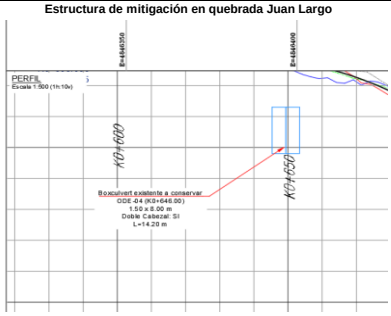
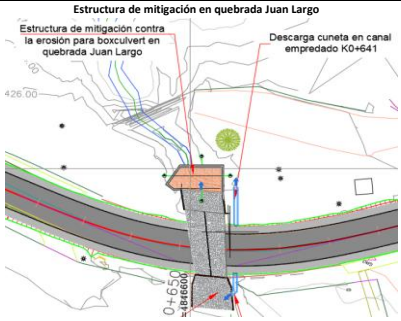
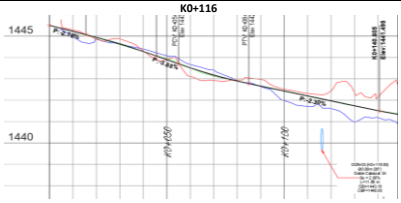
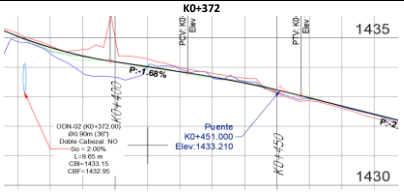
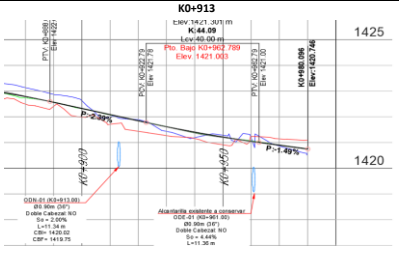
ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO				HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO				
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1	

CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**	**BM**	**1**	**FECHA :**	**5/11/2026**	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**					
(a) ITEM N°:	ICCU_CONS_16,2	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Concreto de 28MPA para estructuras hidraulicas		**(c) UND:**	M3

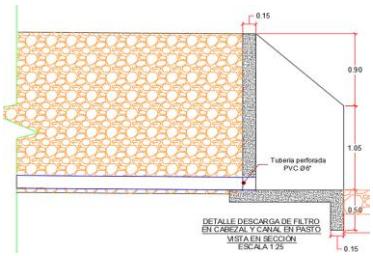
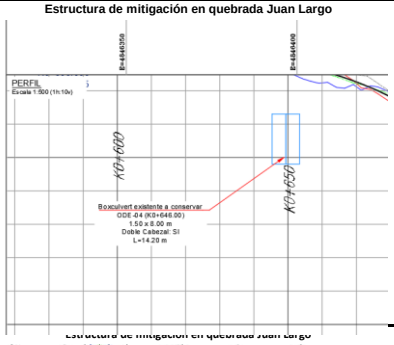
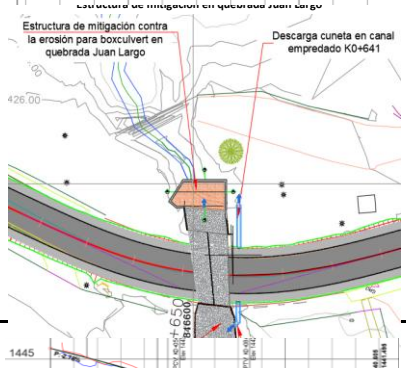
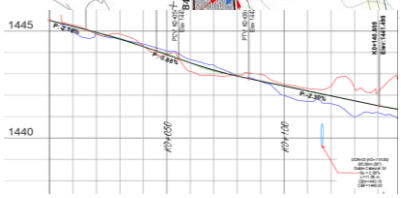
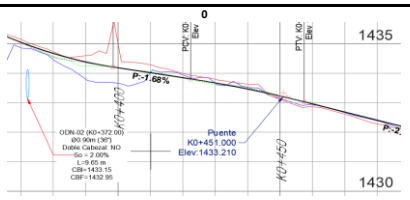
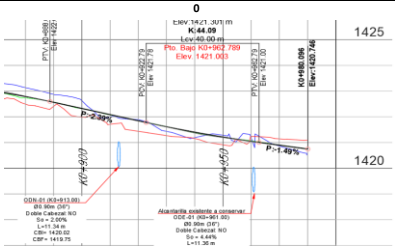
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (m3)
		LONGITUD (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)			
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo 	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo	7,00	3,00	11,61		1,00	243,81
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo 	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	CUNETA - Estructura de mitigación Quebrada Juan Largo	2,47	3,00	27,00		1,00	200,07
K0+116 	**K0+116**						
	Cabezal C1	2,55	3,00	6,32		1,00	48,35
	Cabezal C2	2,55	3,00	6,32		1,00	48,35
	Tubería	11,63	3,00	1,00		1,00	34,89
K0+372 	**K0+372**						
	Cabezal	2,55	2,00	6,32		1,00	32,23
	Caja	1,50	2,00	1,50		2,00	9,00
	Tubería	9,64	2,00	1,00		1,00	19,28
K0+913 	**K0+913**						
	Cabezal	2,55	2,00	6,32		1,00	32,23
	Caja	1,50	2,00	1,50		2,00	9,00
	Tubería	11,34	2,00	1,00		1,00	22,68
					(l)TOTAL		**699,89**

Elaboró:	Vo/Bo
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria**
Firma y posfirma	Firma y posfirma

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES WWW.HINCACOM.COM · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1

CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

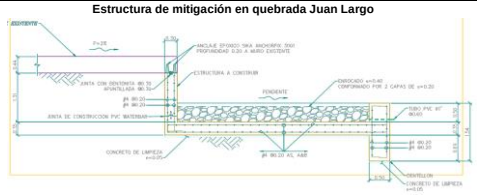
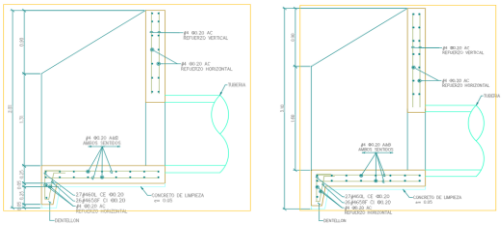
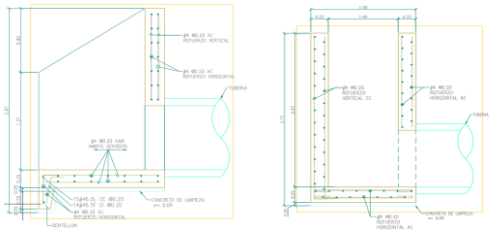
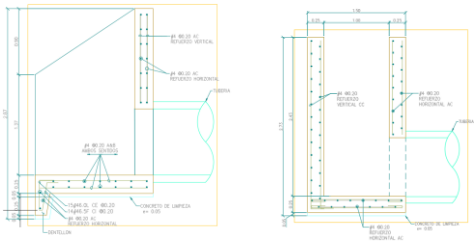
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**	**BM**	**1**	**FECHA :**	**5/11/2026**	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**					
(a) ITEM Nº:	ICCU_VIAS_4.23	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Relleno para estructuras		**(c) UND:**	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (m3)
		LONGITUD (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)			
DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO							
	**DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO**						
	Filtro frances	68,50	2,00	0,60		1,00	82,20
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo							
	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo	7,00	3,00	11,61		1,00	243,81
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo							
	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	CUNETA - Estructura de mitigación Quebrada Juan Largo	2,47	3,00	27,00		1,00	200,07
	-						
	Cabezal C1	2,55	3,00	6,32		1,00	48,35
	Cabezal C2	2,55	3,00	6,32		1,00	48,35
	Tubería	11,63	3,00	1,00		1,00	34,89
	-						
	Cabezal	2,55	2,00	6,32		1,00	32,23
	Caja	1,50	2,00	1,50		2,00	9,00
	Tubería	9,64	2,00	1,00		1,00	19,28
	-						
	Cabezal	2,55	2,00	6,32		1,00	32,23
	Caja	1,50	2,00	1,50		2,00	9,00
	Tubería	11,34	2,00	1,00		1,00	22,68

Elaboró:	Vo/Bo		
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra Firma y posfirma	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria** Firma y posfirma	**(I)TOTAL**	**782,09**

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1

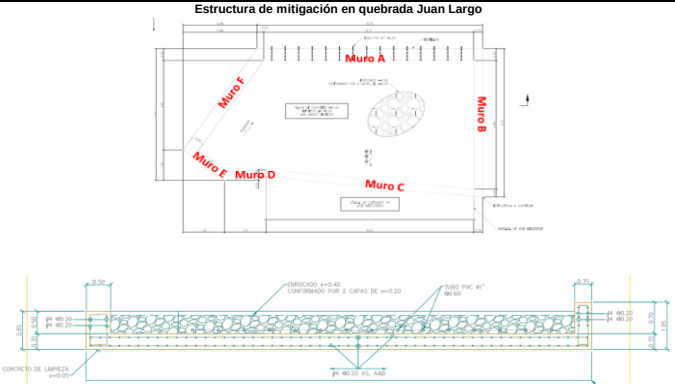
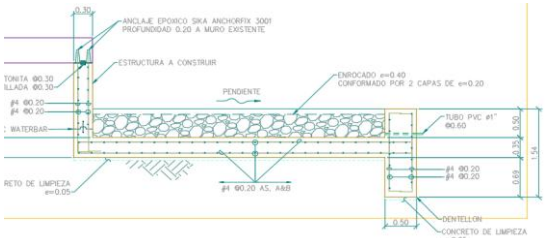
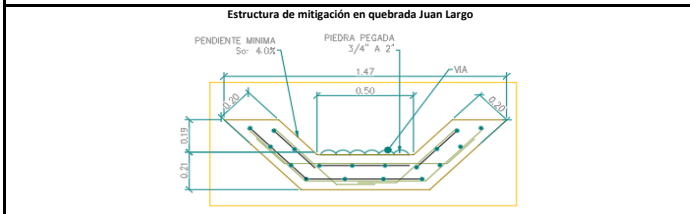
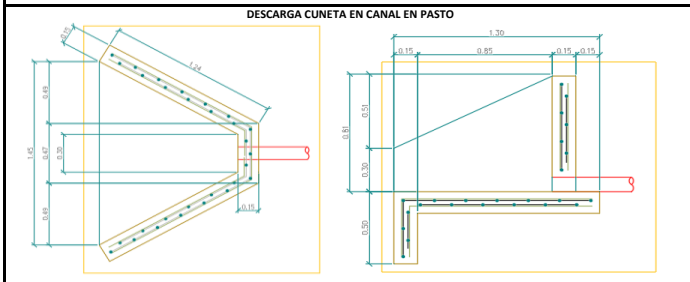
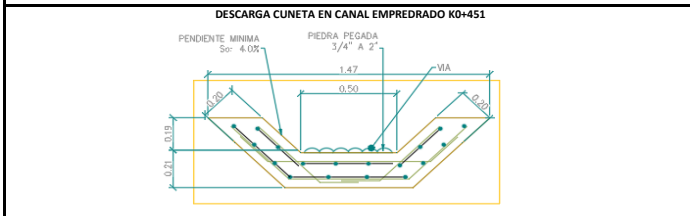
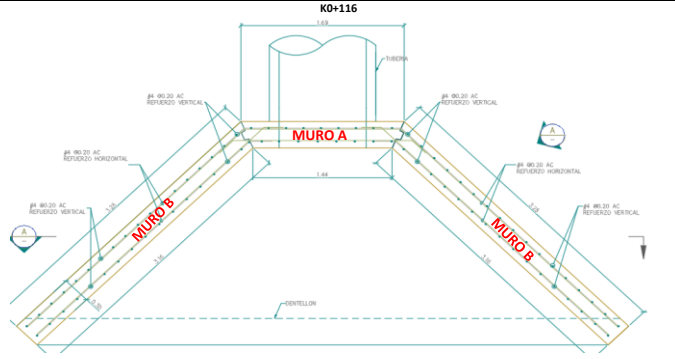
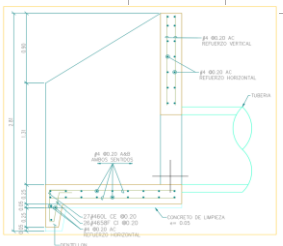
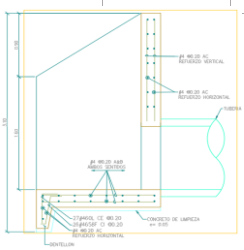
CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**	**BM** 1	**FECHA :** 5/11/2026
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**		
(a) ITEM Nº:	ICCU_VIAS_4,29	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Base en concreto pobre 2500PSI **(c) UND:** M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES LONGITUD (m)	DIMENSIONES ALTO (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	(i) MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (m3)
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo 	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	Losa		0,05		60,06	1,00	3,00
K0+116 	**K0+116**						
	Losa Cabezal C1	4,01	2,53	0,05		1,00	0,51
	Losa Cabezal C2	4,01	2,53	0,05		1,00	0,51
K0+372 	**K0+372**						
	Losa Cabezal	4,01	2,53	0,05		1,00	0,51
	Losa Caja	1,50	1,50	0,05		1,00	0,11
K0+913 	**K0+913**						
	Losa Cabezal	4,01	2,53	0,05		1,00	0,51
	Losa Caja	1,50	1,50	0,05		1,00	0,11
					(I)TOTAL		**6,83**

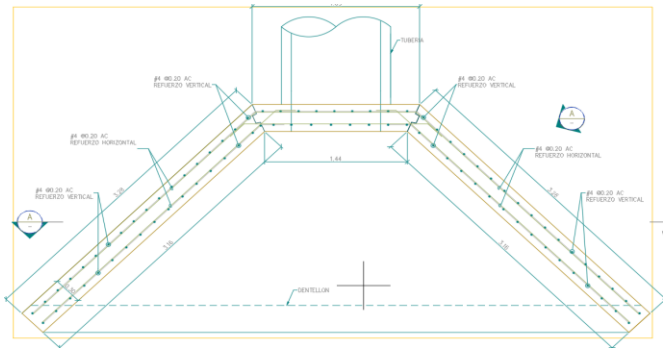
Elaboró:	Vo/Bo
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria**
Firma y posfirma	Firma y posfirma

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO				HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES; PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO				
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1	

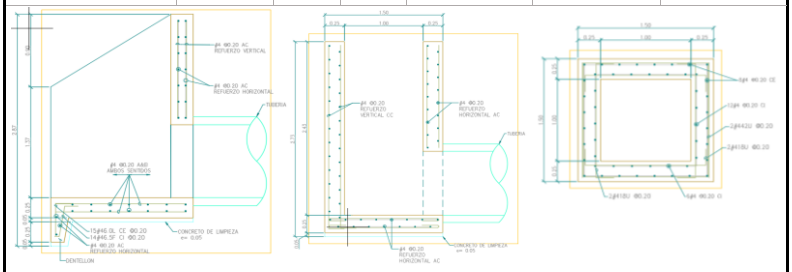
CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**				
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**		**BM**	**1**	**FECHA :**	**5/11/2026**	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**						
(a) ITEM Nº:	INV_CON_630,1,3,2	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Concreto de 28MPA para estructuras hidraulicas			**(c) UND:**	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (m3)
		LONGITUD (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)			
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo							
	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	Muro A	8,75	1,19	0,50		1,00	5,21
	Muro B	5,50	0,70	0,35		1,00	1,35
	Muro C	8,12	1,31	0,30		1,00	3,19
	Muro D	1,60	0,50	0,30		1,00	0,24
	Muro E	2,06	0,50	0,35		1,00	0,36
	Muro F	5,17	0,50	0,50		1,00	1,29
	Losa		0,35		60,06	1,00	21,02
							
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo							
	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	CUNETA - Estructura de mitigación Quebrada Juan Largo	24,60	0,20	0,50		1,00	2,46
	CUNETA - Estructura de	24,60	0,20	0,57		2,00	5,61
DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO							
	**DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO**						
	CABEZAL MURO A	0,47	0,81	0,15		1,00	0,06
	CABEZAL MURO B	1,24	0,56	0,15		2,00	0,21
	CABEZAL LOSA	1,11	1,15	0,15		1,00	0,19
	DENTELLON	1,75	5,00	0,15		1,00	1,31
DESCARGA CUNETA EN CANAL EMPREDRADO K0+451							
	**DESCARGA CUNETA EN CANAL EMPREDRADO K0+451**						
	CUNETA	43,73	0,20	0,50		1,00	4,37
	CUNETA	43,73	0,20	0,57		2,00	9,97
K0+116							
	**K0+116**						
	Muro A Cabezal C1	2,21	1,69	0,30		1,00	1,12
	Muro B Cabezal C1	1,76	3,28	0,30		2,00	3,46
	Losa Cabezal C1	4,01	2,53	0,30		1,00	3,04
	Dentellon Cabezal C1	6,32	0,30	0,30		1,00	0,57
	Muro A Cabezal C2	2,50	1,69	0,30		1,00	1,27
	Muro B Cabezal C2	2,05	3,29	0,30		2,00	4,05
	Losa Cabezal C2	4,01	2,53	0,30		1,00	3,04
	Dentellon Cabezal C2	6,32	0,30	0,30		1,00	0,57
							

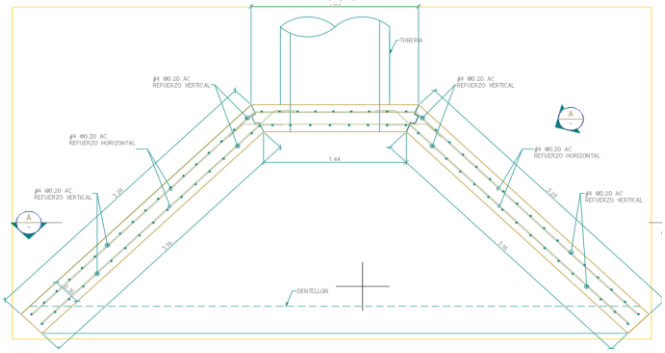
K0+372



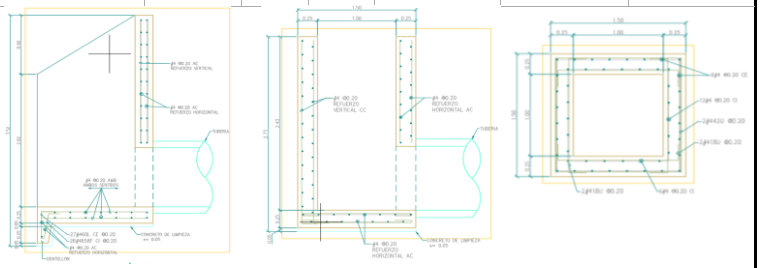
K0+372						
CABEZAL						
Muro A	1,69	2,27	0,30		1,00	1,15
Muro B	1,82	3,28	0,30		2,00	3,58
Losa	4,01	2,53	0,30		1,00	3,04
Dentellon	6,32	0,30	0,30		1,00	0,57
CAJA						
Muro C	1,50	2,43	0,25		4,00	3,65
Losa	1,50	1,50	0,25		1,00	0,56



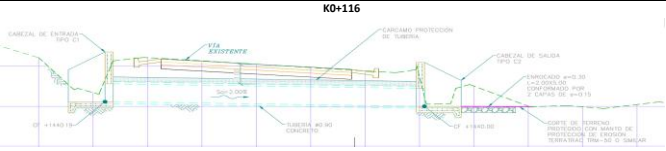
K0+913



K0+913						
CABEZAL						
Muro A	1,69	2,92	0,30		1,00	1,48
Muro B	3,28	2,47	0,30		2,00	4,86
Losa	4,01	2,53	0,30		1,00	3,04
Dentellon	6,32	0,30	0,30		1,00	0,57
CAJA						
Muro C	1,50	2,23	0,25		4,00	3,35
Losa	1,50	1,50	0,25		1,00	0,56

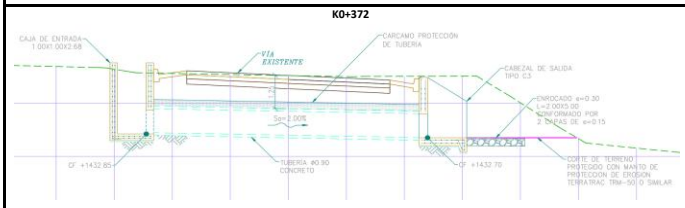


K0+116



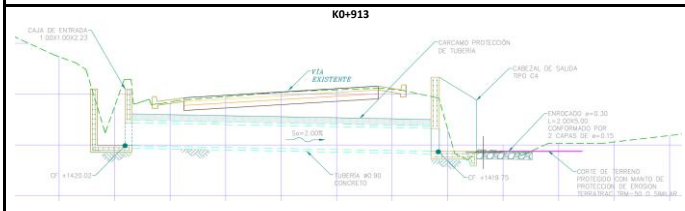
K0+116						
Terreno	11,63	0,25	1,00		1,00	2,91

K0+372



K0+372						
Terreno	9,65	0,25	1,00		1,00	2,41

K0+913

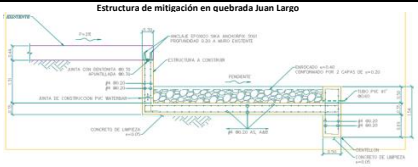
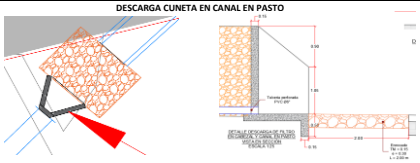
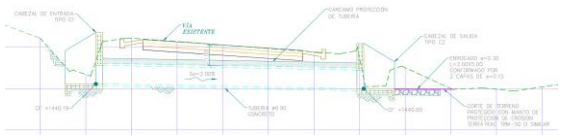
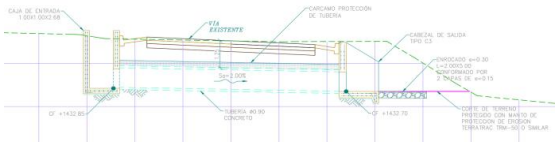
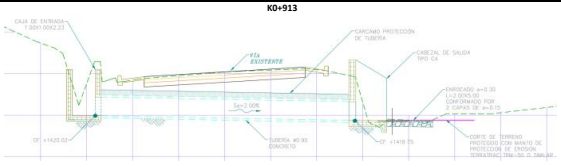


K0+913						
Terreno	11,32	0,25	1,00		1,00	2,83

Elaboró:	Vo/Bo		
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra Firma y posfirma	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria** Firma y posfirma	**(I)TOTAL**	**108,51**

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1

CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**	**BM** 1	**FECHA :** 5/11/2026
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**		
(a) ITEM N°:	HC_MOV_01	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Suministro y colocación de enrocado — **(c) UND:** M3

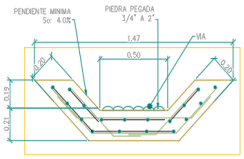
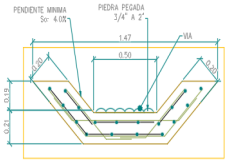
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES LONGITUD (m)	DIMENSIONES ALTO (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	(i) MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (m3)	
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo 	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**							
	Losa		0,40		47,74	1,00	19,10	
DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO 	**DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO**							
	Terreno	2,00	2,00	0,30		1,00	1,20	4,00
K0+116 	**K0+116**							
	Terreno	5,00	2,00	0,30		1,00	3,00	10,00
K0+372 	**K0+372**							
	Terreno	5,00	2,00	0,30		1,00	3,00	10,00
K0+913 	**K0+913**							
	Terreno	5,00	2,00	0,30		1,00	3,00	10,00
					(I)TOTAL		**29,30**	34

Elaboró:	Vo/Bo
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria**
Firma y posfirma	Firma y posfirma

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1

CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**		
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**		

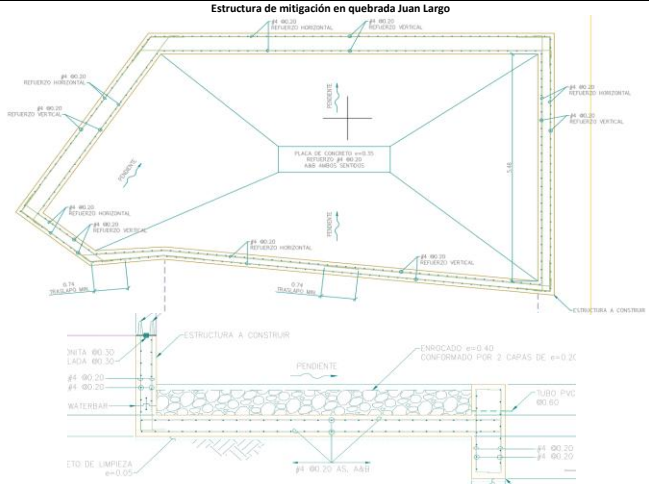
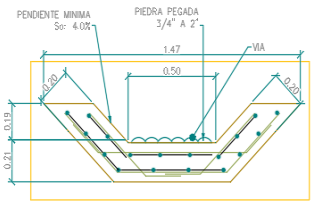
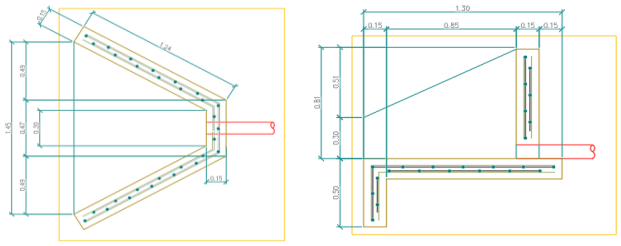
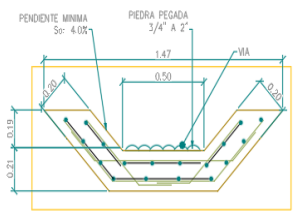
BM	**1**	**FECHA :**	**5/11/2026**				
(a) ITEM N°:	HC_MOV_01	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Suministro y colocación de enrocado			**(c) UND:**	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (m3)	
		LONGITUD (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)				
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo 	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**							
	CUNETA - Estructura de mitigación Quebrada Juan Largo	24,60	0,05	0,50		1,00	0,62	12,30
DESCARGA CUNETA EN CANAL EMPREDRADO K0+451 	**DESCARGA CUNETA EN CANAL EMPREDRADO K0+451**							
	CUNETA	43,73	0,05	0,50		1,00	1,09	21,87
						(l)TOTAL	**1,71**	34,165

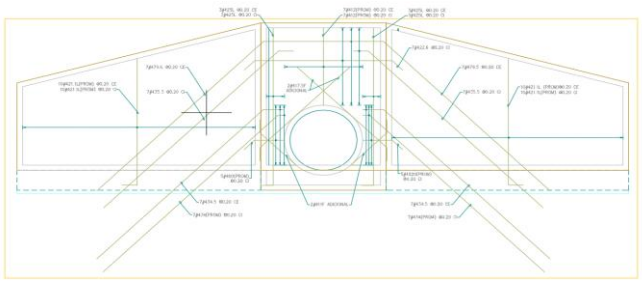
Elaboró:	Vo/Bo
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria**
Firma y posfirma	Firma y posfirma

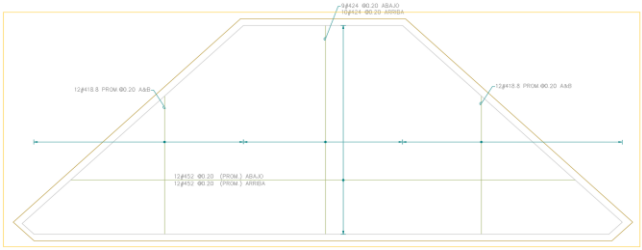
PROCESO	CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			
JLO	CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			
DIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1	

CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**	**BM** / **1** / **FECHA :**	**5/11/2026**
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**		
(a) ITEM Nº: ICCU_CONS_4,22	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Acero figurado 60,000PSI	**(c) UND:** M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (M3)
		LONGITUD (m)	Peso barra (kg/m)	Cantidad de barras		
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**					
	Muro A	1,76	0,99	84,00	1,00	146,95
	Muro A	9,27	0,99	7,00	1,00	64,50
	Muro A	10,07	0,99	7,00	1,00	70,07
	Muro B	1,26	0,99	60,00	1,00	75,15
	Muro B	7,58	0,99	3,00	1,00	22,60
	Muro B	6,56	0,99	3,00	1,00	19,56
	Muro C	1,95	0,99	83,00	1,00	160,88
	Muro C	5,11	0,99	7,00	1,00	35,56
	Muro C y D	6,23	0,99	2,00	1,00	12,39
	Muro C	9,00	0,99	7,00	1,00	62,62
	Muro C y D	2,65	0,99	2,00	1,00	5,27
	Muro D	1,07	0,99	16,00	1,00	17,02
	Muro E	1,07	0,99	18,00	1,00	19,14
	Muro E	2,60	0,99	2,00	1,00	5,17
	Muro E	3,40	0,99	2,00	1,00	6,76
	Muro F	1,07	0,99	49,00	1,00	52,12
	Muro F	5,74	0,99	2,00	1,00	11,41
	Muro F	6,51	0,99	2,00	1,00	12,94
	Losa	5,70	0,99	59,00	1,00	334,28
	Losa	5,28	0,99	59,00	1,00	309,65
	Losa	10,59	0,99	32,00	1,00	336,85
	Losa	10,17	0,99	32,00	1,00	323,49
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**					
	CUNETA - Estructura de mitigación Quebrada Juan Largo	1,25	0,99	123	1,00	152,83
	CUNETA - Estructura de mitigación Quebrada Juan Largo	1,55	0,99	123,00	1,00	189,51
	CUNETA - Estructura de mitigación Quebrada Juan Largo	0,65	0,99	246,00	1,00	158,94
	CUNETA - Estructura de mitigación Quebrada Juan Largo	6,00	0,99	74	1,00	440,14
DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO	**DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO**					
	CABEZAL MURO A	1,05	0,99	5,00	1,00	5,22
	CABEZAL MURO B	0,80	0,99	12,00	2,00	19,08
	CABEZAL MURO A Y B	1,36	0,99	16,00	2,00	43,26
	CABEZAL LOSA Y DENTELLON	1,60	0,99	16,00	1,00	25,45
	CABEZAL LOSA	1,11	0,99	12,00	1,00	13,18
	CABEZAL DENTELLON	1,71	0,99	5,00	1,00	8,50
DESCARGA CUNETA EN CANAL EMPREDRADO K0+451	**DESCARGA CUNETA EN CANAL EMPREDRADO K0+451**					
	CUNETA	1,25	0,99	192	1,00	238,56
	CUNETA	1,55	0,99	192,00	1,00	295,81
	CUNETA	0,65	0,99	384,00	1,00	248,10
	CUNETA	6,00	0,99	115	1,00	685,26

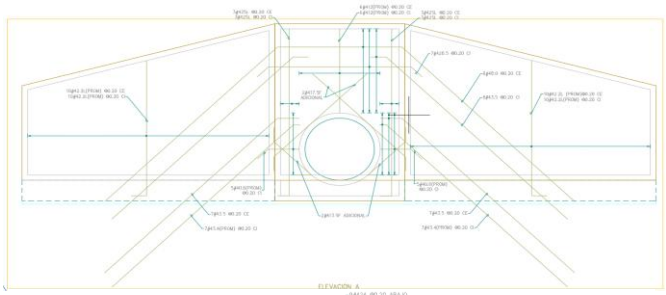
K0+116

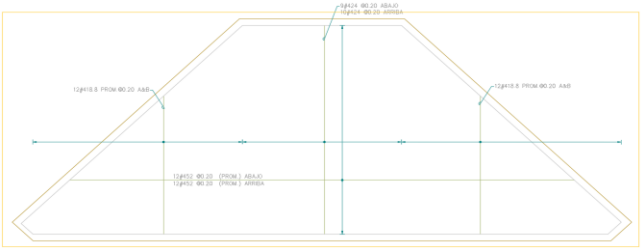


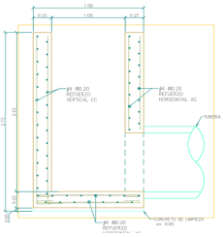


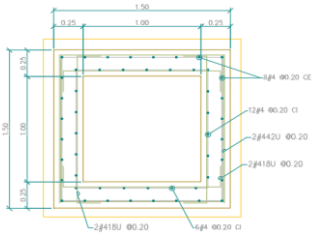
K0+116					
Muro A C1	2,50	0,99	4,00	1,00	9,94
Muro A C1	1,20	0,99	14,00	1,00	16,70
Muro A C1	2,26	0,99	7,00	1,00	15,73
Muro A C1	1,90	0,99	4,00	1,00	7,55
Muro A C1	1,10	0,99	4,00	1,00	4,37
Muro A C1	0,60	0,99	10,00	1,00	5,96
Muro A y B C1	8,00	0,99	7,00	1,00	55,66
Muro B C1	3,55	0,99	14,00	1,00	49,40
Muro B C1	3,40	0,99	10,00	1,00	33,80
Muro B C1	2,11	0,99	64,00	1,00	134,23
Losa C1	5,20	0,99	24,00	1,00	124,05
Losa C1	2,40	0,99	19,00	1,00	45,33
Losa C1	1,88	0,99	48,00	1,00	89,70
Dentellon C1	0,60	0,99	32,00	1,00	19,08
Dentellon C1	0,65	0,99	32,00	1,00	20,68
Dentellon C1	5,15	0,99	3,00	1,00	15,36
Muro A C2	1,50	0,99	14,00	1,00	20,87
Muro A C2	2,80	0,99	4,00	1,00	11,13
Muro A C2	2,25	0,99	8,00	1,00	17,89
Muro A C2	1,75	0,99	4,00	1,00	6,96
Muro A C2	1,10	0,99	4,00	1,00	4,37
Muro A C2	0,60	0,99	10,00	1,00	5,96
Muro A y B C2	8,00	0,99	8,00	1,00	63,62
Muro B C2	3,40	0,99	10,00	1,00	33,80
Muro B C2	3,45	0,99	40,00	1,00	137,17
Muro B C2	2,40	0,99	64,00	1,00	152,68
Losa C2	5,20	0,99	24,00	1,00	124,05
Losa C2	2,40	0,99	19,00	1,00	45,33
Losa C2	1,88	0,99	48,00	1,00	89,70
Dentellon C2	0,60	0,99	32,00	1,00	19,08
Dentellon C2	0,65	0,99	32,00	1,00	20,68
Dentellon C2	5,15	0,99	3,00	1,00	15,36

K0+372



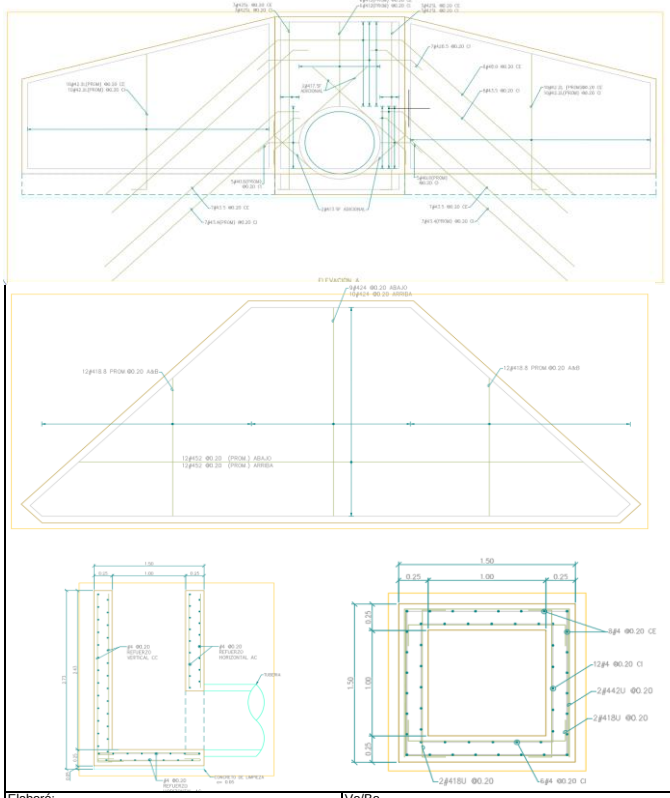






K0+372					
CABEZAL					
Muro A	2,62	0,99	4,00	1,00	10,42
Muro A	1,20	0,99	12,00	1,00	14,31
Muro A	1,90	0,99	4,00	1,00	7,55
Muro A	1,10	0,99	4,00	1,00	4,37
Muro A	0,60	0,99	10,00	1,00	5,96
Muro A	2,25	0,99	7,00	1,00	15,66
Muro A y B	8,00	0,99	7,00	1,00	55,66
Muro B	3,50	0,99	10,00	1,00	34,79
Muro B	3,40	0,99	10,00	1,00	33,80
Losa	5,20	0,99	24,00	1,00	124,05
Losa	1,88	0,99	48,00	1,00	89,70
Losa	2,40	0,99	19,00	1,00	45,33
Dentellon	0,60	0,99	32,00	1,00	19,08
Dentellon	0,65	0,99	32,00	1,00	20,68
Dentellon	5,15	0,99	3,00	1,00	15,36
CAJA					
Muros	2,80	0,99	50,00	1,00	139,16
Muros	4,20	0,99	26,00	2,00	217,09
Muros	1,80	0,99	50,00	4,00	357,84
Losa	1,90	0,99	30,00	1,00	56,66

K0+913



K0+913					
CABEZAL					
Muro A	3,20	0,99	4,00	1,00	12,72
Muro A	1,90	0,99	14,00	1,00	26,44
Muro A	1,75	0,99	4,00	1,00	6,96
Muro A	1,10	0,99	4,00	1,00	4,37
Muro A	0,60	0,99	10,00	1,00	5,96
Muro A	2,25	0,99	11,00	1,00	24,60
Muro A y B	8,00	0,99	11,00	1,00	87,47
Muro B	3,45	0,99	10,00	1,00	34,29
Muro B	3,00	0,99	10,00	1,00	29,82
Muro B	2,80	0,99	64,00	1,00	178,12
Losa	2,40	0,99	19,00	1,00	45,33
Losa	1,88	0,99	48,00	1,00	89,70
Losa	5,20	0,99	24,00	1,00	124,05
Dentellon	0,60	0,99	32,00	1,00	19,08
Dentellon	0,65	0,99	32,00	1,00	20,68
Dentellon	5,15	0,99	3,00	1,00	15,36
CAJA					
Muros	2,80	0,99	50,00	1,00	139,16
Muros	4,20	0,99	26,00	2,00	217,09
Muros	1,80	0,99	50,00	4,00	357,84
Losa	1,90	0,99	30,00	1,00	56,66

Elaboró:	Vo/Bo	
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra Firma y posfirma	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria** Firma y posfirma	**(I)TOTAL** **8.807,59**

PROCESO			
	DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO		
	DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO		
01	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	

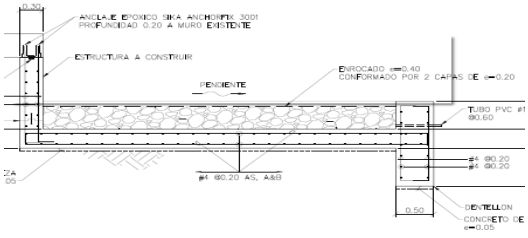
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES WWW.HINCACOM.COM

CONTRA	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

5/11/2026

(a) ITEM Nº:	HC_ACE_01	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Suministro e instalación de anclajes tipo MAPEFIL EP-100 o equivalente	**(c) UND:**	UND

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	**LOCALIZACION**	**N° DE ELEMENTOS (und)**	**MEDIDA TOTAL (UND)**
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo			
	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**		
	Muro C	83,00	83,00
	(l)TOTAL		**83,00**

Elaboró:	Vo/Bo	
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra Firma y posfirma	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria** Firma y posfirma	

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	

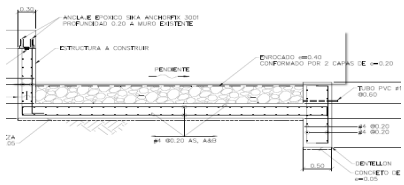
CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**	**BM**	**5/11/2026**
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**		
(a) ITEM Nº:	HC_OTR_04	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Junta PVC Waterstop tipo V-20; **(c) UND:** ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES Longitud (m)	N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (ML)
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo				
	Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo			
	Muro C	8,12	1,00	1,00
K0+116	**K0+116**			
	Muro A C1	2,21	2,00	4,42
	Muro B C1	3,59	2,00	7,18
	Muro A C2	2,50	2,00	5,00
	Muro B C2	3,59	2,00	7,18
K0+372	**K0+372**			
	CABEZAL			
	Muro A	2,27	2,00	4,54
	Muro B	3,59	2,00	7,18
K0+913	**K0+913**			
	CABEZAL			
	Muro A	2,92	2,00	5,84
	Muro B	3,58	2,00	7,16
			(I)TOTAL	**49,50**

Elaboró:	Vo/Bo
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria**
Firma y posfirma	Firma y posfirma

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO					HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO					
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1		

CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**				
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**		**BM**	**1**	**FECHA :**	**5/11/2026**	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**						
(a) ITEM Nº:	EST-HC-PRE-001	**(b) DESCRIPCION ITEM**	JUNTA BENTONITA			**(c) UND:**	ML

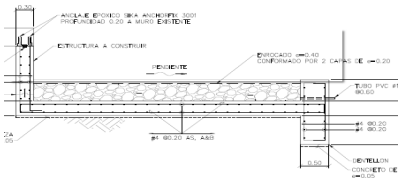
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS (und)**	**MEDIDA TOTAL (ML)**
		Longitud (m)					
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo							
	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	Muro C	8,12				15,00	121,80

Elaboró:	Vo/Bo		
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra Firma y posfirma	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria** Firma y posfirma	**(I)TOTAL**	**121,80**

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO				HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO				
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1	

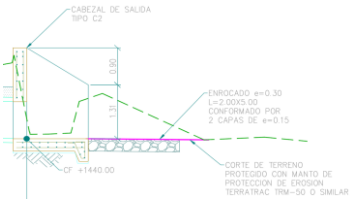
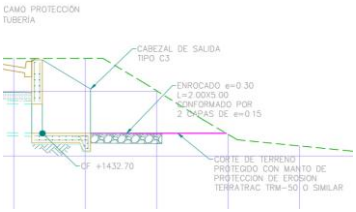
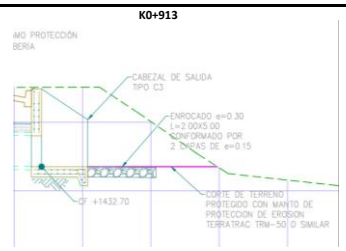
CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**		
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**		

BM	**1**	**FECHA :**	**5/11/2026**				
(a) ITEM Nº:	ICCU_CONS_11.26	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Tubería PVC D=1"			**(c) UND:**	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS (und)**	**MEDIDA TOTAL (ml)**
		LONGITUD (m)	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**			
Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo							
	**Estructura de mitigación en quebrada Juan Largo**						
	Muro A	0,60				15,00	9,00

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO				HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES; PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO				
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1	

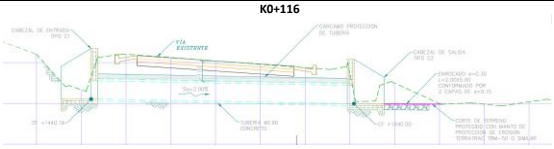
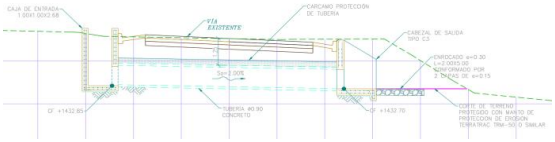
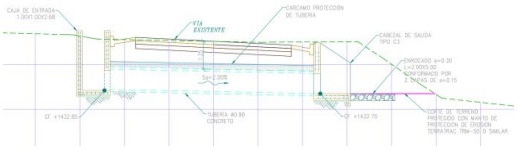
CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**			
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**		**BM**	**1**	**5/11/2026**	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**					
(a) ITEM Nº:	INV_MOV_850.17	**(b) DESCRIPCION ITEM**	MANTO DE PROTECCION DE EROSION TERRATRAC TRM-50 O SIMILAR		**(c) UND:**	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES		N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (m2)
		LONGITUD (m)	ALTO (m)		
K0+116 	**K0+116**				
	Terreno	5,00	2,65	1,00	13,25
K0+372 	**K0+372**				
	Terreno	5,00	3,80	1,00	19,00
K0+913 	**K0+913**				
	Terreno	5,00	3,80	1,00	19,00
				(I)TOTAL	**51,25**

Elaboró:	Vo/Bo
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria**
Firma y posfirma	Firma y posfirma

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES / PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO			
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	

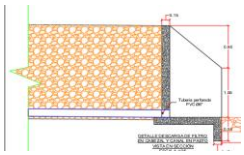
CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**		
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**		**BM**	**5/11/2026**	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**				
(a) ITEM Nº:	EST-HC-PRE-001	**(b) DESCRIPCION ITEM**	TUBERÍA D=0.90 CONCRETO	**(c) UND:**	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES LONGITUD (m)	N° DE ELEMENTOS (und)	MEDIDA TOTAL (ml)
K0+116 	**K0+116**			
	Terreno	1,64	1,00	1,64
K0+372 	**K0+372**			
	Terreno	9,65	1,00	9,65
K0+913 	**K0+913**			
	Terreno	11,32	1,00	11,32
			(l)TOTAL	**22,61**

Elaboró:	Vo/Bo
Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Obra	**Profesional de Costos y Presupuestos Contratista de Interventoria**
Firma y posfirma	Firma y posfirma

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO					HINCACOM INGENIEROS CONSULTORES · PLANES S.A.S.
	TITULO: CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO					
	CODIGO: CON-BIC-001	VERSIÓN No. 01	FECHA: 5/11/2026	Hoja: 1 de 1		

CONTRATO N°:	**CONTRATO ICCU-437 de 2024**	**OBJETO:**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL PUENTE BICENTENARIO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DEL COLEGIO AL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO EN EL SECTOR PRADILLA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**				
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO BICENTENARIO PHP**		**BM**	**1**	**FECHA :**	**5/11/2026**	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**						
(a) ITEM Nº:	ICCU_CONS_3.12	**(b) DESCRIPCION ITEM**	Tubería perforada PVC D="			**(c) UND:**	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS (und)**	**MEDIDA TOTAL (ml)**
		LONGITUD (m)	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**			
DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO 	**DESCARGA CUNETA EN CANAL EN PASTO**						
	tubería perforada	68,50				1,00	68,50