUSPENSIÓN 3			FECHA DE REINICIO		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	ITEM DE PAGO	UND	CONTRATO			MAYORES		MENORES		CANT. ACTUALES	VR.TOTAL
				CANTIDAD CONTRTATO	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	CANTIDADES	VALORES	CANTIDADES	VALORES		
	ACTIVIDADES GENERALES											
1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	201.7	M3	48.00	$ 125,165.00	$ 6,007,920.00	27.25	$ 3,410,746.25	-	$ -	75.25	$ 9,418,666.25
2	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	600.4	M3	66.00	$ 25,704.00	$ 1,696,464.00	-	$ -	23.72	$ 609,698.88	42.28	$ 1,086,765.12
3	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1M CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)	***	ML	96.00	$ 4,323,000.00	$ 415,008,000.00	-	$ -	-	$ -	96.00	$ 415,008,000.00
4	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	630.6	M3	2.40	$ 462,245.00	$ 1,109,388.00	0.31	$ 143,295.95	-	$ -	2.71	$ 1,252,683.95
5	CONCRETOS f´c =3500 psi (bases)	630.P	M3	48.00	$ 746,563.00	$ 35,835,024.00	-	$ -	-	$ -	48.00	$ 35,835,024.00
6	CONCRETOS f´c =3500 psi (elevaciones)	630.P	M3	36.04	$ 903,610.00	$ 32,566,104.40	-	$ -	2.39	$ 2,159,627.90	33.65	$ 30,406,476.50
7	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	630.3	M3	42.60	$ 1,059,204.00	$ 45,122,090.40	4.90	$ 5,190,099.60	-	$ -	47.50	$ 50,312,190.00
8	SUMINISTRO,TRASPORTE,FABRICACION ENSANBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-516/A572	***	KG	29884.36	$ 17,500.00	$ 522,976,300.00	-	$ -	-	$ -	29,884.36	$ 522,976,300.00
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS ELASTOMÉRICOS	642.1	U(dm3)	81.00	$ 129,211.00	$ 10,466,091.00	-	$ -	-	$ -	81.00	$ 10,466,091.00
10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	640.1	KG	10164.13	$ 8,447.00	$ 85,856,406.11	761.20	$ 6,429,856.40	-	$ -	10,925.33	$ 92,286,262.51
11	DREN TUBERIA PVC SANITARIA , D=4" (PUENTES)	***	UND	18.00	$ 25,462.00	$ 458,316.00	-	$ -	-	$ -	18.00	$ 458,316.00
12	BARANDA DE CONCRETO DE 3000 PSI, H 1.05M D 0.35M	632.1	ML	56.00	$ 600,000.00	$ 33,600,000.00	-	$ -	-	$ -	56.00	$ 33,600,000.00
13	JUNTA DE DILATACION	***	ML	12.00	$ 330,000.00	$ 3,960,000.00	-	$ -	-	$ -	12.00	$ 3,960,000.00
14	GAVIÓN MALLA PVC	681.1	M3	55.00	$ 288,754.00	$ 15,881,470.00	-	$ -	55.00	$ 15,881,470.00	-	$ -
15	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	610.1	M3	48.00	$ 96,576.00	$ 4,635,648.00	36.00	$ 3,476,736.00	-	$ -	84.00	$ 8,112,384.00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					**$ 1,215,179,221.91**		**$ 18,650,734.20**		**$ 18,650,796.78**		**$ 1,215,179,221.91**
	A,I,U		**33%**			**$ 401,009,143.23**		**$ 6,154,742.29**		**$ 6,154,762.94**		**$ 401,009,143.23**
	ADMINISTRACION		**26%**			**$ 315,946,597.70**		**$ 4,849,190.89**		**$ 4,849,207.16**		**$ 315,946,597.70**
	IMPREVISTOS		**2%**			**$ 24,303,584.44**		**$ 373,014.68**		**$ 373,015.94**		**$ 24,303,584.44**
	UTILIDAD		**5%**			**$ 60,758,961.10**		**$ 932,536.71**		**$ 932,539.84**		**$ 60,758,961.10**
	TOTAL OBRA					**$ 1,616,188,364.87**		**$ 24,805,476.49**		**$ 24,805,559.72**		**$ 1,616,188,364.87**
	VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA					**$ 1,616,188,364.87**		**$ 24,805,476.49**		**$ 24,805,559.72**		**$ 1,616,188,364.87**

CONSORCIO PUENTE GACHETA
REPRESENTANTE LEGAL
ERIKA JOHANA SUÁREZ SANTANA

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DESARROLLO ECOLÓGICO Y AMBIENTAL S.A.S
INTERVENTORIA
YARID MARCELA RODRIGUEZ URREGO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
SUPERVISIÓN
KAREN DANIELA DUARTE MORENO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
APOYO A LA SUPERVISIÓN
LAURA DANIELA SANCHEZ ROMERO

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN									
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
PROCESO		CÓDIGO	-						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE		1	

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	201.P	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Factor	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
PLACA PRINCIPAL EXISTENTE	6,10	0,30	10,00			18,30
VIGAS EN LAS TERMINACIONES DEL PUENTE	0,48	0,8	6,1	1		2,35
VIGAS PRINCIPALES DE LA PLACA	0,40	0,8	10	3		9,6
DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PUENTE PROVISIONAL	6,00	0,50	15,00	1,00		45,00

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN									
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
PROCESO		CÓDIGO	-						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE		1	

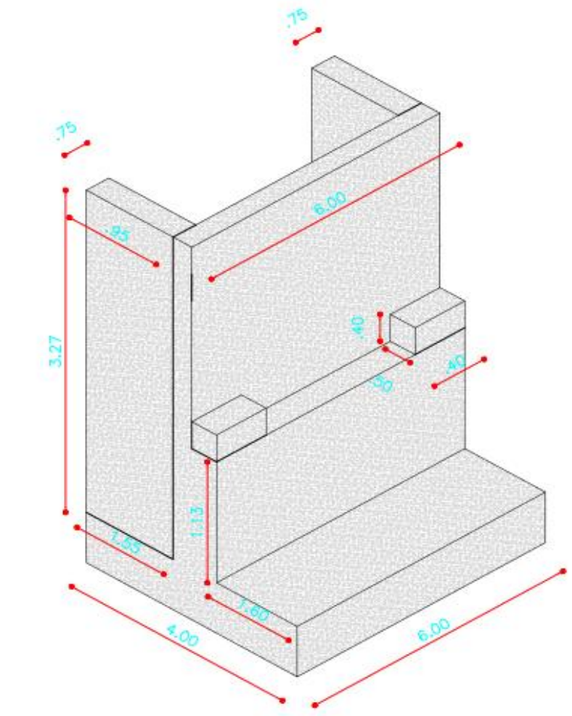
FECHA	DD		MM		AA	

CORTE N°	MEMORIA

ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	600,4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	UNID.	M3	UBICACIÓN	



PERSPECTIVA DE ESTRIBOS



OBSERVACIONES:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Factor	edida Tot
	Ancho	Alto	Longitud			
ESTRIBO A	6,00	1,00	4,00	1		23,99
ESTRIBO B	6,00	0,76	4,00	1		18,29
SUBTOTAL						42,28
Vienen						
TOTAL						**42,28**

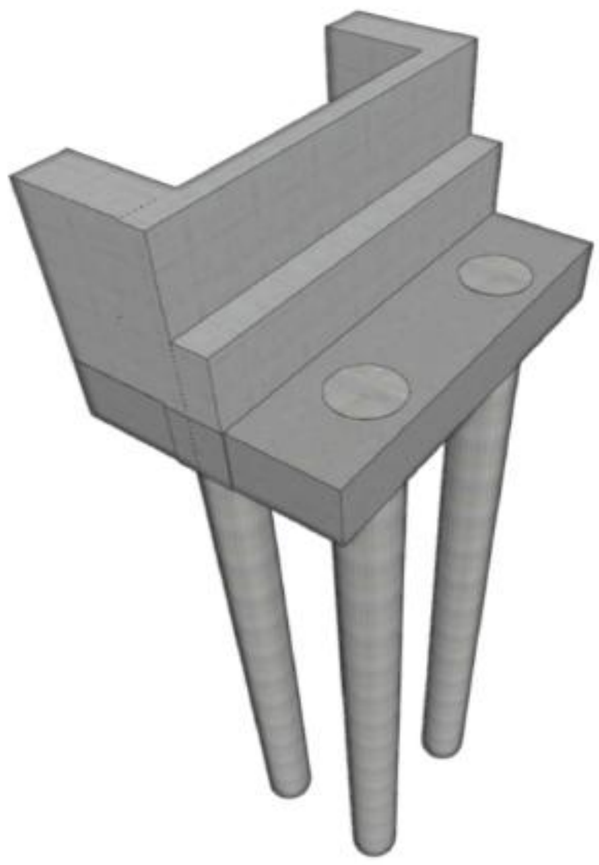
Residente de obra:	Director de Interventoría:
Nombre Daniel Mauricio Olier Restrepo	Nombre Camilo Andres Salas Barreto
Mat. Profesic 05202-44390	Mat. Profesional 25202-264477

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN							
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU - 391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1,00	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	***	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1M CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)	UNID.	ML	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	ESPOESOR	Alto	Longitud		
PILOTES			12,00	8	96,00
SUBTOTAL					96,00
Vienen					
TOTAL					96,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Nombre Daniel Mauricio Olier Restrepo
Mat. Profesional 05202-44390

Director de Interventoría:

Nombre Camilo Andres Salas Barreto
Mat. Profesional 25202-264477

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN							
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

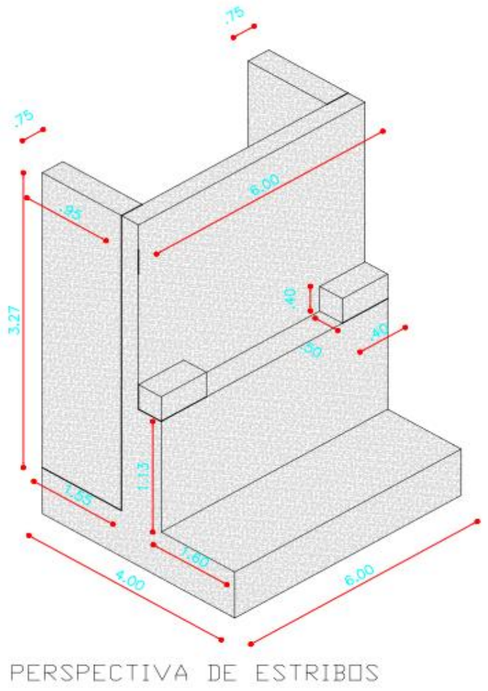
FECHA	DD		MM		AA	

CORTE N°	MEMORIA

ELABORÓ	0

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	630,6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	UNID.	M3	UBICACIÓN	



PERSPECTIVA DE ESTRIBOS

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	AREA	ESPESOR	Longitud		
ESTRIBO A	24,00	0,05			1,20
ESTRIBO B	24,00	0,05			1,20
SOLADOS PILOTES	0,79	0,05		8	0,31

SUBTOTAL	2,71
Vienen	
TOTAL	2,71

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Nombre Daniel Mauricio Olier Restrepo
Mat. Profesional 05202-44390

Director de Interventoría:

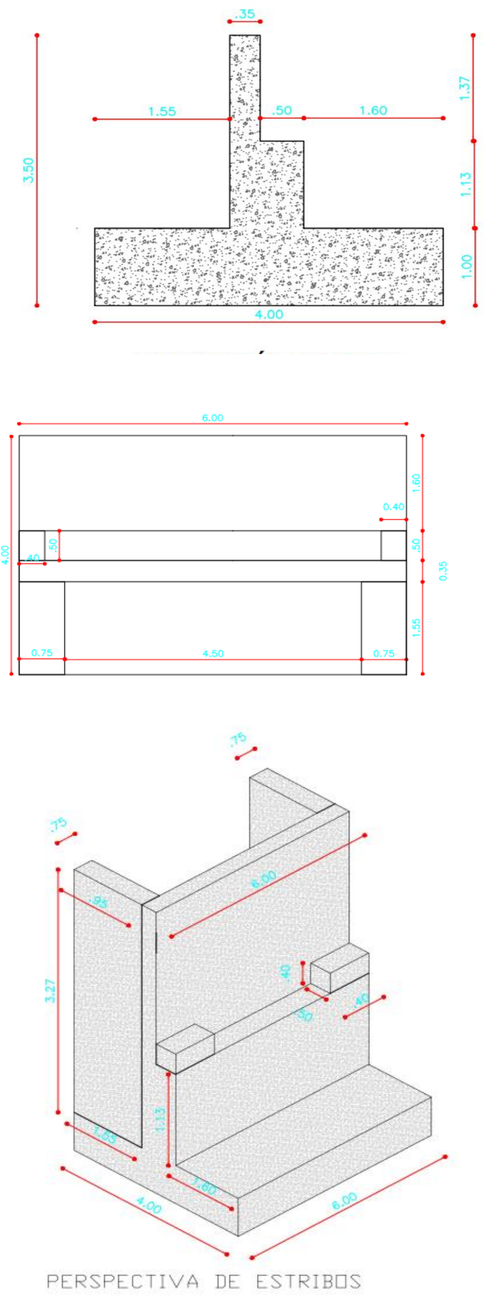
Nombre Camilo Andres Salas Barreto
Mat. Profesional 25202-264477

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN									
DIRECCIÓN DE PROCESO		FORMATO CÓDIGO	MEMORIAS DE CALCULO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE		1	

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	630,4	CONCRETOS f´c =3500 psi (elevaciones)	UNID.	M3	UBICACIÓN	



PERSPECTIVA DE ESTRIBOS

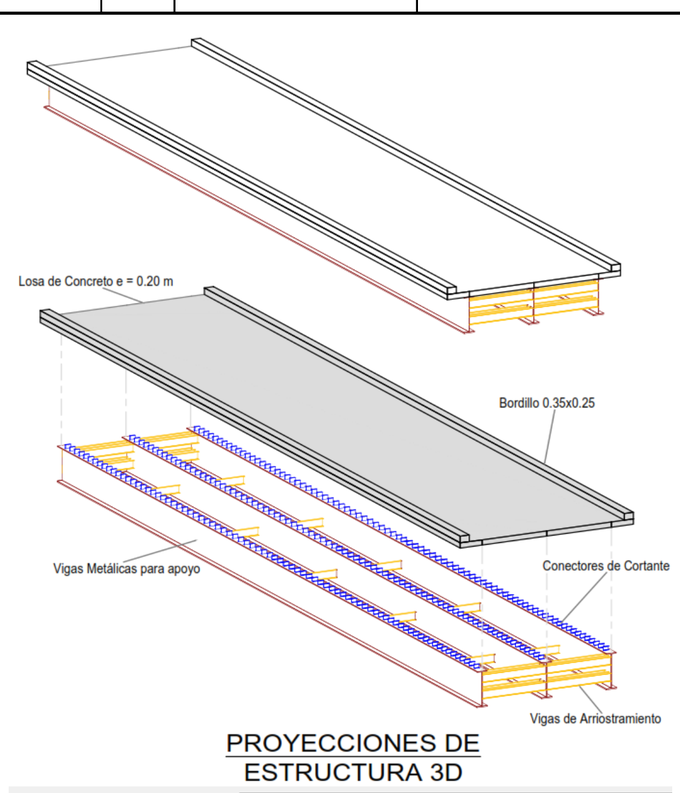
Localización	Dimensiones CANT	AREA/LOG	LARGO	ANCHO/ALTO	PROF	Medida Total
Vastago ESTRIBO A	2	0	6	1,13	0,5	6,78
TOPES ESTRIBO	4	0,16		0,5		0,32
MURO ESPALDAR A1 ESTRIBO A	2		6	2,7	0,35	11,34
MENSULA AREA 1 ESTRIBO A						
MENSULA AREA 2 ESTRIBO A						
ALETAS ESTRIBO A	4	0	1,55	0,75	3,27	15,21

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN							
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

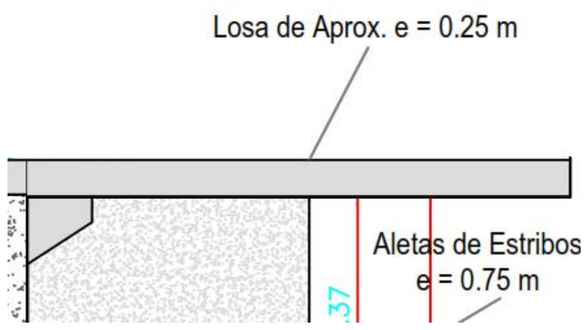
FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	0

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	630,3	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	UNID.	M3	UBICACIÓN	



PROYECCIONES DE ESTRUCTURA 3D



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tablero	6,00	0,20	28,00	1	33,60
BORDILLO	0,35	0,25	28,0	2	4,90
Losas de aproximacion	6,00	0,25	3,00	2	9,00
				SUBTOTAL	47,50
				Vienen	
				TOTAL	**47,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Nombre Daniel Mauricio Olier Restrepo
Mat. Profesional 05202-44390

Director de Interventoría:

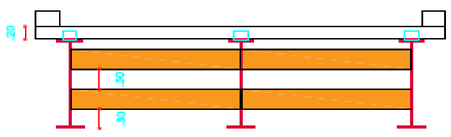
Nombre Camilo Andres Salas Barreto
Mat. Profesional 25202-264477

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN									
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
PROCESO		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE		1	

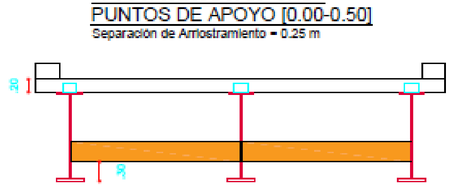
FECHA	DD		MM		AA		CORTE N° MEMORIA	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

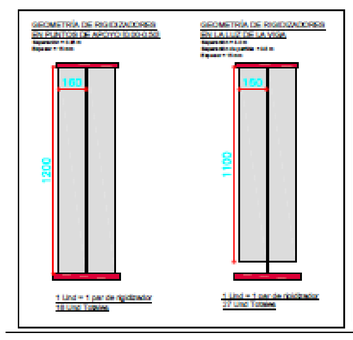
CAPÍTULO	11,00	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	#¡REF!	SUMINISTRO,TRASPORTE,FABRICACION ENSANBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-516/A572	UNID.	KG	UBICACIÓN	

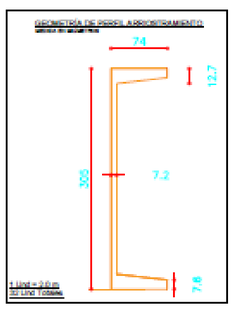


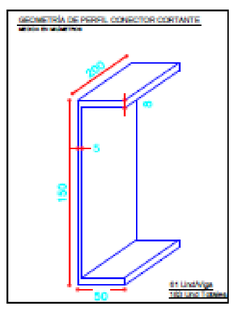
SECCIÓN TRANSVERSAL
PUNTOS DE APOYO [0.00-0.50]
Separación de Arriostramiento = 0.25 m

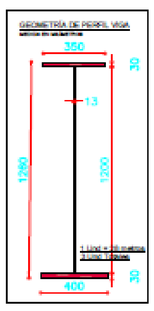


SECCIÓN TRANSVERSAL
Separación de Arriostramiento = 6.00 m
Separación de partida = 4.50 m









Localización	Dimensiones kg	AREA/LOG	LARGO	ANCHO/ALTO	No elem	Medida Total
VIGAS METALICAS	8.044,68				3	**24.134,04**
SOLDADURA	402,23				1	**402,23**
RIGIDIZADORES	2.115,05				1	**2.115,05**
ARRIOSTRAMIENTO	30,80				84	**2.587,20**
CONECTORES	645,84				1	**645,84**

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN							
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO	-				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

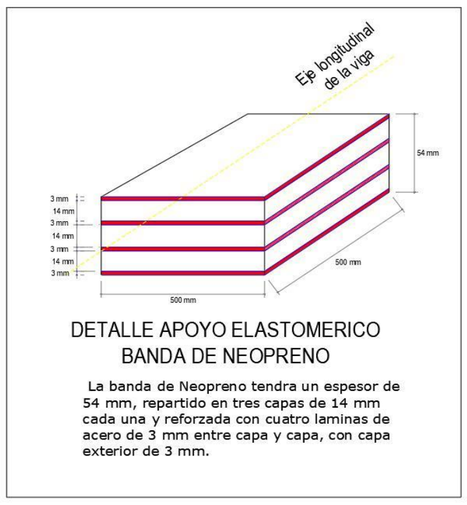
FECHA	DD		MM		AA	

CORTE N°	MEMORIA

ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	642,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS ELASTOMÉRICOS	UNID.	U(DM3)	UBICACIÓN	



DETALLE APOYO ELASTOMERICO
BANDA DE NEOPRENO

La banda de Neopreno tendra un espesor de 54 mm, repartido en tres capas de 14 mm cada una y reforzada con cuatro laminas de acero de 3 mm entre capa y capa, con capa exterior de 3 mm.

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
APOYOS	5,000	5,00	0,54	6,000	81,000
SUBTOTAL					81,00
Vienen					
TOTAL					**81,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Nombre Daniel Mauricio Olier Restrepo
Mat. Profesional 05202-44390

Director de Interventoría:

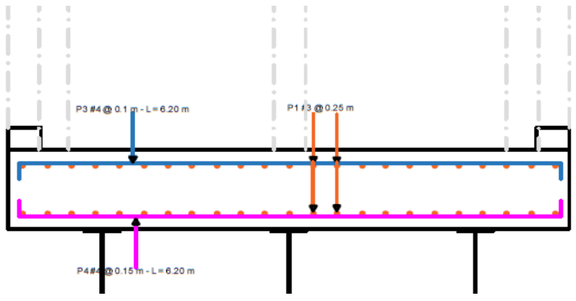
Nombre Camilo Andres Salas Barreto
Mat. Profesional 25202-264477

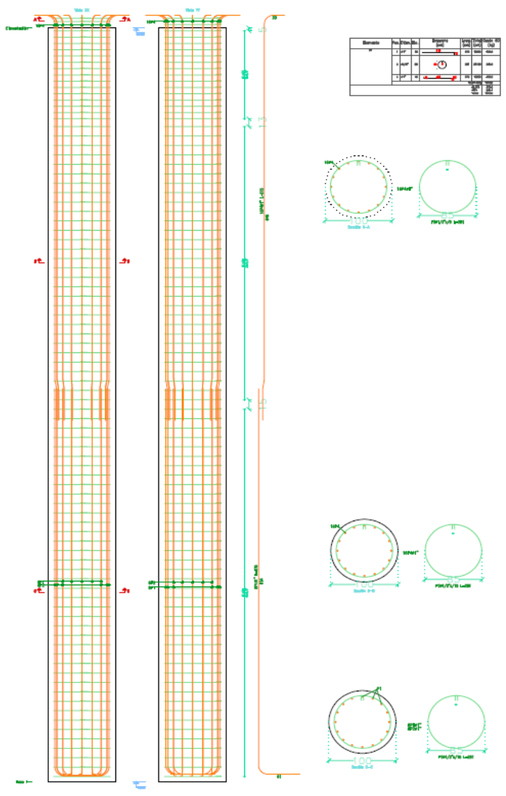
MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN								
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1	

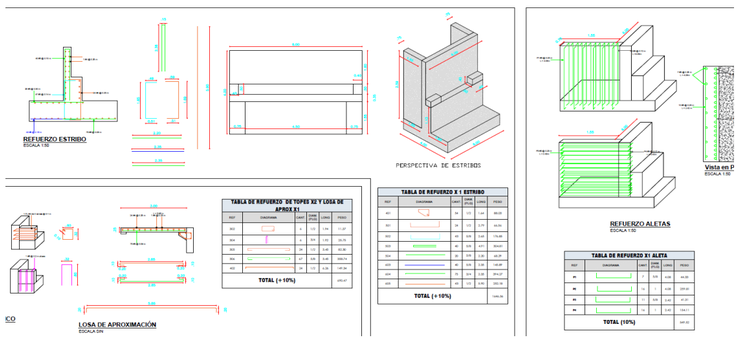
FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	642,1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	







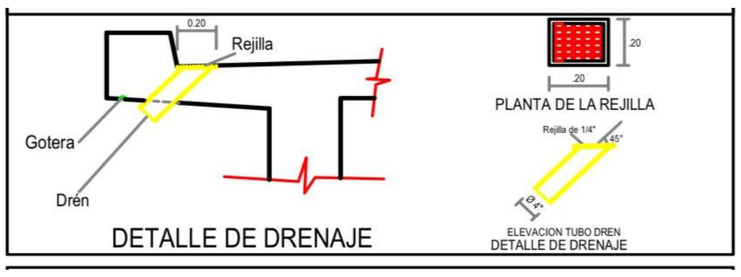
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Kg	Alto	Longitud		
LOSA	3716,41			1	3.716,41
BORDILLO	380,60			2	761,20
ESTRIBOS	2993,76			1	2.993,76
TOPES	74,64			1	74,64
LOSA APROXIMACION	1393,08			1	1.393,08
ALETAS	496,56			4	1.986,24

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN							
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	0

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	***	DREN TUBERIA PVC SANITARIA, D=4"	UNID.	UNIDAD	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
DREN EN PVC				18	18,00

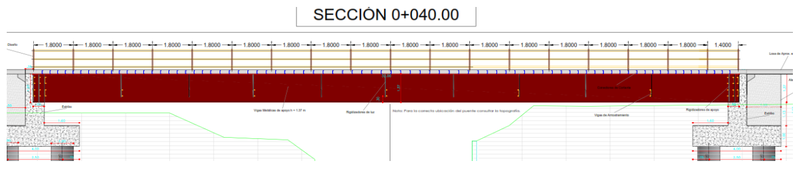
MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN							
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	0

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	***	BARANDA DE CONCRETO DE 3000 PSI, H 1.05M D 0.35M	UNID.	ML	UBICACIÓN	

SECCIÓN 0+040.00



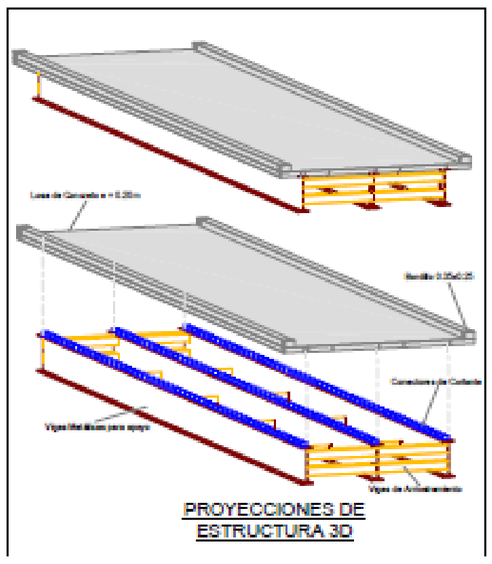
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
BARANDA			28,00	2	56,00

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN							
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO	-				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	0

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	N.P. 2	JUNTA DE DILATACION	UNID.	ML	UBICACIÓN	



PROYECCIONES DE ESTRUCTURA 3D

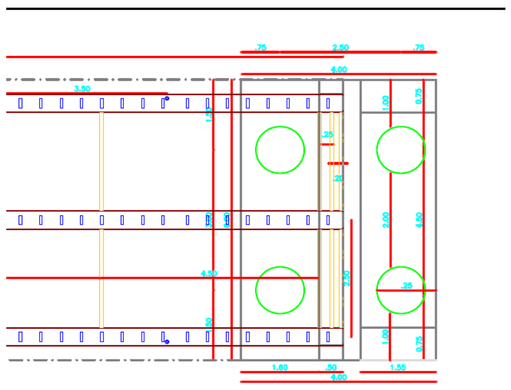
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
			6,00	2	12,00

MEMORIA DE CONSTRUCCIÓN								
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE		1

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	MEMORIA	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDA MINICIPIO DE GACHETA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE CONVENIO No. ICCU -391-2025.				
INTERVENTOR	Sideb.sas	NIT O C.C.	901.154.562-7	CONTRATO N°	MC-110-2026
CONTRATISTA	Consorcio Puente Gacheta	NIT O C.C.	902.016.680-1	CONTRATO N°	LP-098-2026

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES GENERALES	ITEM	610,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			Area	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
ESTRIBO A	24,00	1,00		1		24,00
ESTRIBO B	24,00	1,00		1		24,00
RELLENO DEMOLICIÓN MURO CICLOPEO	6	2	3,00			36,00