SABANA DE CANTIDADES

Dirección: Carrera 12 A No. 38-35 Apto. 301 (Tunja)
Celular: 312- 4357849
Correo electrónico: FEDESTRUCTURASSAS@GMAIL.COM
TUNJA – COLOMBIA – SURAMÉRICA

ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO BOYACA	**ALCALDIA BRICEÑO - BOYACÁ**	**FECHA:**	**28/07/2026**
		VERSIÓN: 01	
		CÓDIGO: CON-F047	

SABANA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No.	**02**	**MB-CO-SAMC-001-2026**	
PROYECTO:	**OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**		
FECHA PRESENTE	**28/07/2026**	**FECHA DE CONTRATO**	**17 DE MARZO DE 2026**
CONTRATO DE OBRA No :	**MB-CO-SAMC-001-2026**	**FECHA DE ACTA DE INICIO**	**16 DE ABRIL DE 2026**
CONTRATISTA:	**FEDESTRUCTURAS SAS NIT 901333717-1 R/L JULIAN FEDERICO FLORES AVELLANEDA C.C 7.186.868**	**FECHA OTROSI No1 (PRORROGA No.1)**	**5 DE JUNIO DE 2026**
INTERVENTOR:	**CONSTRUAVANCE J.M S.A.S. NIT. 901021201-2 JAVIER YESID VARGAS GOMEZ C.C. 7.186.228**	**FECHA ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES**	**1 DE JULIO DE 2026**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**WILMER EFREN BENITEZ MARTINEZ**	**VALOR CONTRATO ORIGINAL**	**$ 387.821.136,15**
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	**2 MESES**	**VALOR TOTAL ADICIONES**	**$ 0,00**
PLAZO PRORROGA No.1	**2 MESES**	**VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES)**	**$ 387.821.136,15**
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	**4 MESES**	**VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No.1**	**$ 387.821.136,15**
VALOR ACTA PARCIAL No.1	**$ 95.479.902,19**	**VALOR SALDO POR EJECUTAR**	**$ 181.948.804,28**
VALOR ACTA PARCIAL No.2	**$ 110.392.429,68**	**PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO**	**53,08%**

						CONDICIONES INICIALES											
							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE ACTA DE MODIFICACIÓN No.1		**ACTA PARCIAL No.1 (2 DE JUNIO DE 2026)**		**ACTA PARCIAL No. 2 PRESENTE**		**ACUMULADO PRESENTE ACTA**		**SALDO POR EJECUTAR**		
Nº	**REF. GOBER**	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**% PORCENTAJE AVANCE**
1. PRELIMINARES																	
1,01	2.01.62	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	25,200	$ 10.061,02	$ 253.537,70	25,200	$ 253.537,70	25,200	$ 253.537,70	0,000	$ 0,00	25,200	$ 253.537,70	0,000	$ 0,00	100,00%
						$ 253.537,70		**$ 253.537,70**		**$ 253.537,70**		**$ 0,00**		**$ 253.537,70**		**$ 0,00**	**100,00%**
2. CIMENTACION																	
2,01	2.01.71	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	214,988	$ 127.627,92	$ 27.438.471,26	184,479	$ 23.544.671,05	184,479	$ 23.544.671,05	0,000	$ 0,00	184,479	$ 23.544.671,05	0,000	$ 0,00	100,00%
2,02	3.13.14	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	19,217	$ 446.784,88	$ 8.585.865,04	19,217	$ 8.585.865,04	19,217	$ 8.585.865,04	0,000	$ 0,00	19,217	$ 8.585.865,04	0,000	$ 0,00	100,00%
2,03	3.13.15	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	31,600	$ 337.238,95	$ 10.656.750,82	24,484	$ 8.256.958,45	24,484	$ 8.256.958,45	0,000	$ 0,00	24,484	$ 8.256.958,45	0,000	$ 0,00	100,00%
						$ 46.681.087,12		**$ 40.387.494,54**		**$ 40.387.494,54**		**$ 0,00**		**$ 40.387.494,54**		**$ 0,00**	**100,00%**
3. ESTRUCTURA																	
3,01	3.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES	Metro Cúbico	146,115	$ 825.731,50	$ 120.651.758,12	165,474	$ 136.637.094,23	19,359	$ 15.985.336,11	0,000	$ 0,00	19,359	$ 15.985.336,11	146,115	$ 120.651.758,12	11,70%
3,02	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	7.790,619	$ 10.574,10	$ 82.378.784,37	9103,444	$ 96.260.727,20	3674,406	$ 38.853.533,84	5429,038	$ 57.407.190,72	9103,444	$ 96.260.724,56	0,000	$ 2,64	100,00%
3,03	5.03.05	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	11,973	$ 1.547.418,52	$ 18.527.241,94	18,532	$ 28.676.760,01	0,000	$ 0,00	18,532	$ 28.676.760,01	18,532	$ 28.676.760,01	0,000	$ 0,00	100,00%
3,04	3.10.03	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 M...	Metro Cúbico	48,174	$ 2.067.047,53	$ 99.577.947,71	31,728	$ 65.583.284,03	0,000	$ 0,00	11,760	$ 24.308.478,95	11,760	$ 24.308.478,95	19,968	$ 41.274.805,08	37,07%
3,05	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	Kilogramo	157,870	$ 30.605,49	$ 4.831.688,71	166,740	$ 5.103.147,96	0,000	$ 0,00	0,000	$ 0,00	0,000	$ 0,00	166,740	$ 5.103.147,96	0,00%
						$ 325.967.420,85		**$ 332.261.013,43**		**$ 54.838.869,95**		**$ 110.392.429,68**		**$ 165.231.299,63**		**$ 167.029.713,80**	**49,73%**
		SUBTOTAL DE OBRAS (INCLUYE AIU 30%)				**$ 372.902.045,67**		**$ 372.902.045,67**		**$ 95.479.902,19**		**$ 110.392.429,68**		**$ 205.872.331,87**		**$ 167.029.713,80**	
		SUBTOTAL OBRAS SIN AIU				**$ 286.847.727,44**		**$ 286.847.727,44**		**$ 73.446.078,61**		**$ 84.917.253,60**		**$ 158.363.332,21**		**$ 128.484.395,23**	
		ADMINISTRACION	22,00%			$ 63.106.500,04		$ 63.106.500,04		$ 16.158.137,29		$ 18.681.795,79		$ 34.839.933,09		$ 28.266.566,95	
		IMPREVISTOS	3,00%			$ 8.605.431,82		$ 8.605.431,82		$ 2.203.382,36		$ 2.547.517,61		$ 4.750.899,97		$ 3.854.531,86	
		UTILIDAD	5,00%			$ 14.342.386,37		$ 14.342.386,37		$ 3.672.303,93		$ 4.245.862,68		$ 7.918.166,61		$ 6.424.219,76	
		PMA				$ 3.729.772,62		$ 3.729.772,62		0,00		0,00		0,00		3.729.772,62	
		PMT				$ 3.729.772,62		$ 3.729.772,62		0,00		0,00		0,00		3.729.772,62	
		CARACTERIZACION VIAL				$ 7.459.545,24		$ 7.459.545,24		0,00		0,00		0,00		7.459.545,24	
		VALOR TOTAL				**$ 387.821.136,15**		**$ 387.821.136,15**		**$ 95.479.902,19**		**$ 110.392.429,68**		**$ 205.872.331,87**		**$ 181.948.804,28**	**53,08%**

R/L: JULIAN FEDERICO FLOREZ AVELLANEDA
Mat Prof: 152021474478YC

Interventor: JAVIER YESID VARGAS GOMEZ
Mat Prof: A15222008-7186228

Supervisor: WILMER EFREN BENITEZ MARTINEZ
Secretario de Planeación, Obras Públicas y Desarrollo Urbano

ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO BOYACÁ	ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO - BOYACÁ	

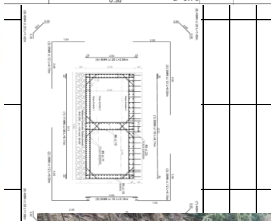
ALCALDIA	BRICEÑO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL No,2

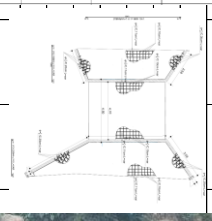
OBJETO DEL PROYECTO	OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DESCRIPCION	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	ITEM	3,02	UNID.	KG	UBICACIÓN	QUEBRADA ZAPOTE



NUMERO	FIGURA	Ø in"/8	CANTIDAD	LONGITUD m	PESO UNITARIO Kg	PESO TOTAL Kg
1	.30 5.71 .30 L=6.31	6	206	6.31	14.10	2924.69
2	2.00 4.00 L=6.00	6	76	6.00	13.44	1026.00
3	2.56 1.54 L=4.10	6	76	4.10	9.18	701.10
4	0.15 2.54 0.15 L=2.84	4	46	2.84	2.84	130.64
5	.30 2.54 .30 L=3.14	6	92	3.14	7.02	649.98
6	0.85 0.30 0.30 L=1.45	4	46	1.45	1.45	66.70
7	1.10 0.30 0.30 L=1.70	4	46	1.70	1.70	78.20







	Localización	Dimensiones #	PESO	LONG	CANT	No Elem.	Medida Total
	CORTE 1						**3.674,406**
1	.30 5.71 .30 L=6.31	6	2,25	6,31	133	1	1.887,64
2	2.00 4.00 L=6.00	6	2,25	6,00	38	1	513,00
3	2.56 1.54 L=4.10	6	2,25	4,10	38	1	350,55
4	0.15 2.54 0.15 L=2.84	4	1,00	2,84	46	1	130,64
5	.30 2.54 .30 L=3.14	6	2,25	3,14	92	1	649,98
8	0.82 0.30 0.30 L=1.42	4	1,00	1,42	46	1	65,32
9	1.08 0.30 0.30 L=1.68	4	1,00	1,68	46	1	77,28
	CORTE 2						
1	.30 5.71 .30 L=6.31	6	2,25	6,31	73	1	1.037,05
2	2.00 4.00 L=6.00	6	2,25	6,00	38	1	513,00
3	2.56 1.54 L=4.10	6	2,25	4,10	38	1	350,55
				Subtotal			5.575,002
				Vienen			0,000
				TOTAL			**5.575,002**

OBSERVACIONES:

Responsable:

Director: FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE
Mat Prof: 01105-0780 CPITVC

Interventor: JAVIER YESID VARGAS GOMEZ
Mat Prof: A15222008-7186228

	ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO - BOYACÁ		
ALCALDIA	BRICEÑO	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL No,2

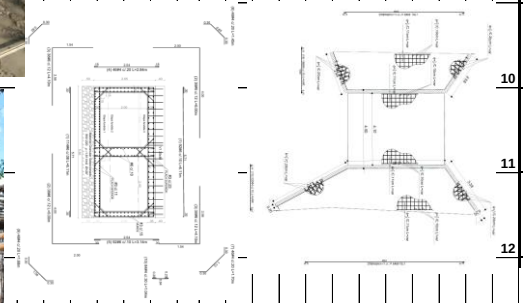
OBJETO DEL PROYECTO	OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DESCRIPCION	**SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA**	**ITEM**	3,02	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	QUEBRADA ZAPOTE









8	L=1.42	4	46	1.42	1.42	65.32	
9	L=1.68	4	46	1.68	1.68	77.28	
10	L=1.04	4	84	1.04	1.04	87.36	
11	L=4.76	3	152	4.76	2.67	405.17	
12	L=5.74	3	56	5.74	3.21	180.01	
13	L=2.85	4	220	2.85	2.85	627.00	
14	L=2.63	4	156	2.63	2.63	410.28	

	Localización	Dimensiones #	PESO	LONG	CANT	No Elem.	Medida Total
6	0.85, 0.30, 0.30, L=1.45	4	1,00	1,45	46	1	66,70
7	1.10, 0.30, 0.30, L=1.70	4	1,00	1,70	46	1	78,20
10	0.20, 0.20, 0.64, L=1.04	4	1,00	1,04	84	1	87,36
11	0.15, 0.15, 4.46, L=4.76	3	0,56	4,76	152	1	405,17
12	0.15, 0.15, 5.44, L=5.74	3	0,56	5,74	56	1	180,01
13	0.15, 0.15, 2.55, L=2.85	4	1,00	2,85	220	1	627,00
14	0.15, 0.15, 2.33, L=2.63	4	1,00	2,63	156	1	410,28
					Subtotal		1.854,718
					Vienen		5.575,002
					TOTAL		**7.429,7196**

OBSERVACIONES:

Responsable:

Director: FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE
Mat Prof: 01105-0780 CPITVC

Interventor: JAVIER YESID VARGAS GOMEZ
Mat Prof: A15222008-7186228

	ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO - BOYACÁ		
ALCALDIA	BRICEÑO	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL No,2

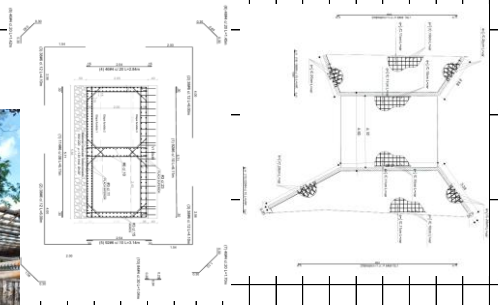
OBJETO DEL PROYECTO	OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DESCRIPCION	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**ITEM**	3,02	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	QUEBRADA ZAPOTE









15	0.15 9.15 0.15 L=9.45	4	48	9.45	9.45	453.60
16	0.15 6.88 0.15 L=7.18	4	48	7.18	7.18	344.64
17	0.15 2.53 0.15 L=2.83	4	134	2.83	2.83	379.22
18	0.15 4.56 0.15 L=4.86	4	26	4.86	4.86	126.36
19	0.15 3.24 0.15 L=3.54	4	26	3.54	3.54	92.04
20	0.15 2.30 0.15 L=2.60	4	26	2.60	2.60	67.60
21	0.15 2.71 0.15 L=3.01	4	26	3.01	3.01	78.26

	Localización	Dimensiones #	PESO	LONG	CANT	No Elem.	Medida Total
15	0.15 9.15 0.15 L=9.45	4	1,00	9,45	48	1	453,60
16	0.15 6.88 0.15 L=7.18	4	1,00	7,18	48	1	344,64
17	0.15 2.53 0.15 L=2.83	4	1,00	2,83	134	1	379,22
18	0.15 4.56 0.15 L=4.86	4	1,00	4,86	26	1	126,36
19	0.15 3.54 0.15 L=3.84	4	1,00	3,54	26	1	92,04
20	0.15 2.30 0.15 L=2.60	4	1,00	2,60	26	1	67,60
21	0.15 2.71 0.15 L=3.01	4	1,00	3,01	26	1	78,26
				Subtotal			1.541,72
				Vienen			7.429,72
				TOTAL			**8.971,44**

OBSERVACIONES:

Responsable:

Director: FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE
Mat Prof: 01105-0780 CPITVC

Interventor: JAVIER YESID VARGAS GOMEZ
Mat Prof: A15222008-7186228

ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO BOYACÁ	ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO - BOYACÁ	

ALCALDIA	BRICEÑO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL No,2

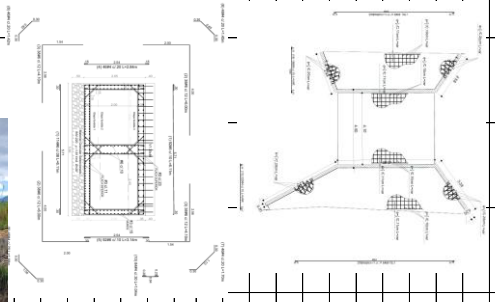
OBJETO DEL PROYECTO	OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DESCRIPCION	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	ITEM	3,02	UNID.	KG	UBICACIÓN	QUEBRADA ZAPOTE









22	L=5.88	4	12	5.88	5.88	70.56
23	L=0.88	3	29	0.88	0.49	14.29
24	L=0.26	3	29	0.26	0.15	4.22
25	L=4.64	4	4	4.64	4.64	18.56
26	L=1.36	3	32	1.36	0.76	24.37
					TOTAL	9103.45

	Localización	Dimensiones #	PESO	LONG	CANT	No Elem.	Medida Total
22	L=5.88	4	1,00	5,88	12	1	70,56
23	L=0.88	3	0,56	0,88	29	1	14,29
24	L=0.26	3	0,56	0,26	29	1	4,22
25	L=VARIABLE	4	1,00	4,64	4	1	18,56
26	L=1.36	3	0,56	1,36	32	1	24,37

OBSERVACIONES:

Subtotal	132,00
Vienen	8.971,44
CORTE 1	3.674,406
TOTAL CORTE 2	**5.429,038**

Responsable:

Director: FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE
Mat Prof: 01105-0780 CPITVC

Interventor: JAVIER YESID VARGAS GOMEZ
Mat Prof: A15222008-7186228

ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO - BOYACÁ

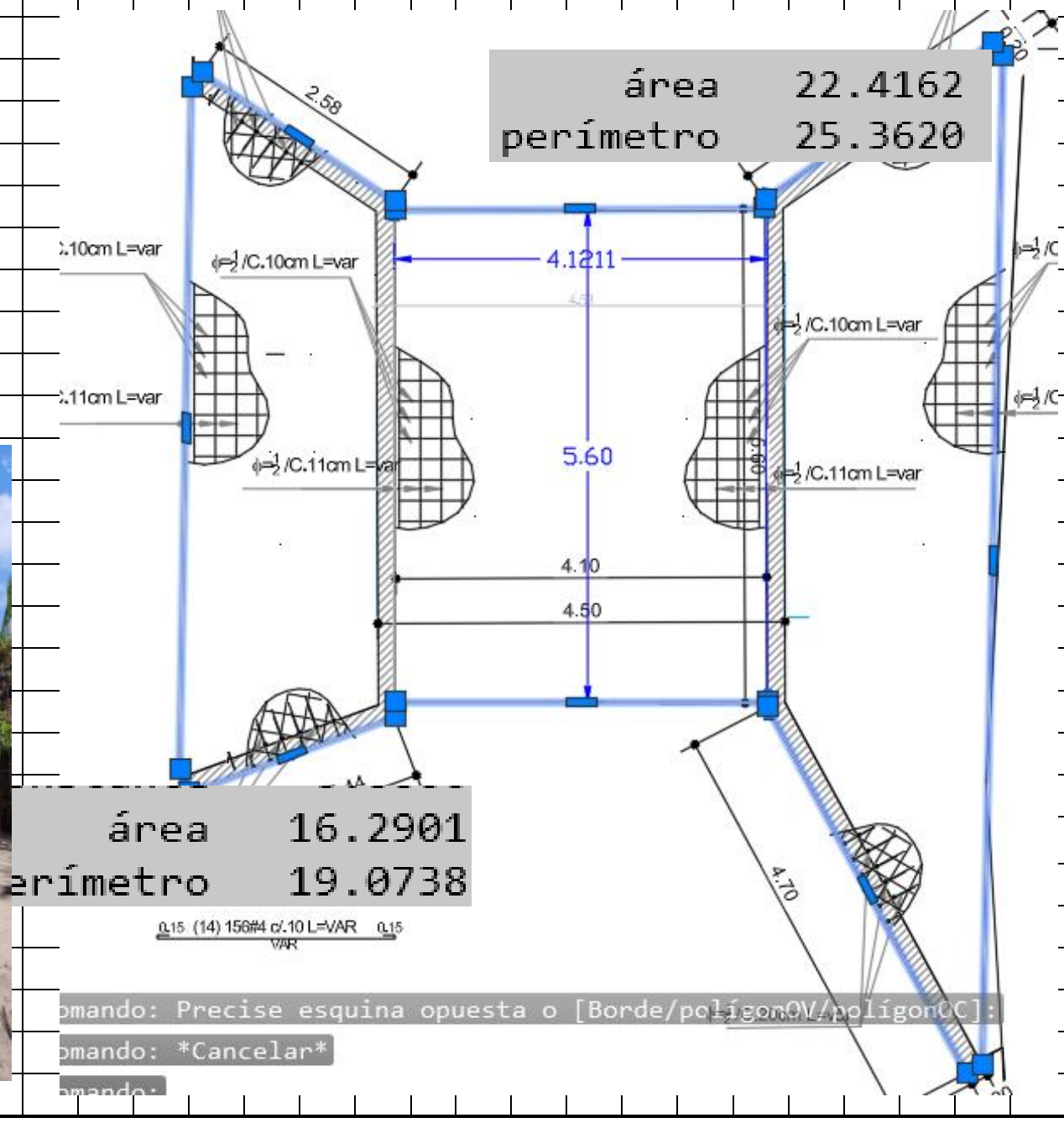
ALCALDIA	BRICEÑO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL No,2

OBJETO DEL PROYECTO	OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DESCRIPCION	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	ITEM	3,03	UNID.	M3	UBICACIÓN	QUEBRADA ZAPOTE







Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	LONG	ANCHO	ESP	AREA		
CORTE 1						0,00
CORTE 2						
PLACA IZQUIERDA			0,30	16,29	1	4,89
PLACA CENTRAL	5,600	4,12	0,30	23,07	1	6,92
PLACA DERECHA			0,30	22,41	1	6,72
Subtotal						18,532
CORTE 1						0,000
TOTAL CORTE 2						**18,532**

OBSERVACIONES:

Responsable:

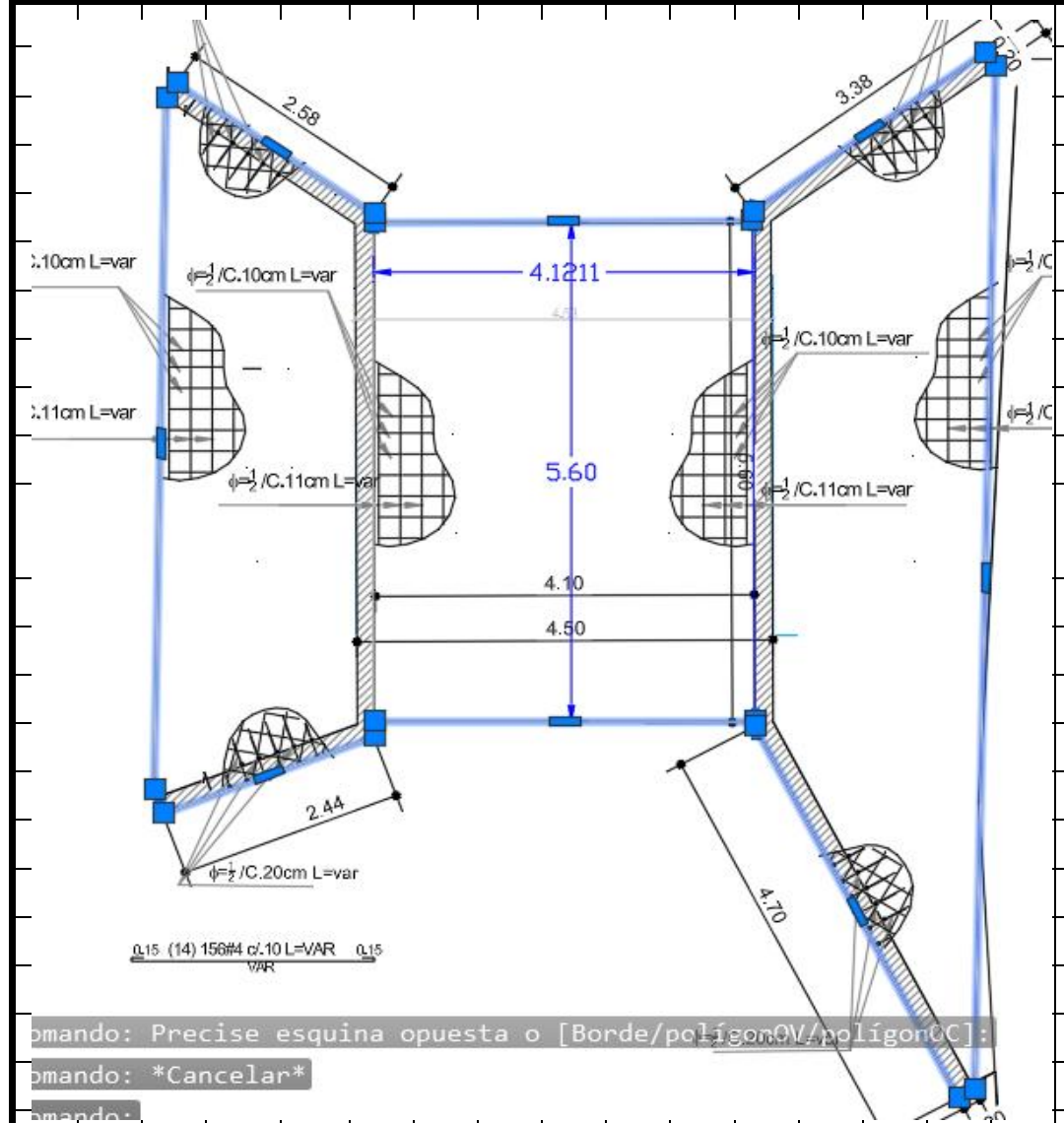
Director: FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE
Mat Prof: 01105-0780 CPITVC

Interventor: JAVIER YESID VARGAS GOMEZ
Mat Prof: A15222008-7186228

ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO BOYACÁ	ALCALDIA MUNICIPAL DE BRICEÑO - BOYACÁ		
ALCALDIA	BRICEÑO	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO ACTA PARCIAL No,2

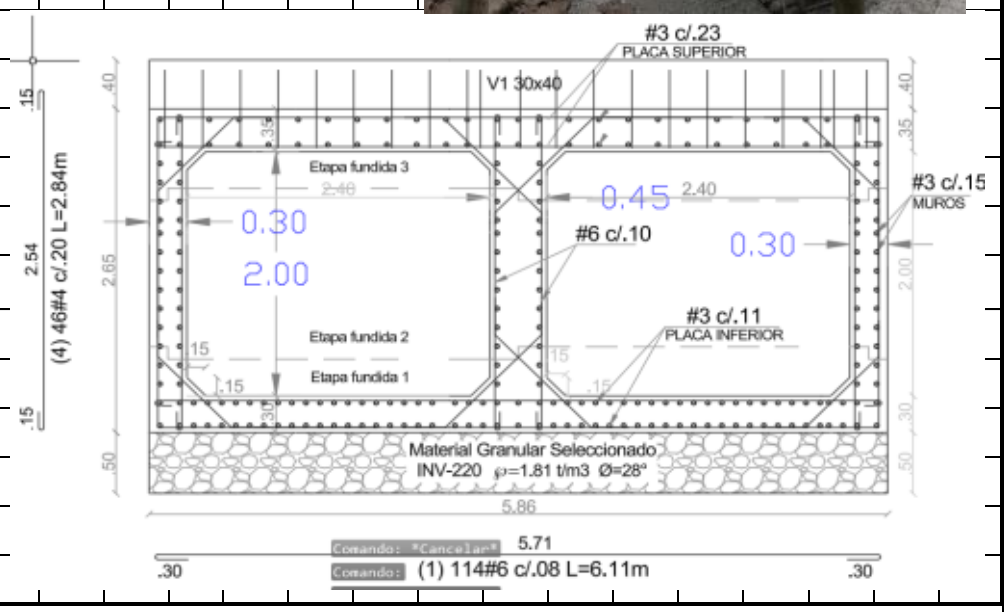
OBJETO DEL PROYECTO	OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DESCRIPCION	**CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 M..**	**ITEM**	3,03	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**	QUEBRADA ZAPOTE









Localización	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	AREA	No Elem.	Medida Total
CORTE 1						0,00
CORTE 2						
MURO ESTRIBO 1	5,60	0,30	2,00		1	3,36
MURO ESTRIBO 2	5,60	0,30	2,00		1	3,36
MURO ESTRIBO CENTRAL	5,60	0,45	2,00		1	5,04

OBSERVACIONES:

Subtotal	11,760
VIENEN	0,000
CORTE 1	0,000
TOTAL	**11,760**

Responsable:

Director: FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE
Mat Prof: 01105-0780 CPITVC

Interventor: JAVIER YESID VARGAS GOMEZ
Mat Prof: A15222008-7186228