Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	MEMORÍAS DE CÁLCULO	
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	**CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**
PROYECTO	**APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1**

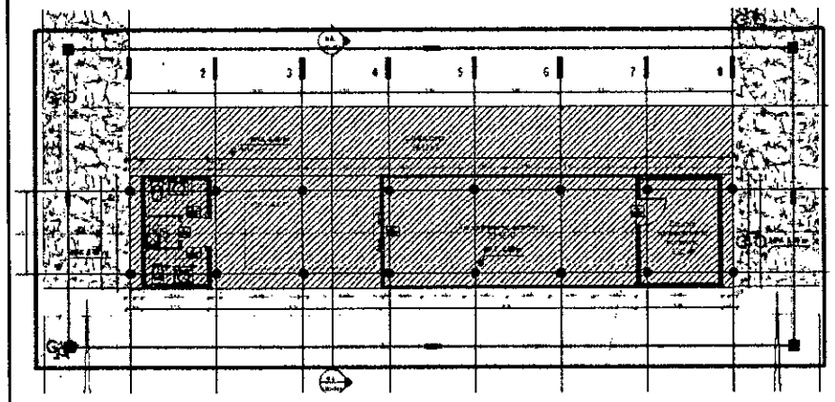
Revisa y aprueba	**ESTUDIO TERRITORIOS SAS-Julián Cataño Ospina**	
	Arquitecto	
	M.P: 26342012-1036932197	**Firma**
Aprueba interventoría	**CONSORCIO SAN MIGUEL 004-Raul Orlando Delgado Cabiativa**	
	Ingeniero Civil	
	M.P: 2520260105 CND	**Firma**

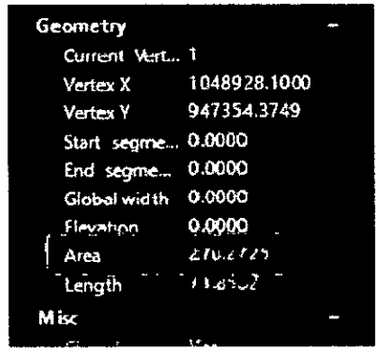
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.1.1	ACTIVIDAD	DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	UNIDAD	M2	CANTIDAD	270.27

CODIGO	ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
		LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
					270.27	270.27
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	270.27
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	270.27

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

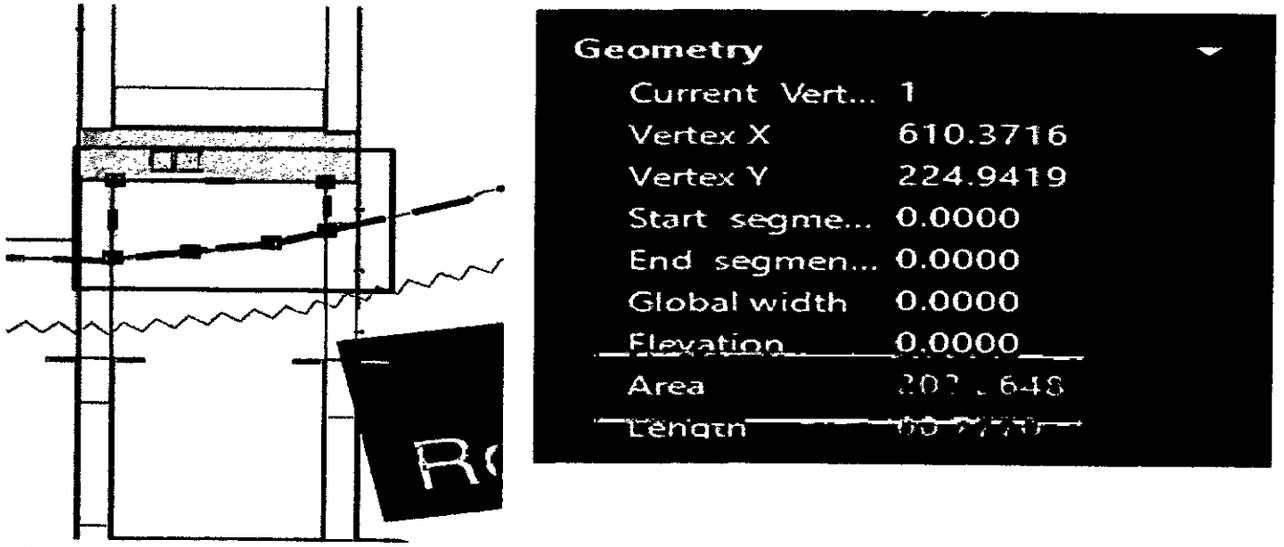
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.2.1	ACTIVIDAD	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	UNIDAD	M3	CANTIDAD	15,00
CODIGO		ESQUEMAS					



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
	0,074		203,26	15,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**15,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**15,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

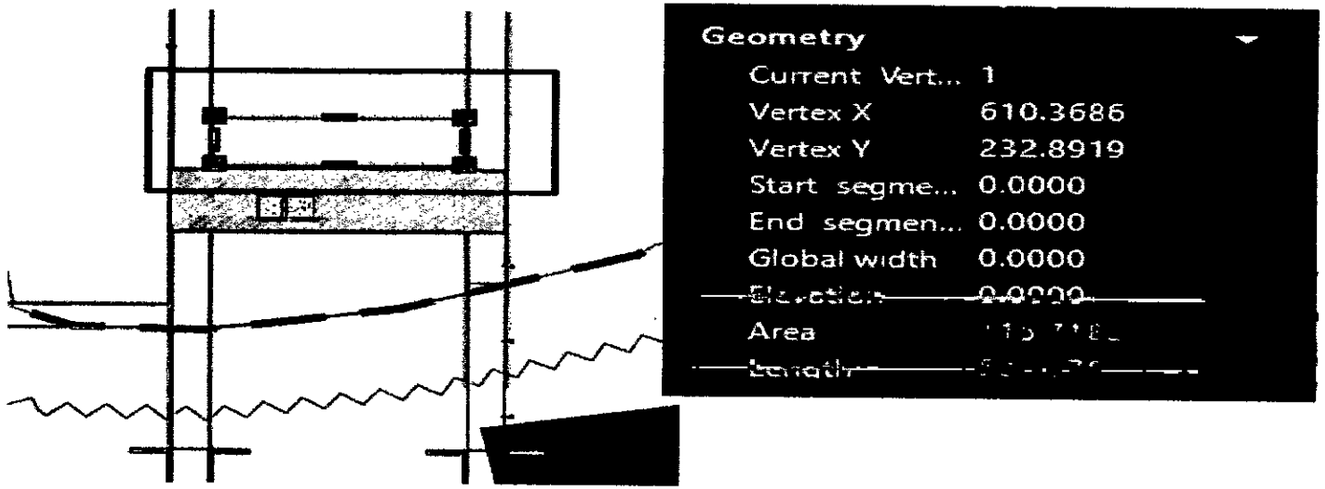
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.2.2	ACTIVIDAD	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	UNIDAD	M3	CANTIDAD	15,00
CODIGO		ESQUEMAS					



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
	0,1296		115,72	15,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				15,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				15,00

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabigiva-M.P: 2520260105 CND

ARR

Municipio de Villavicencio			DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion			
			MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO			
CONTRATO 203 DE 2021							
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.2.3	ACTIVIDAD	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	UNIDAD	M3/KM	CANTIDAD	525,59
CODIGO		ESQUEMAS					

ESQUEMAS

Google distancia de REX INGENIERIA SA Villavicencio a almaviva sa villavicencio

Todo Maps Noticias Imágenes Videos Mas Herramientas

Cerca de 1.970 resultados (0,60 segundos)

REX ingeniería, Finca san luis, Km 10 via el amor vereda el cocuy, Villavicencio, Meta

Almaviva S.A., Almaviva, Villavicencio, Meta



20 min (10,7 km) por Corredor Ecológico y Cr. del Amor

Cómo llegar

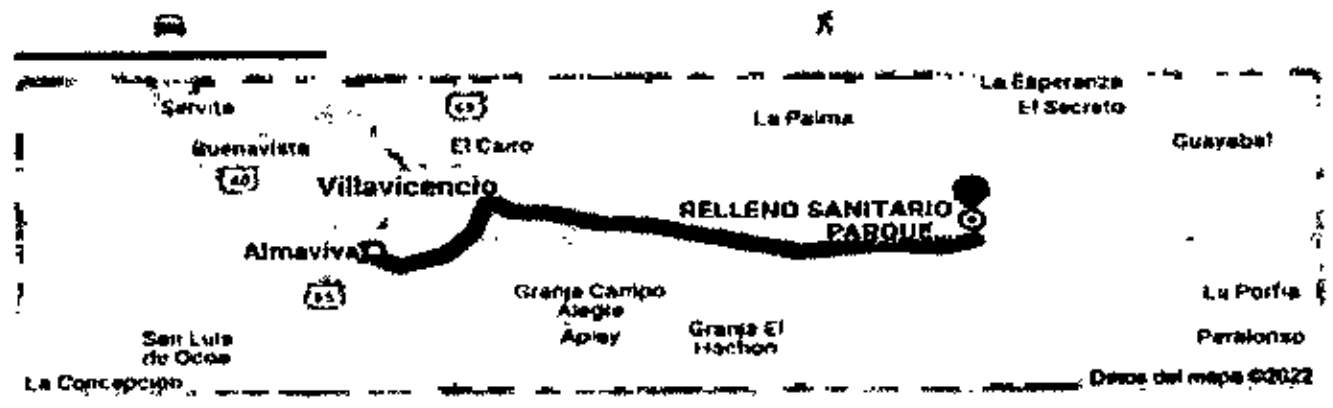
Google distancia de almaviva villavicencio a relleno sanitario parque ecologico

Todo Maps Noticias Imágenes Shopping Más Herramientas

Cerca de 1.200 resultados (0,53 segundos)

Almaviva, Villavicencio, Meta

RELLENO SANITARIO PARQUE ECOLOGICO RECICLANTE, Villavicencio, Meta



50 min (26,8 km) por Vía Caños Negros

DESCRIPCION	CANTIDAD	PORCENTAJE	KM ADICIONAL	TOTALES
SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA Incl. transp5 km	0,00	0%	5,70	0,00
BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	41,11	0%	5,70	234,32
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

DESCRIPCION	CANTIDAD	PORCENTAJE	KM ADICIONAL	
DESCAPOTE MECANICO.e=<p= 0.15m.Inc retiro 5 kms	40,54	20%	26,80	217,30
EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	13,80	20%	26,80	73,97
EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	0,00	20%	26,80	0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				525,59
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				525,59

OBSERVACIONES

El material extraído por cada uno de los componentes fue calculado por el 20%, el resto del material sera usado para el componente PAISAJISTICO planteado dentro del parque metropolitano

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

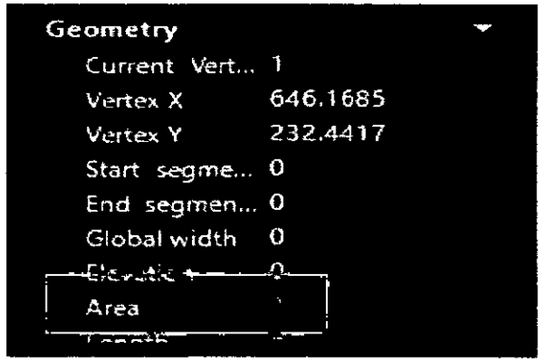
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

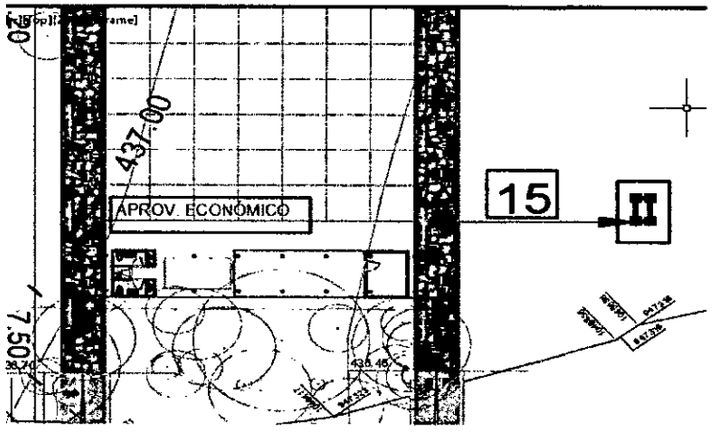
Raul [illegible] M.P: 2520258105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.2.4	ACTIVIDAD	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	UNIDAD	M3/ML	CANTIDAD	15,00
CODIGO		ESQUEMAS					





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	AREA	DIST/ML	
	0,50	2,00	15,00	15,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	15,00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

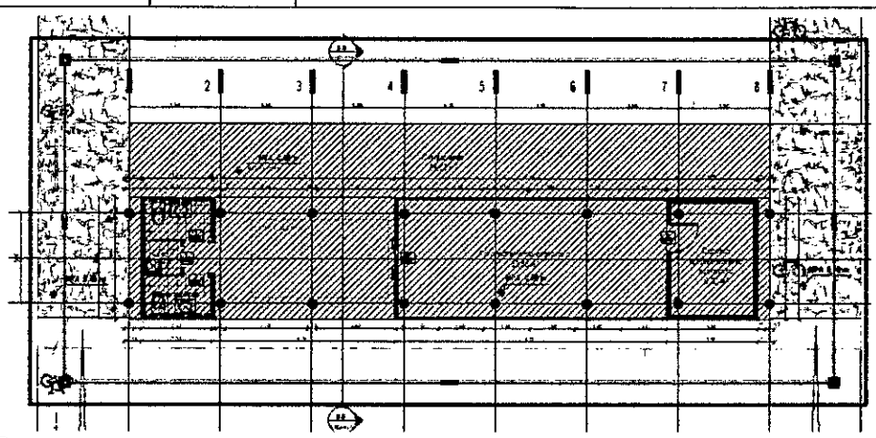
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabialiva/M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.1.4.1	ACTIVIDAD	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	UNIDAD	M2	CANTIDAD		267.38
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	AREA (M2)	
							267.38	267.38



CUADRO DE AREAS GENERALES

	[illegible]	[illegible]	TOTAL
Edificio administrativo	423 56	0 00	423 56
Museo	1283 06	454 30	1737 36
Auditorio	577 28	56 81	634 09
Sala ambiental	295 00	0 00	295 00
Edificios aprovechamiento económico	267 38	0 00	267 38

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	267.38
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	267.38

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

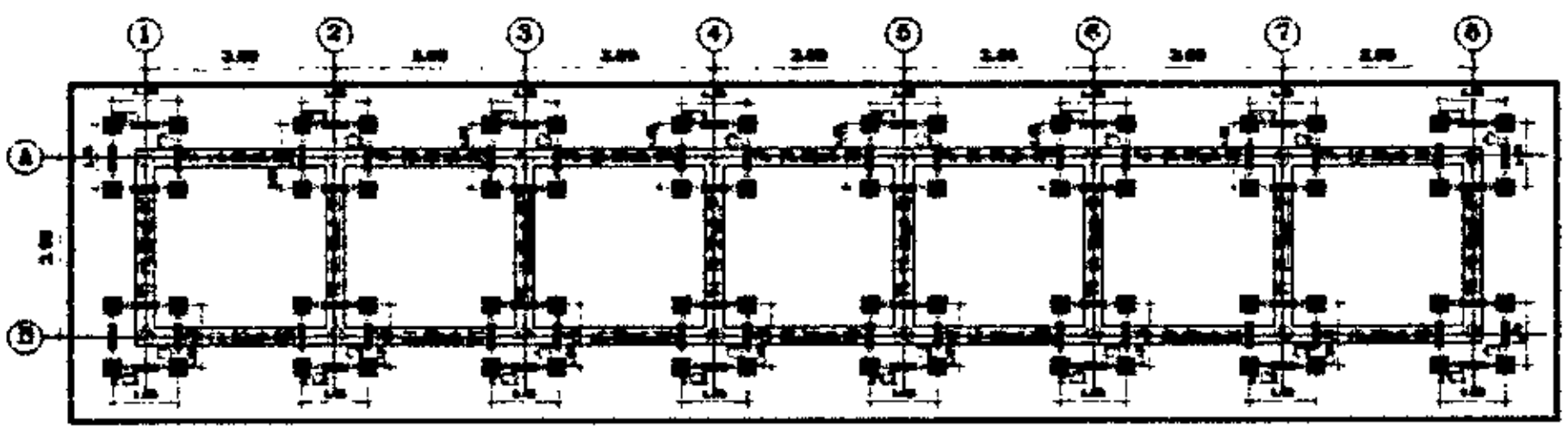
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

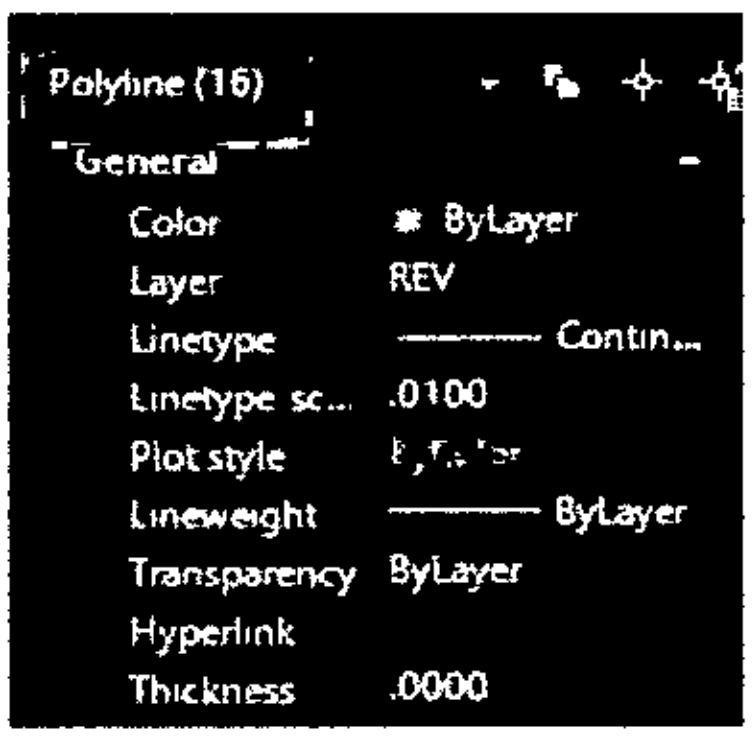
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.2.1.1	ACTIVIDAD	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	UNIDAD	M3	CANTIDAD	13,80

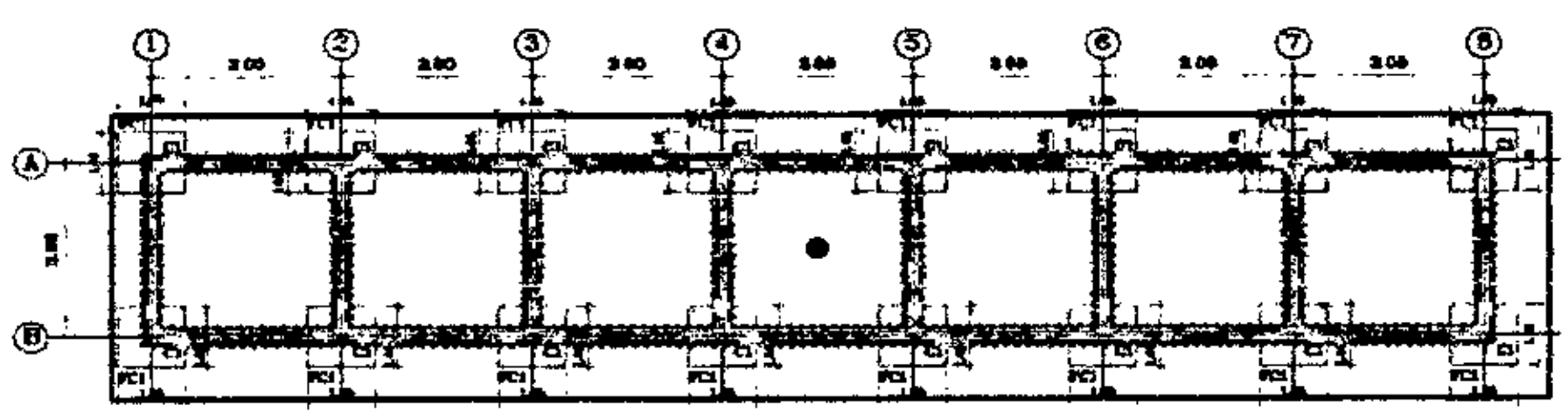
CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
ZAPATAS Z1			1,05	0,40	1,05	16,00	7,06
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
						ÁREA (M2)	0,00
				0,35		19,26	6,74
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
VIGAS DE FUNDACION							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
Y							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
		OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				13,80
			CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				13,80

ZAPATAS Z1



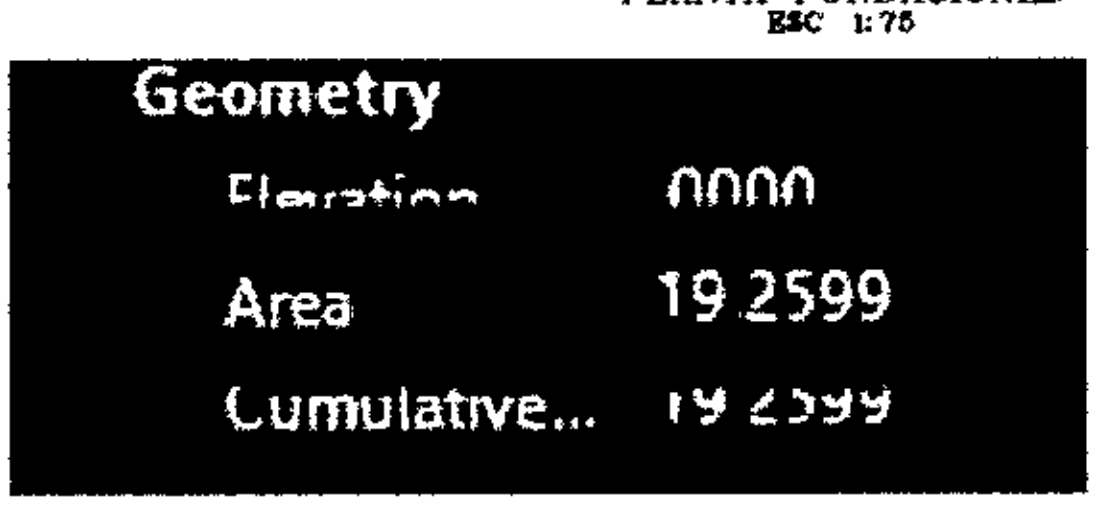


VIGAS DE FUNDACION



PLANTA FUNDACIONES
ESC 1:75

Y



ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Ca[illegible] M.P. 2520260105 CND

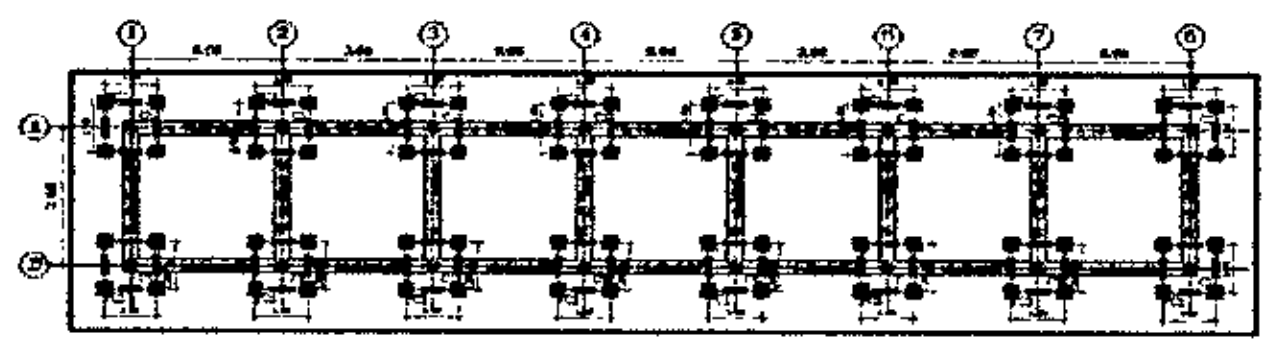
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

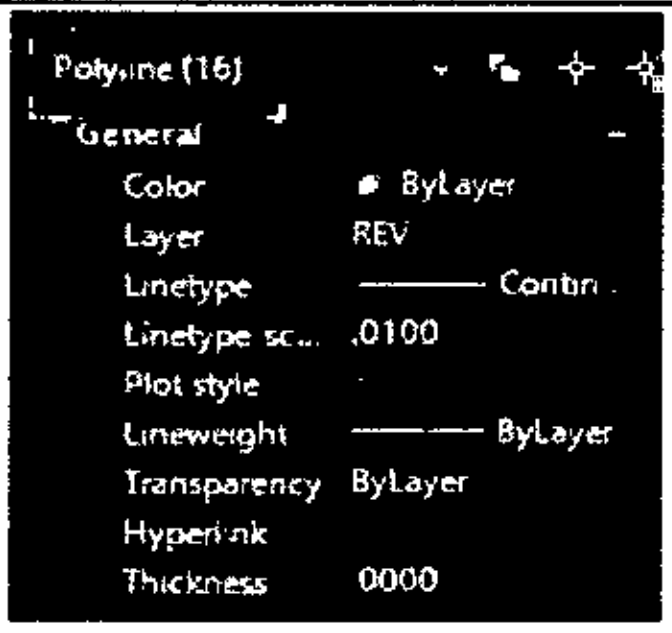
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.3.1.1	ACTIVIDAD	CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	UNIDAD	M3	CANTIDAD	1,85
CODIGO		ESQUEMAS					

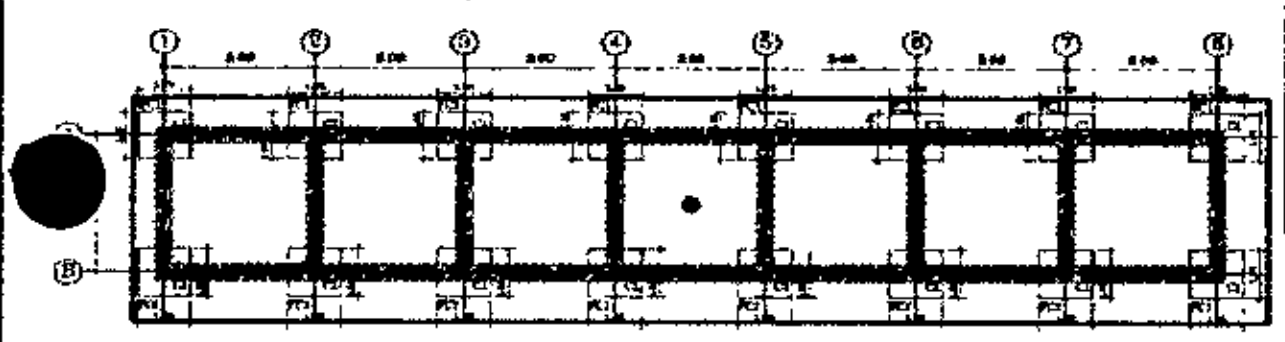
ZAPATAS Z1



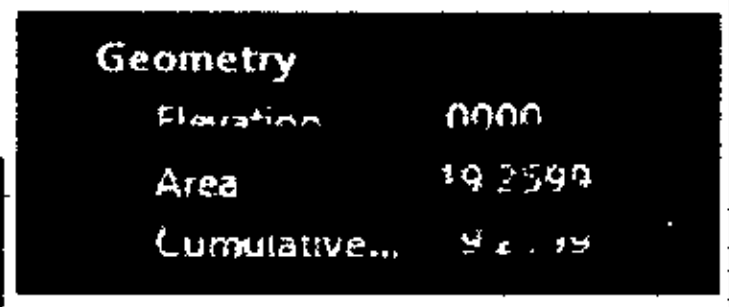
PLANTA FUNDACIONES
ESC 1:75



VIGAS DE FUNDACION



PLANTA FUNDACIONES
ESC 1:75



LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
1,05	0,05	1,05	16,00	0,882
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			ÁREA (M2)	0,00
	0,05		19,26	0,963
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	1,85
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	1,85

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1038932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P. 2520260105 CND

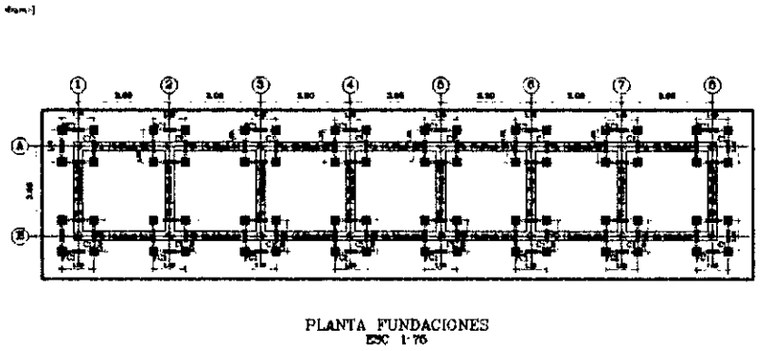
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

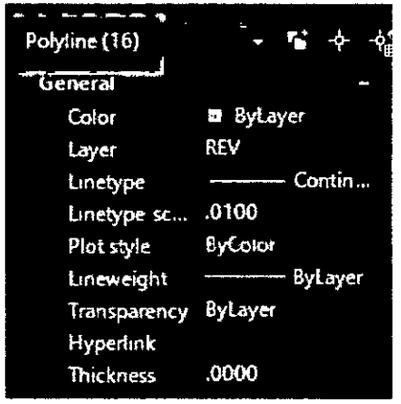
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.3.2.1	ACTIVIDAD	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	UNIDAD	M3	CANTIDAD	6.17

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			1.05	0.35	1.05	16.00	6.17
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

ZAPATAS Z1





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	6.17
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	6.17

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

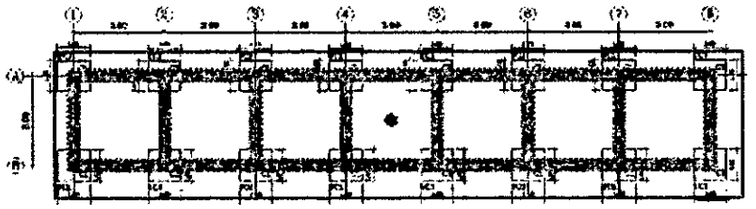
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

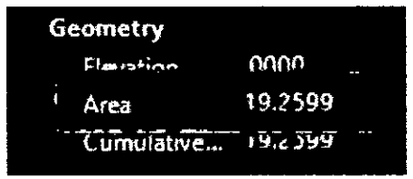
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.3.3.1	ACTIVIDAD	CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	UNIDAD	M3	CANTIDAD	5.78	
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
VIGAS DE FUNDACION					0.30		19.26	5.78
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00



PLANTA FUNDACIONES
ESC. 1:75



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	5.78
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	5.78

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

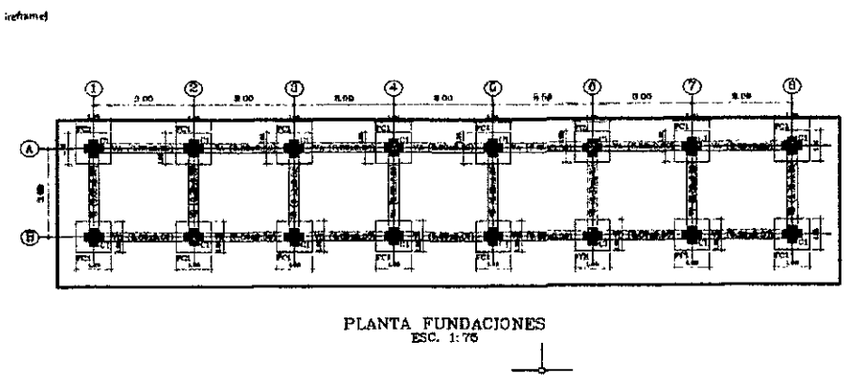
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

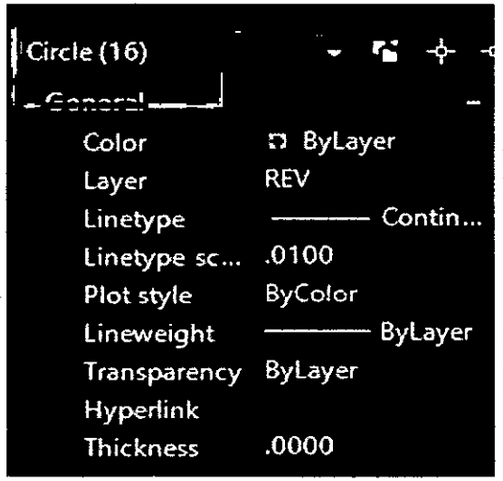
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.4.1.1	ACTIVIDAD	CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	UNIDAD	M3	CANTIDAD	4,04

CODIGO	ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
		LARGO	PI	R2	CANTIDAD	
COLUMNAS C1		4,02	3,1416	0,02	16,00	4,04
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	4,04
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	4,04

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

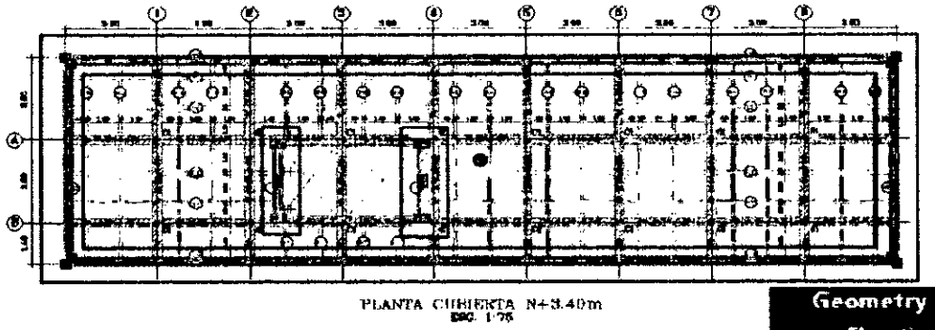
Raul Delgado Cabiativa-M.P. 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

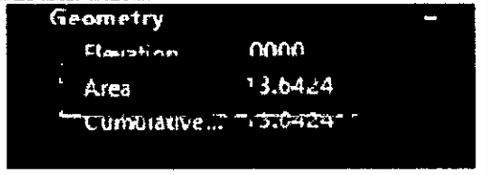
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.4.2.1	ACTIVIDAD	VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	UNIDAD	M3	CANTIDAD	23.11

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
NIVEL +3.40M PERIMETRO EXTERIOR				1.00		13.64	13.64
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00



PLANTA CUBIERTA N+3.40m
ESC. 1:75



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)	13.64
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	13.64

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

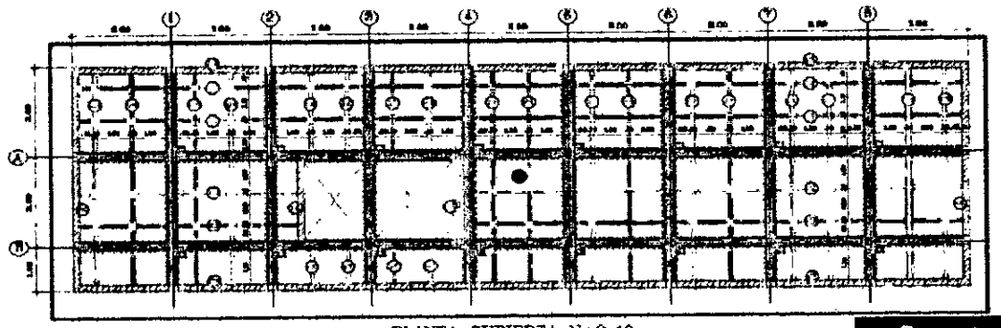
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

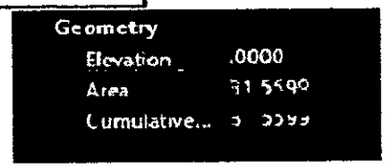
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.4.2.1	ACTIVIDAD	VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	UNIDAD	M3	CANTIDAD	23.11

CODIGO		ESQUEMAS

NIVEL +3.40M INTERIORES



PLANTA CUBIERTA N+3.40m
ESC. 1:75



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
0.30			31.56	9.47
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)				9.47
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				23.11

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

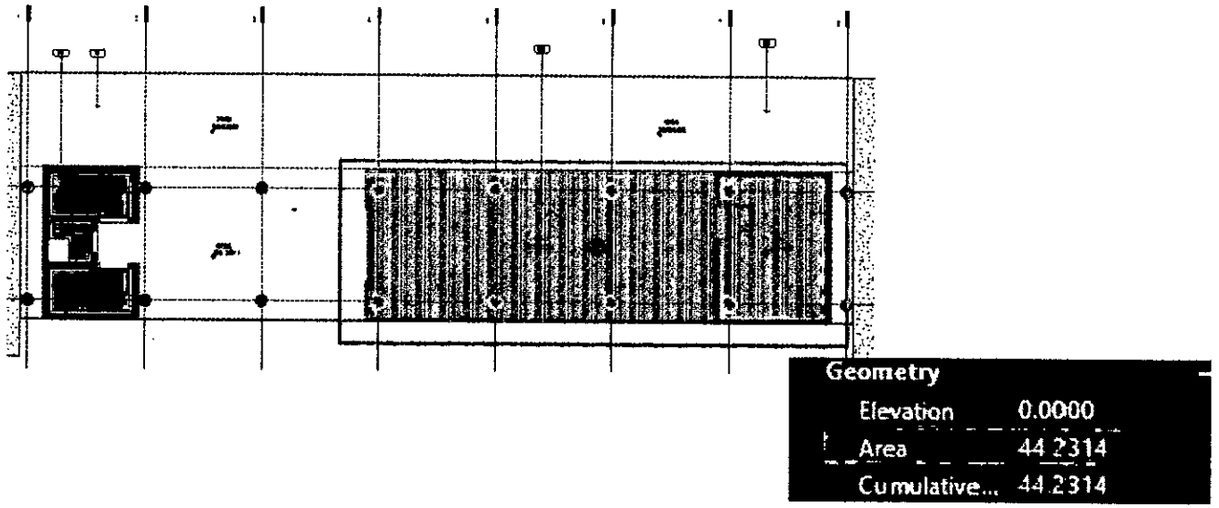
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Camargo-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.4.4.3	ACTIVIDAD	CORTES DE PISO (JUNTA)	UNIDAD	ML	CANTIDAD	30.96
CODIGO		ESQUEMAS					



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ML/M2	ÁREA (M2)	
				0.00
		0.70	44.23	30.96
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**30.96**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**30.96**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

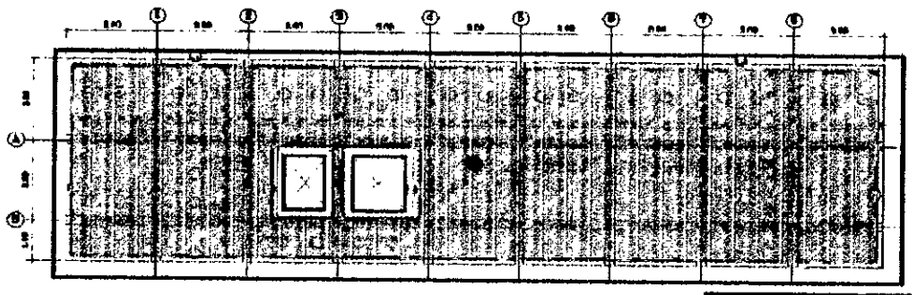
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.4.4.5	ACTIVIDAD	PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ	UNIDAD	M2	CANTIDAD	176.44
CODIGO		ESQUEMAS					

NIVEL +3.40M



PLANTA CUBIERTA N+3.40m
ESC 1:75



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
			176.44	176.44
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**176.44**
			CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**176.44**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

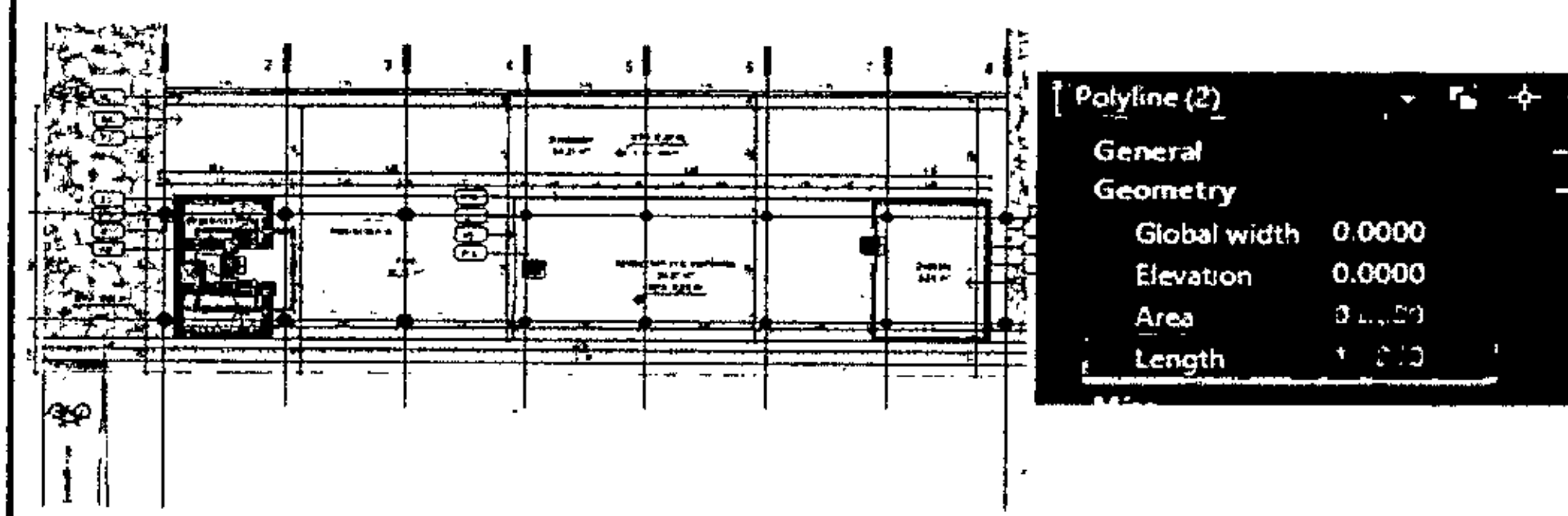
Raul Delgado Cabrera-M.P: 2520260105 CND

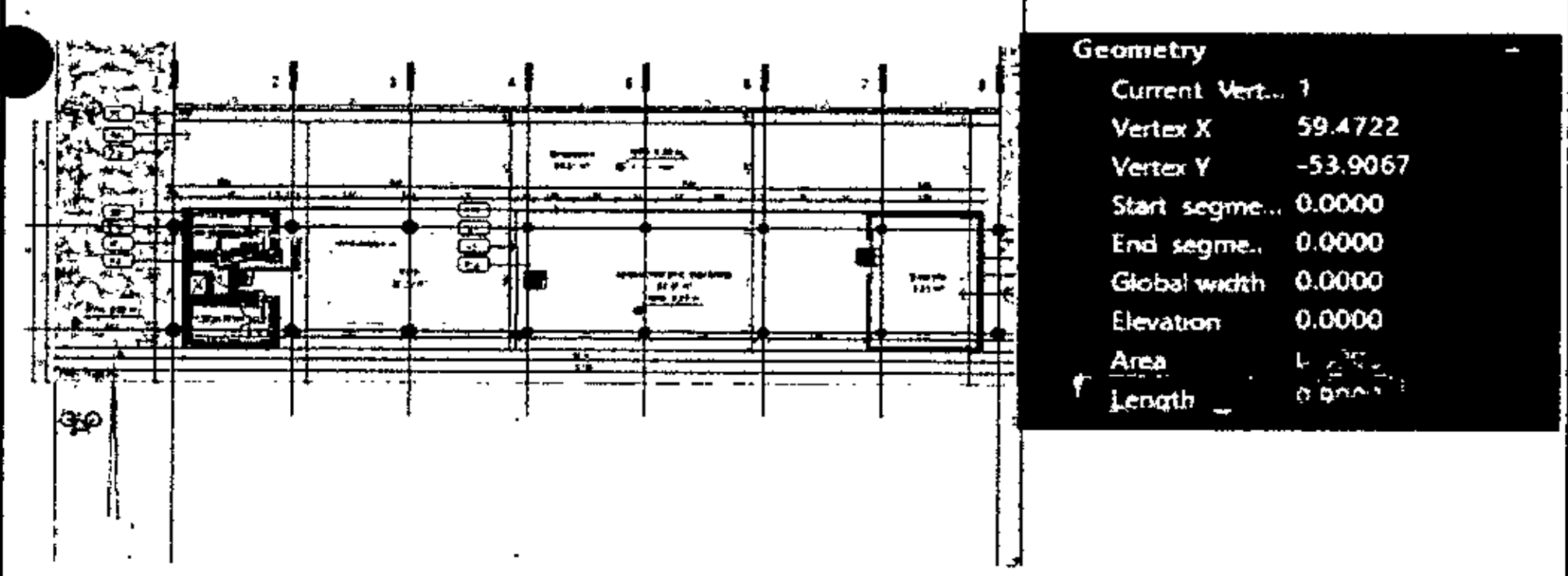
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

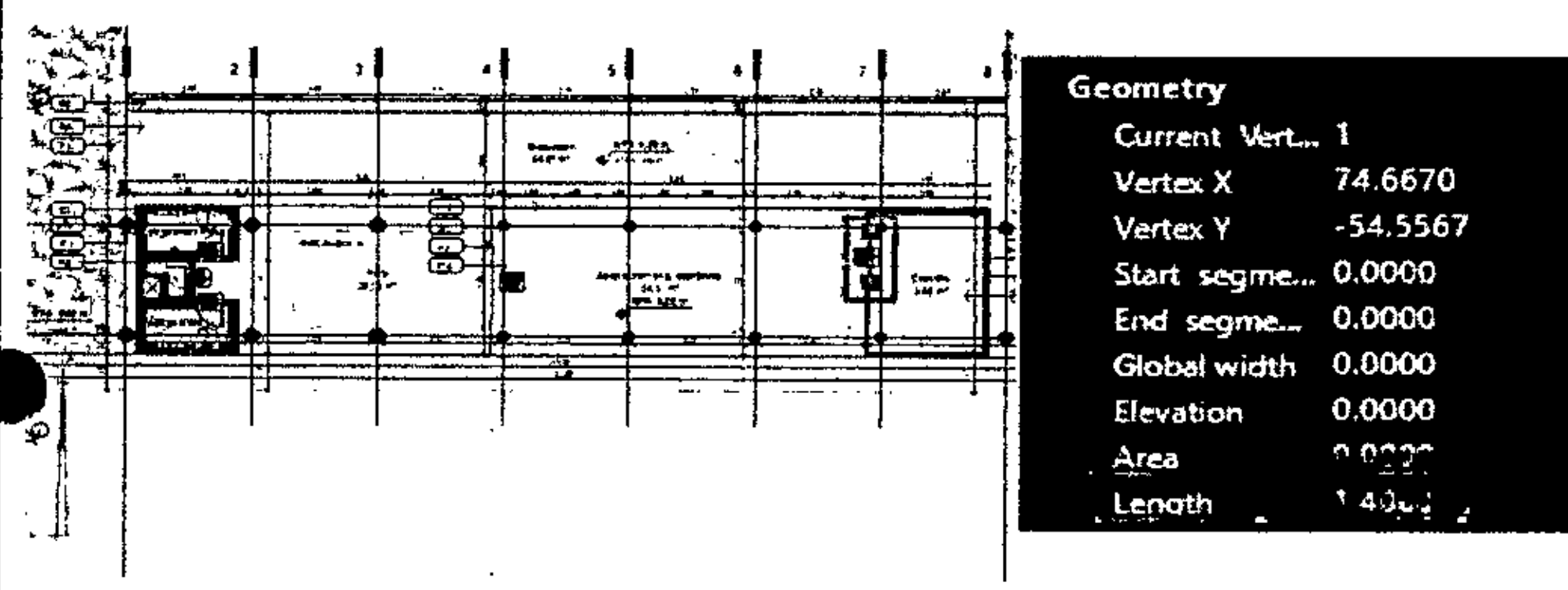
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.4.5.1	ACTIVIDAD	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M.	UNIDAD	ML	CANTIDAD	4.50







CODIGO	ESQUEMAS	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
						0.00
		1.10			2.00	2.20
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
					METRO (ML)	0.00
					0.90	0.90
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
					METRO (ML)	0.00
					1.40	1.40
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
OBSERVACIONES		CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				4.50
		CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				4.50

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.5.1.1	ACTIVIDAD	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	UNIDAD	KG	CANTIDAD	6664.17
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	AREA	KG/M2	PESO (KG)

Zapatas FC1 (Son 16) Peso Elemento= 14.40Kg Peso 16 elementos=230.40Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	6	#4	1.20	7.2	(Total =96)
	6	#4	1.20	7.2	(Total =96)

Vigas A,B fundaciones (Son 2) Peso Elemento= 217.44Kg Peso 2 elementos=434.88Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	2	#4	5.55	11.1	(Total #4)
	2	#4	8.15	16.3	(Total =4)
	2	#4	9.70	19.4	(Total =4)
	2	#4	9.70	19.4	(Total =4)
	2	#4	7.75	15.5	(Total =4)
	2	#4	5.15	10.3	(Total =4)
	280	#3	0.80	174.4	(Total =560)

Vigas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 fundaciones (Son 8) Peso Elemento= 32.32Kg Peso 8 elementos=258.56Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#4	3.60	14.4	(Total =32)
	40	#3	0.80	17.9	(Total =320)

Viga A Cubierta (Es 1) Peso Elemento= 545.22Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	3	#5	11.10	51.9	
	3	#5	8.45	39.4	
	1	#7	3.00	9.2	
	1	#6	3.00	6.8	
	3	#5	9.80	45.9	
	3	#5	9.80	45.9	
	1	#7	3.00	9.2	
	1	#6	3.00	6.8	
	3	#5	8.10	37.9	
	3	#5	10.75	50.3	
	270	#3	1.60	241.9	

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/4)	1469.06
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	1469.06

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Castañeda-M.P: 0320260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.5.1.1	ACTIVIDAD	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	UNIDAD	KG	CANTIDAD	6664.17
CODIGO			ESQUEMAS				

Viga B Cubierta (Es 1) Peso Elemento= 522.72Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	3	#5	11.10	51.9	
	3	#5	8.45	39.5	
	1	#5	3.00	4.7	
	3	#5	9.80	45.2	
	3	#5	9.80	45.9	
	1	#5	3.00	4.7	
	3	#5	8.10	37.9	
	3	#5	10.75	50.3	
	270	#3	1.60	241.9	

Vigas 1,8 Cubierta (Son 2) Peso/Elemento= 187.35Kg Peso 2 elementos=374.70Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	6	#6	7.90	106.7	(Total =12)
	2	#6	3.00	13.5	(Total =4)
	75	#3	1.60	67.2	(Total =150)

Vigas 2,7 Cubierta (Son 2) Peso/Elemento= 187.35Kg Peso 2 elementos=374.70Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	6	#6	7.90	106.7	(Total =12)
	2	#6	3.00	13.5	(Total =4)
	75	#3	1.60	67.2	(Total =150)

Vigas 3,4,5,6 Cubierta (Son 4) Peso/Elemento= 187.35Kg Peso 4 elementos=749.40Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	6	#6	7.90	106.7	(Total =24)
	2	#6	3.00	13.5	(Total =8)
	75	#3	1.60	67.2	(Total =300)

LARGO	AREA	KG/M2	PESO (KG)	TOTALES
				0.00
			522.72	522.72
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			374.70	374.70
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			374.70	374.70
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			749.40	749.40
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/4)	2021.52
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	3490.58

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P. 2520260405 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.5.1.1	ACTIVIDAD	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	UNIDAD	KG	CANTIDAD	6664.17
CODIGO		ESQUEMAS					

N1 Cubierta (Son 2) Peso/Elemento= 60.20Kg Peso 2 elementos=120.40Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 / 4.50	1	#4	4.50	4.5	(Total =2)
0.30 / 9.50	1	#4	9.50	9.5	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
9.70	1	#4	9.70	9.7	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
0.30 / 9.50	1	#4	9.50	9.5	(Total =2)
0.30 / 4.50	1	#4	4.50	4.5	(Total =2)
0.40 / 0.40	105	#2	0.40	10.5	(Total =2121)

N2 Cubierta (Son 2) Peso/Elemento= 35.50Kg Peso 2 elementos=71.00Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 / 4.50	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
0.30 / 9.50	1	#4	7.00	7.0	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
2.00	1	#4	2.00	2.0	(Total =2)
0.30 / 9.50	1	#4	9.50	9.5	(Total =2)
0.30 / 4.50	1	#4	4.50	4.5	(Total =2)
0.40 / 0.40	65	#2	0.40	6.5	(Total =130)

N4 Cubierta (Son 14) Peso/Elemento= 18.10Kg Peso 14 elementos=253.40Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 / 2.65	1	#4	2.65	2.7	(Total =14)
0.30 / 3.95	1	#4	4.15	4.2	(Total =14)
0.30 / 0.30	1	#4	7.80	7.8	(Total =14)
0.40 / 0.40	34	#2	0.40	3.4	(Total =680)

N3 Cubierta (Son 2) Peso/Elemento= 16.80Kg Peso 2 elementos=33.60Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 / 3.95	1	#4	4.15	4.2	(Total =2)
0.30 / 1.95	1	#4	2.15	2.2	(Total =2)
0.30 / 9.35	1	#4	7.30	7.3	(Total =2)
0.40 / 0.40	32	#2	0.40	3.2	(Total =64)

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	AREA	KG/M2	PESO (KG)	
			120.40	120.40
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			71.00	71.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			253.40	253.40
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			33.60	33.60
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.5.1.1	ACTIVIDAD	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	UNIDAD	KG	CANTIDAD	6664.17
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	AREA	KG/M2	PESO (KG)

VS Cubierta (Son 4) Peso/Elemento= 8.40Kg Peso 4 elementos=33.60Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.20 3.00 0.20	2	#4	3.40	6.8	(Total =8)
0.30 0.10	15	#2	0.40	1.6	(Total =60)

NT (1m) (Es 1) Peso/Elemento= 2.60Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.10	2	#4	1.10	2.2	
0.30 0.10	4	#2	0.40	0.4	

NB (1m) (Es 1) Peso/Elemento= 23.34Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.10	4	#4	1.10	13.5	
1.10	2	#5	1.10	2.4	
0.30 0.10 0.10 0.10	6	#2	2.30	6.4	

Columnas C1 (A2, A3, A4, A5, A6, A7, B2, B3, B4, B5, B6, B7) (Son 12) Peso/Elemento= 173.77Kg Peso 12 elementos=2085.29Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.40 4.10 0.40	2	#8	5.50	66.0	(Total =36)
0.40 4.10 0.40	2	#8	5.50	66.0	(Total =36)
0.30 0.10 0.10	45	#4	0.928	41.8	(Total =540)

Columnas C1 (A1, A8) (Son 2) Peso/Elemento= 157.51Kg Peso 2 elementos=315.61Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.40 2.45 0.40	3	#6	5.50	66.0	(Total =6)
0.40 4.10 0.35	2	#7	5.45	50.0	(Total =4)
0.30 0.10 0.10	45	#4	0.928	41.8	(Total =90)

Columnas C1 (B1, B8) (Son 2) Peso/Elemento= 117.37Kg Peso 2 elementos=234.75Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.40 4.60 0.35	3	#6	5.40	36.5	(Total =6)
0.30 0.10 0.10	45	#4	0.988	44.5	(Total =90)
0.40 4.60 0.35	3	#6	5.40	36.5	(Total =6)

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (4/4)	2695.19
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	6664.17

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

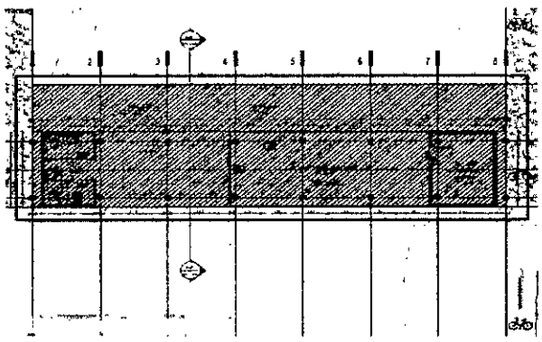
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 252020010S.CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

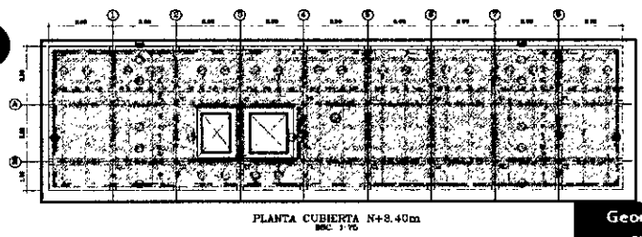
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.5.1.5	ACTIVIDAD	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	UNIDAD	KG	CANTIDAD		645,37
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	CANT	KG/M2	ÁREA (M2)	

PLACA CONTRA PISO - XX-188



				2,99	137,36	410,703
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

NIVEL +3.40M - XX-84



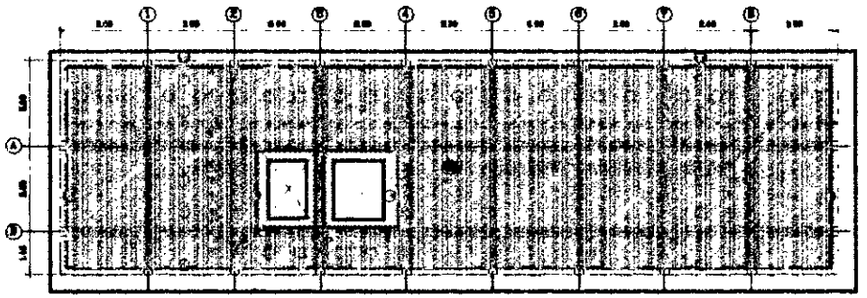
				1,33	176,44	234,667
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

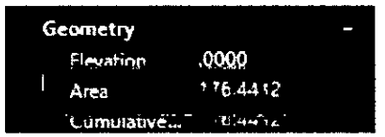
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.6.1.1	ACTIVIDAD	SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	UNIDAD	M2	CANTIDAD	176.44	
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
							176.44	176.44
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00

NIVEL +3.40M



PLANTA CUBIERTA N+3.40m
ESC 1:75



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	176.44
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	176.44

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

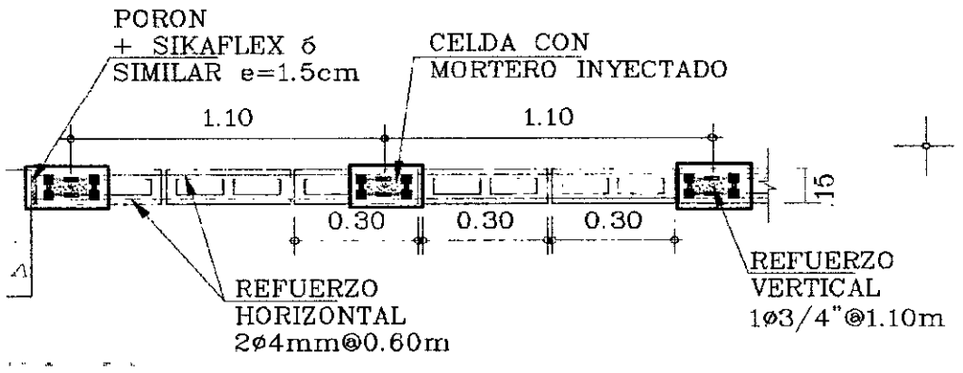
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

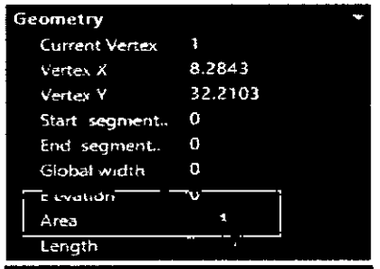
CONTRATO 203 DE 2021

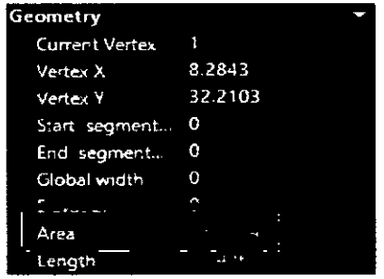
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.7.2.1	ACTIVIDAD	CONCRETO GROUT 17.5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	UNIDAD	ML	CANTIDAD	151,17

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	AREA	ML/M2	CANTIDAD	
				9,14	1,6	1,00	14,62
				85,35	1,6	1,00	136,55
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

MURO BLOQUE FLEXA No. 4
MURO LADRI. MACIZO PRENSA







OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	151,17
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	151,17

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

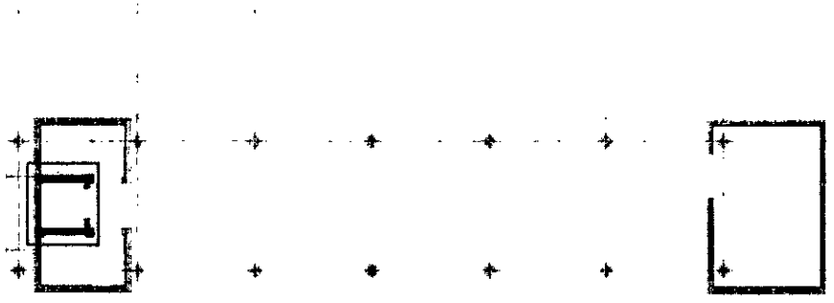
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.7.3.1	ACTIVIDAD	MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Morte tipo 1:4	UNIDAD	M2	CANTIDAD	9.14

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
							0.00
			1.28	3.57		2.00	9.14
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

NIVELN+0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	9.14
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	9.14

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

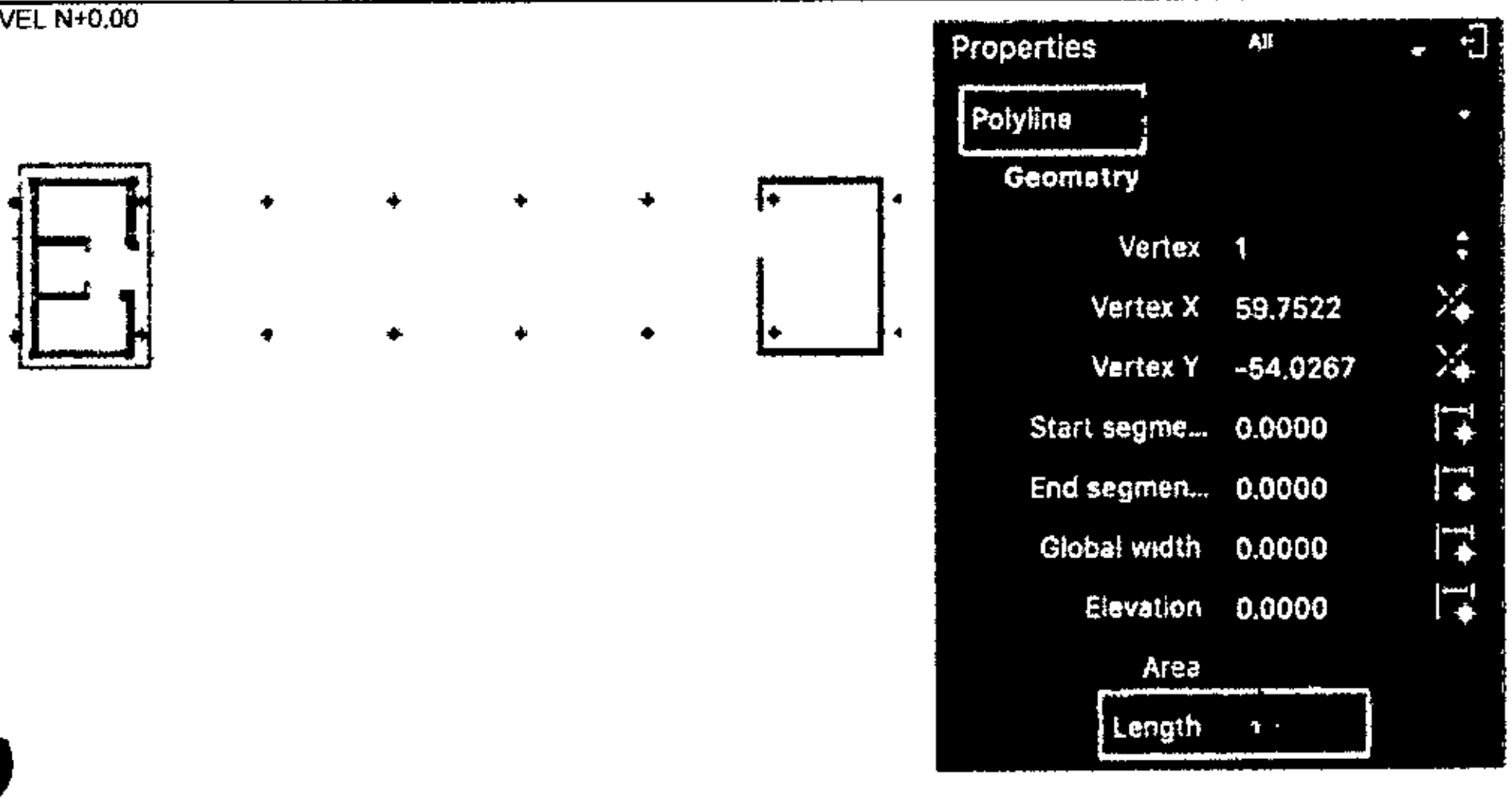
CONTRATO 203 DE 2021

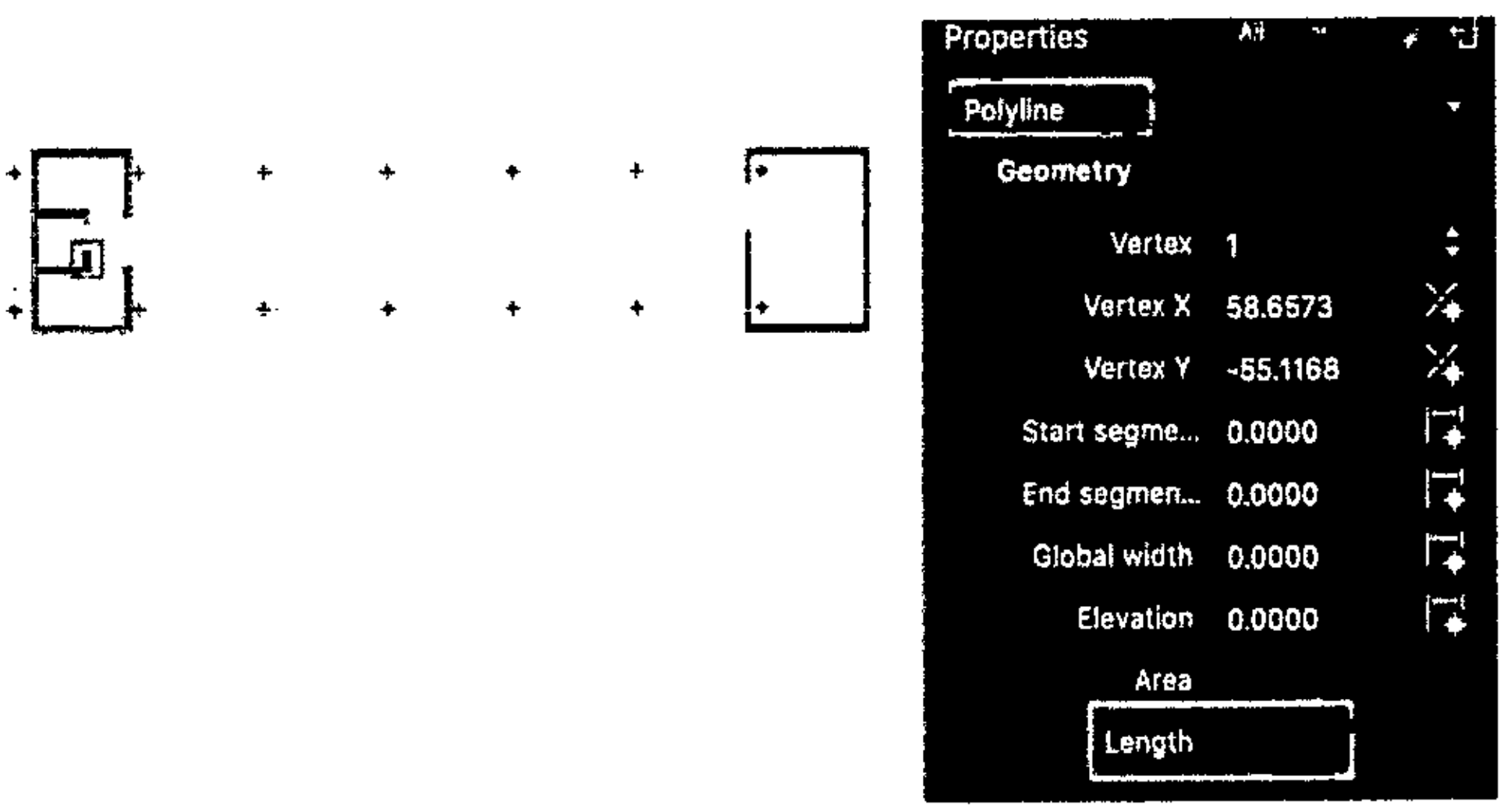
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.7.3.3	ACTIVIDAD	MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	UNIDAD	M2	CANTIDAD	87.61

CODIGO	ESQUEMAS

NIVEL N+0.00





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0.00
11.49	3.57		1.00	41.02
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
0.26	3.57		1.00	0.93
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)				41.95
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				41.95

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

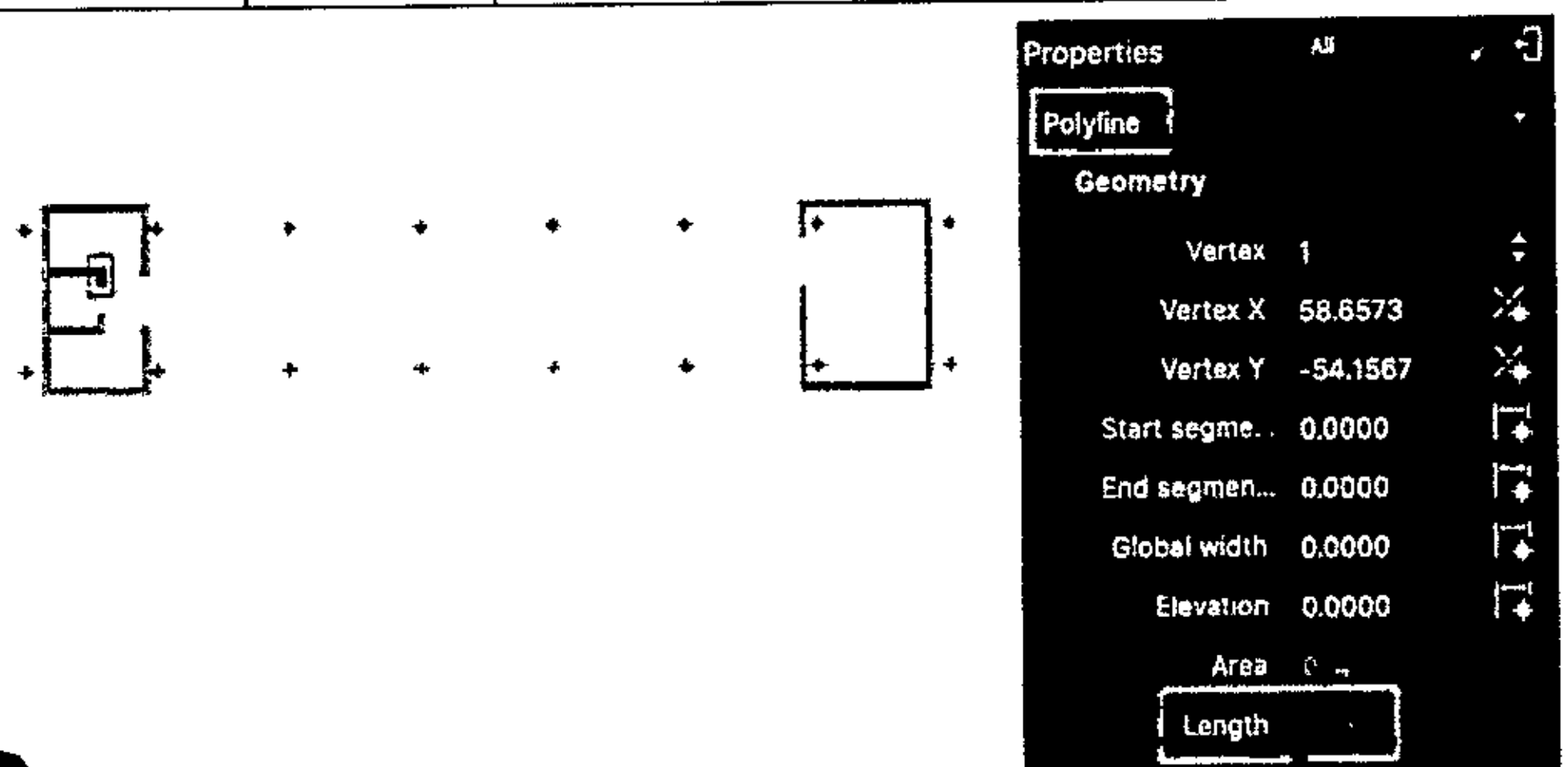
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

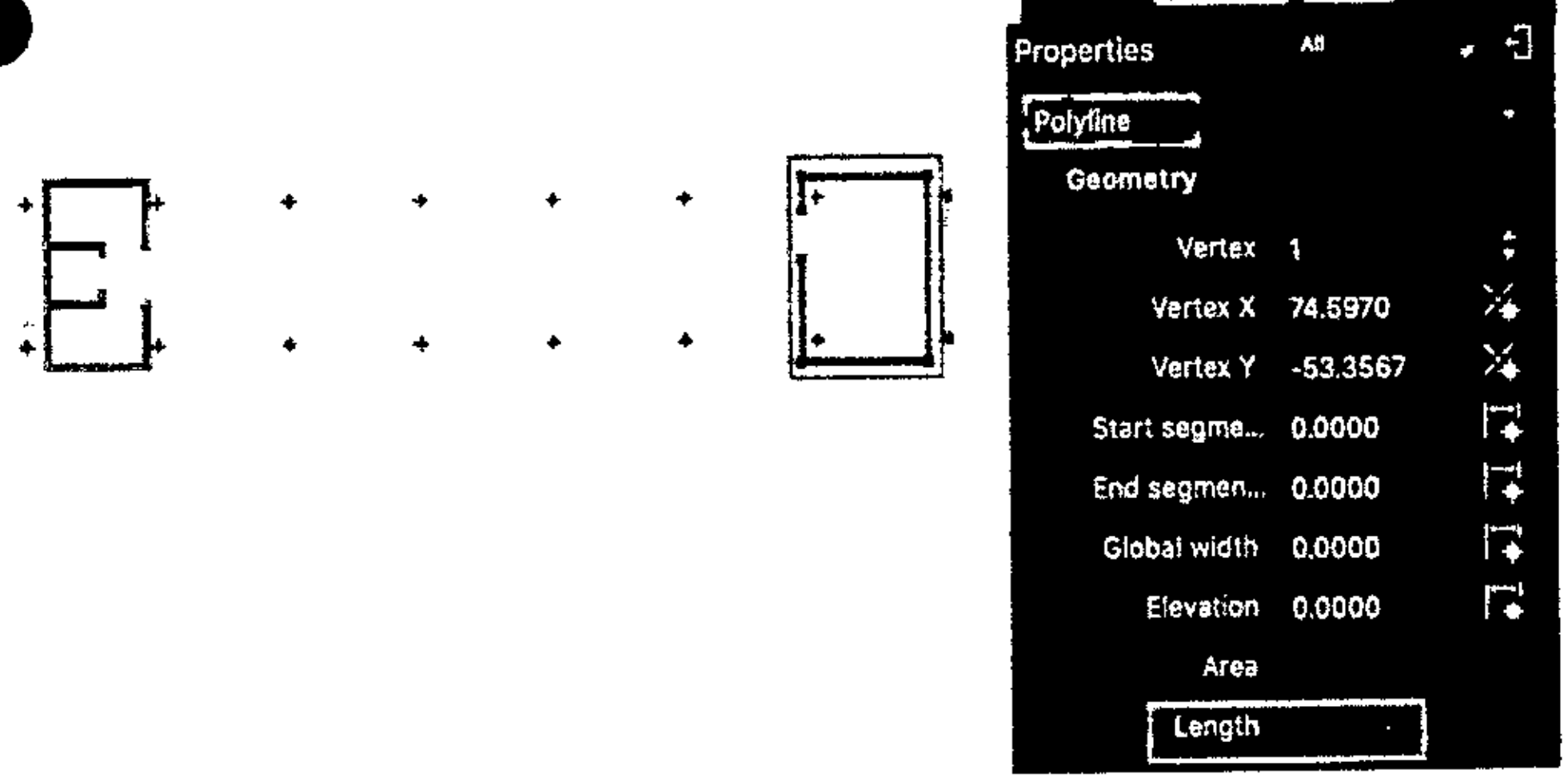
Raul Delgado Cabanzo-M.P. 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.7.3.3	ACTIVIDAD	MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	UNIDAD	M2	CANTIDAD	87.61
CODIGO		ESQUEMAS					





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0.00
0.19	3.57		1.00	0.68
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
12.60	3.57		1.00	44.98
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)				45.66
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				87.61

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Galeano M.P. 2520260105 CND

1. RED DE SUMINISTRO

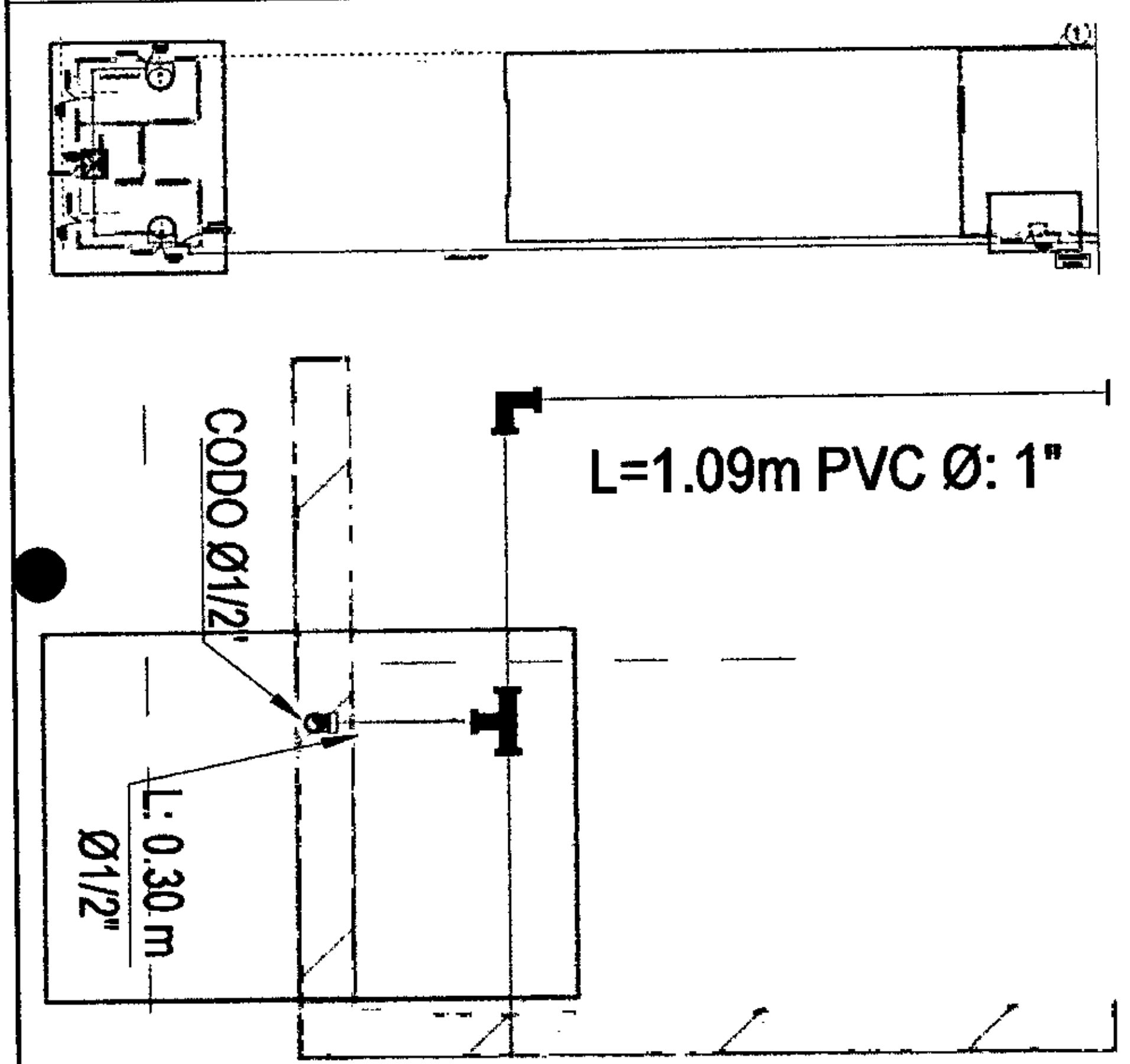
Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	**MEMORIA DE CALCULO**

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	**CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**

ITEM	1.8.1.1	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	6.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar tubería de 1/2"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
6.00			1.00	6.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**6.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**6.00**

OBSERVACIONES

PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cablativo-M.P: 2520260105 CND

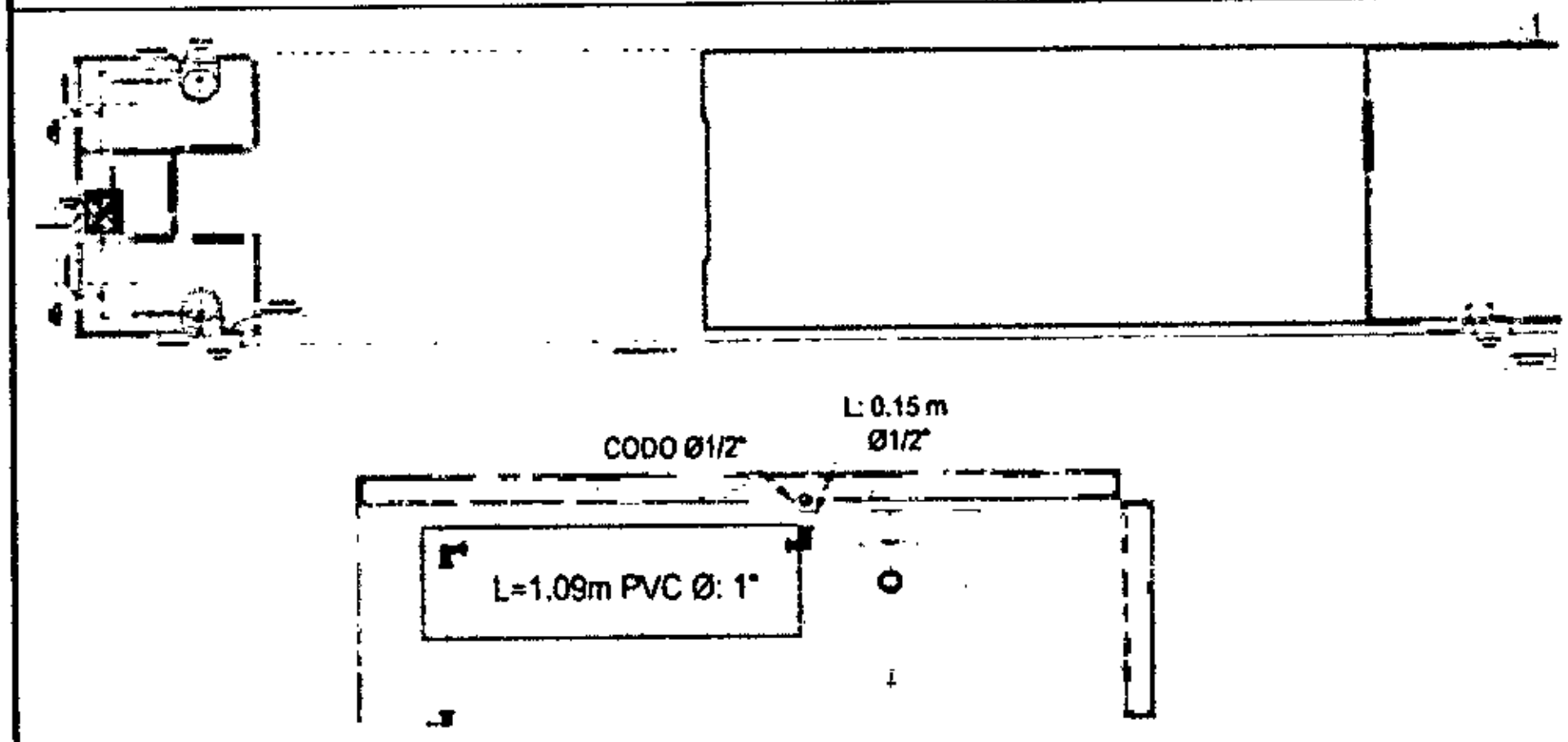
	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	**CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**

ITEM	1.8.1.3	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	38.71

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar tubería de 1"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
28.71			1.00	28.71
10.00	TUB AIRES ACONDICIONADOS			10.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**38.71**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**38.71**

OBSERVACIONES

PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: [illegible] CND

Municipio de Villavicencio

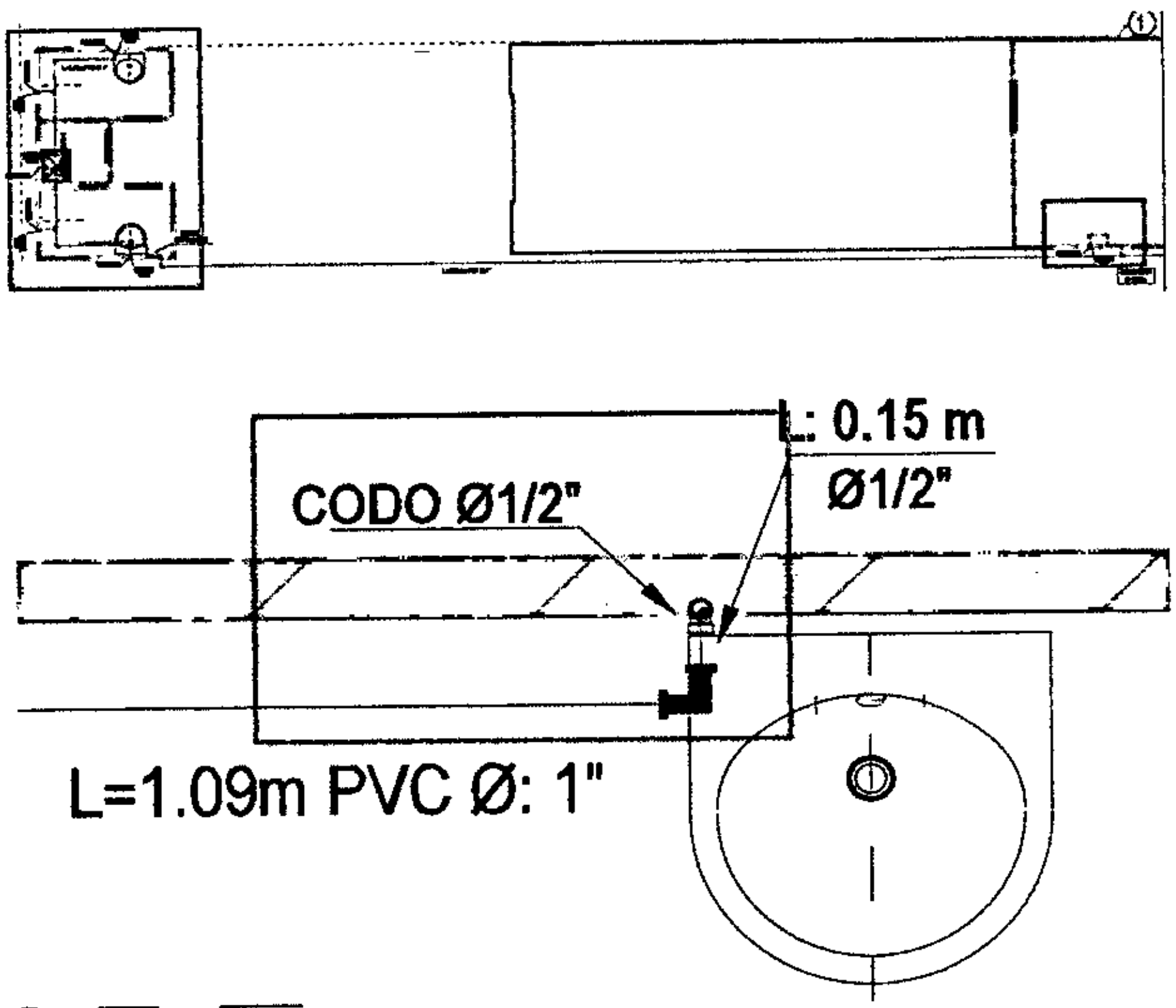
	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.1.6	ACTIVIDAD	CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UNIDAD	UN	CANTIDAD	6.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar codo de 1/2"

LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTALES
			6.00	6.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

(DIMENSIONES: LONG, ANCHO, ALTO, CANTIDAD)

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**6.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**6.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

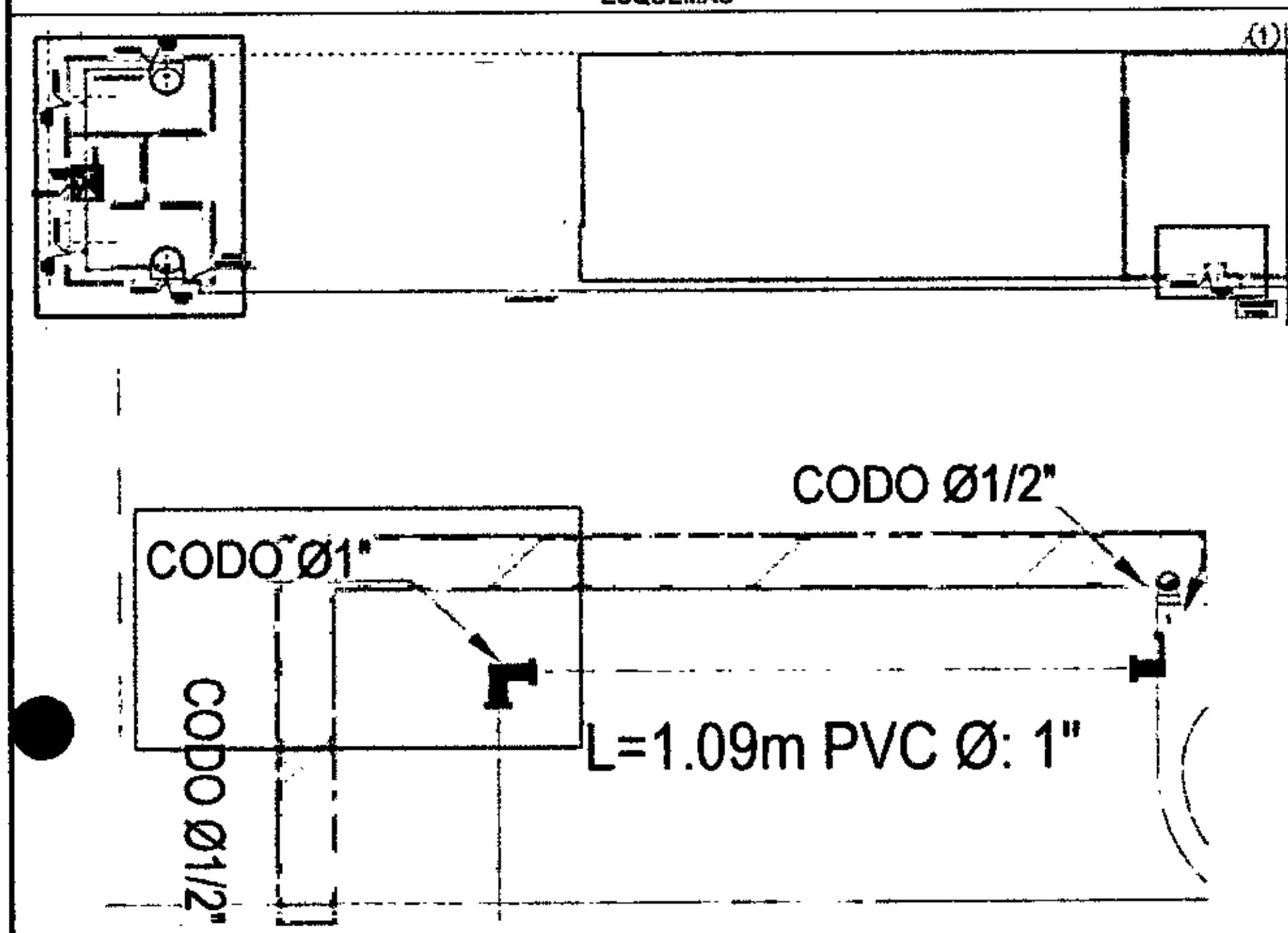
Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.1.8	ACTIVIDAD	CODO PRESION EN PVC D=1"	UNIDAD	UN	CANTIDAD	14.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar codo de 1"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			11.00	11.00
			3.00	3.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**14.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**14.00**

OBSERVACIONES

PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

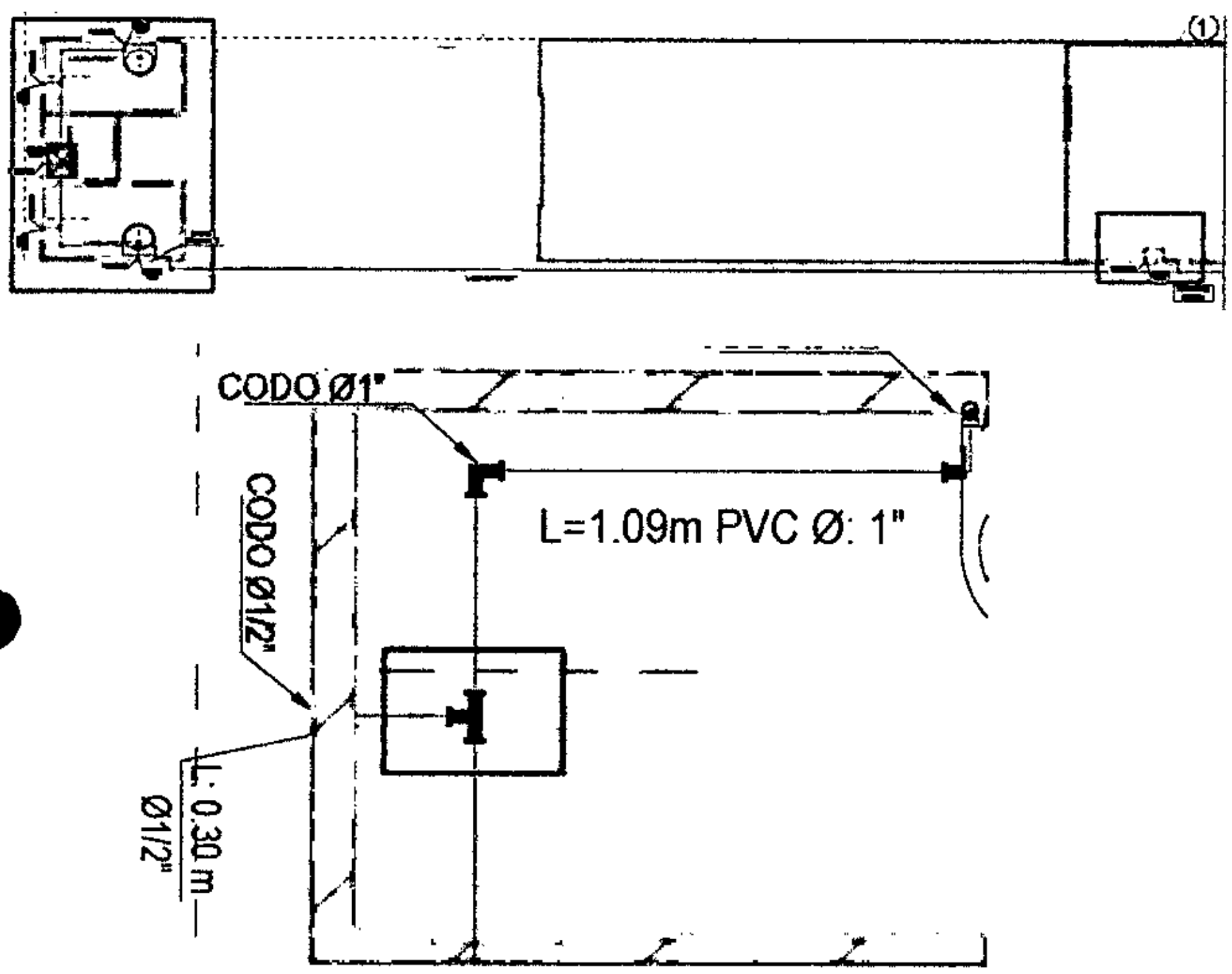
Raul Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**		Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.8.1.11	ACTIVIDAD	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UNIDAD	UN	CANTIDAD	4.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar TEE de 1/2"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			4.00	4.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV. ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**4.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**4.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P. 2520260105 CND

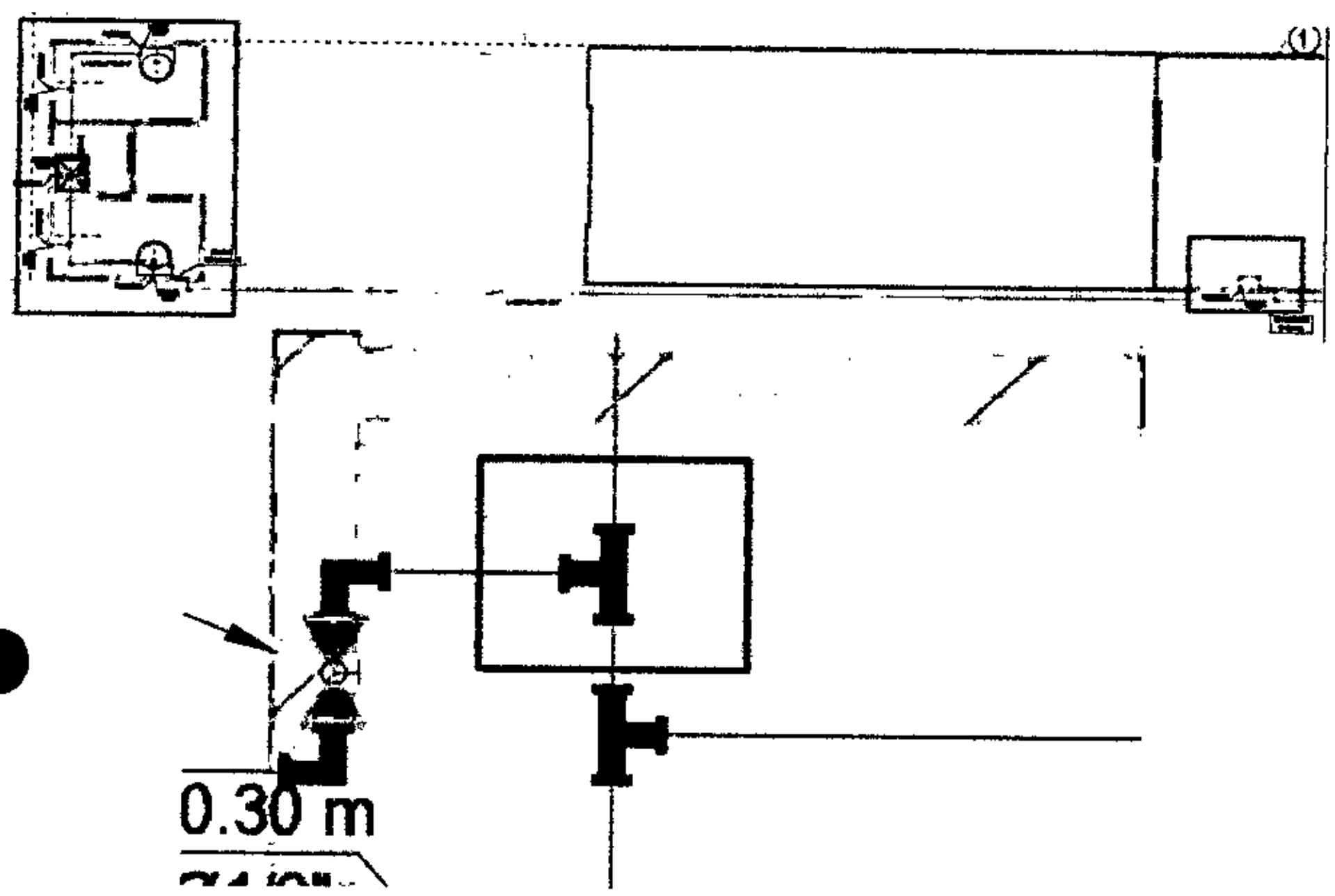
Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	**MEMORIA DE CALCULO**

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.1.13	ACTIVIDAD	TEE PRESION EN PVC D=1"	UNIDAD	UN	CANTIDAD	4.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar TEE de 1"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			4.00	4.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**4.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**4.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P. [illegible] CND

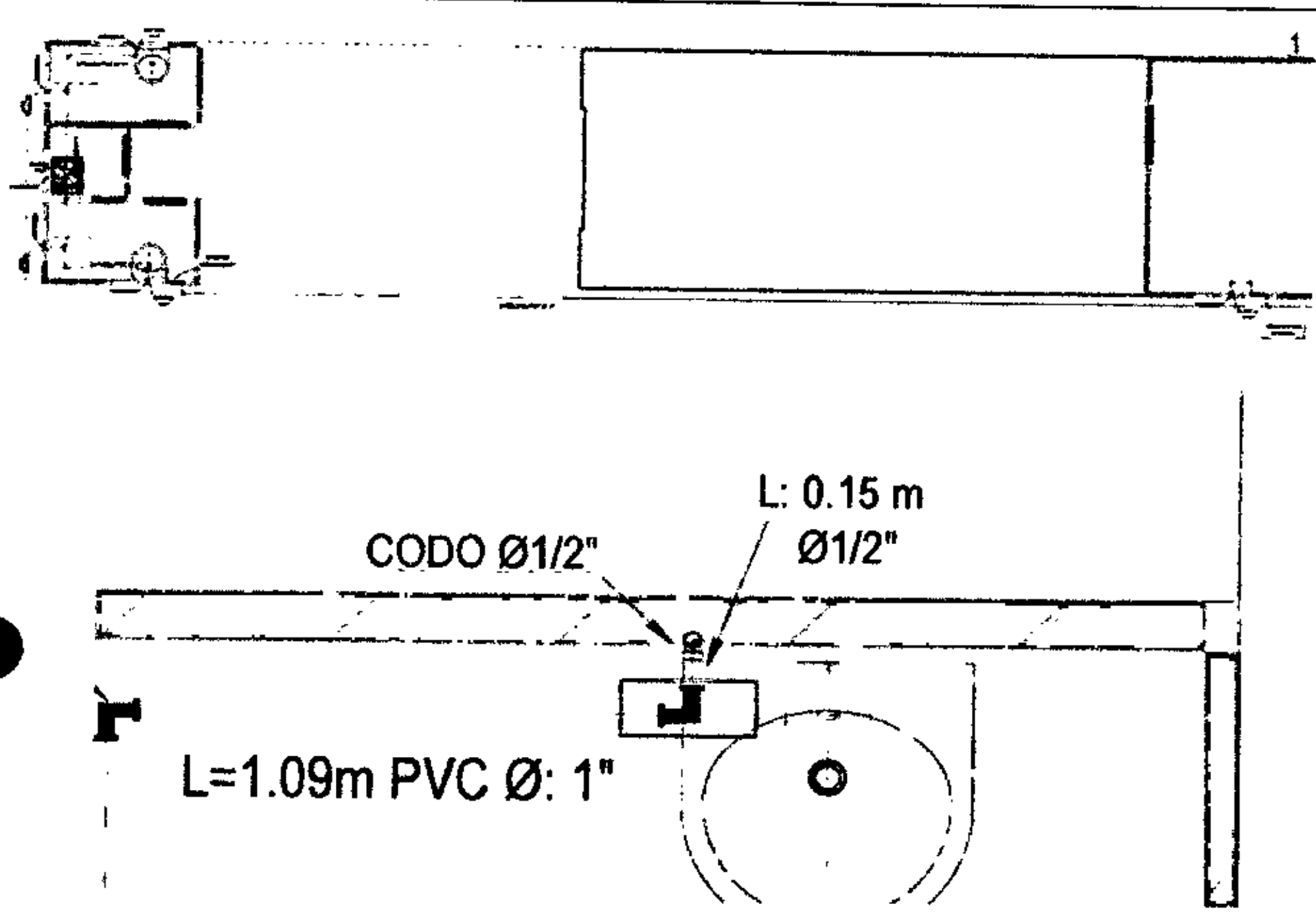
Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.1.16	ACTIVIDAD	REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UNIDAD	UN	CANTIDAD	5.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar Reduccion pvc 1"x 1/2"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			5.00	5.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	5.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	5.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

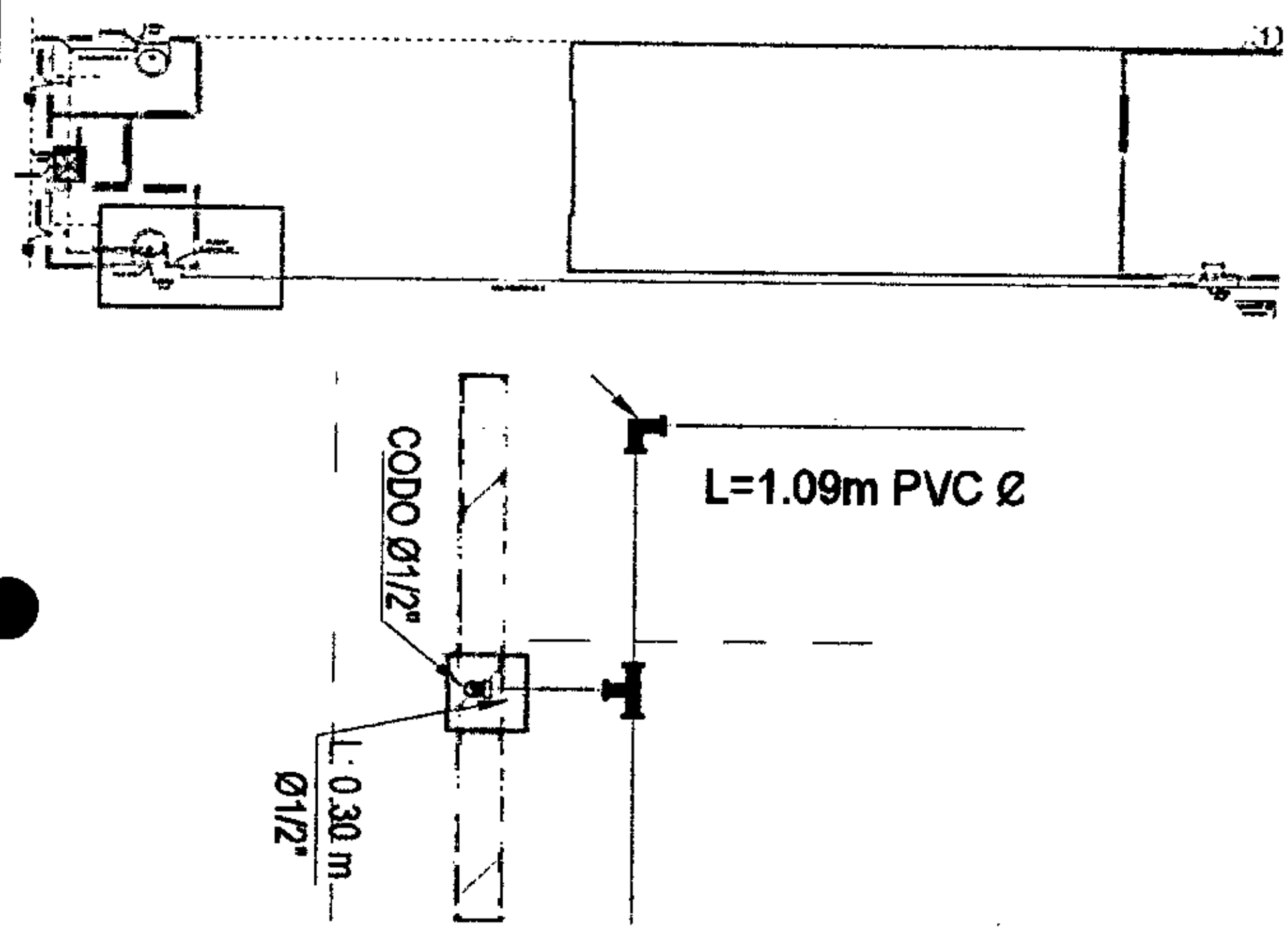
	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
Municipio de Villavicencio	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.1.24	ACTIVIDAD	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UNIDAD	UN	CANTIDAD	4.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar Tapón rosca 1/2"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			4.00	4.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	4.00
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	4.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

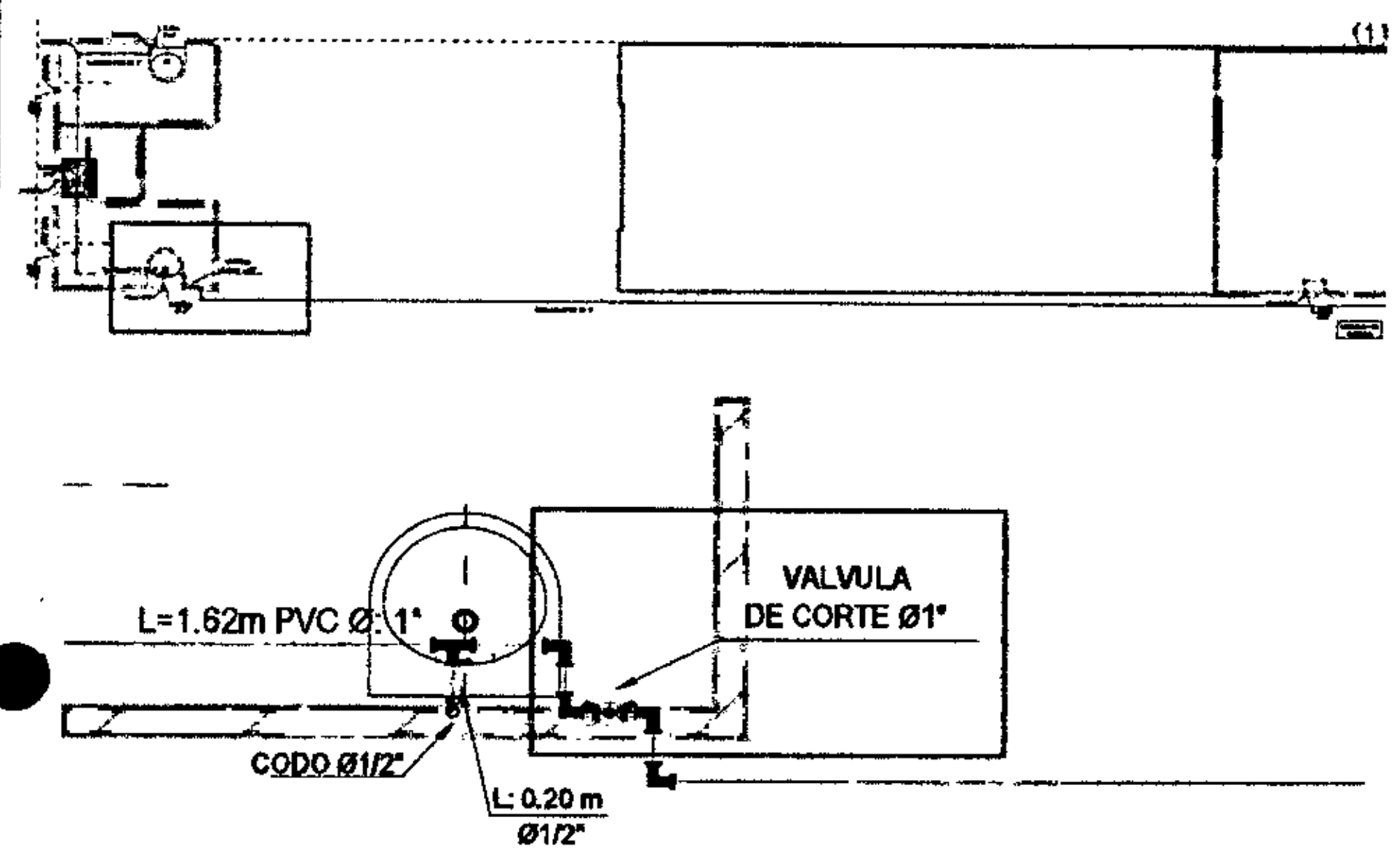
	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
Municipio de Villavicencio	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.1.26	ACTIVIDAD	REGISTRO BOLA PVC 1". Inc universal	UNIDAD	UN	CANTIDAD	1.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar Registro 1"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			1.00	1.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	1.00
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SUM / PLANO APRV-SUM-001	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	1.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P.: 2520260105 CND

2. RED SANITARIA

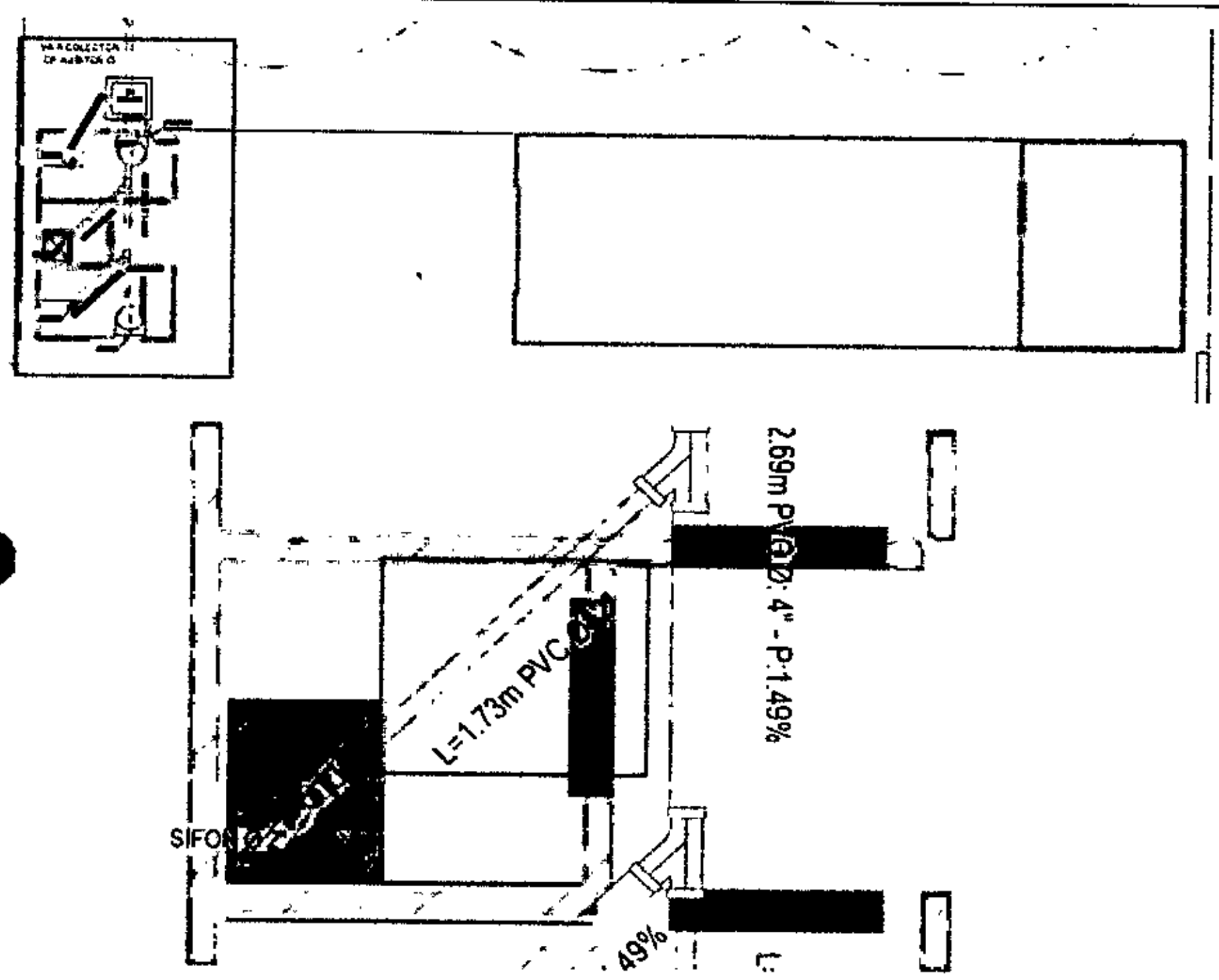
Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.2.1	ACTIVIDAD	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	7.04

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar tubería saniataria de 2"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
7.04			1.00	7.04
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SAN / PLANO APRV-SAN-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**7.04**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**7.04**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Caballero M.P. 2520260105 CND

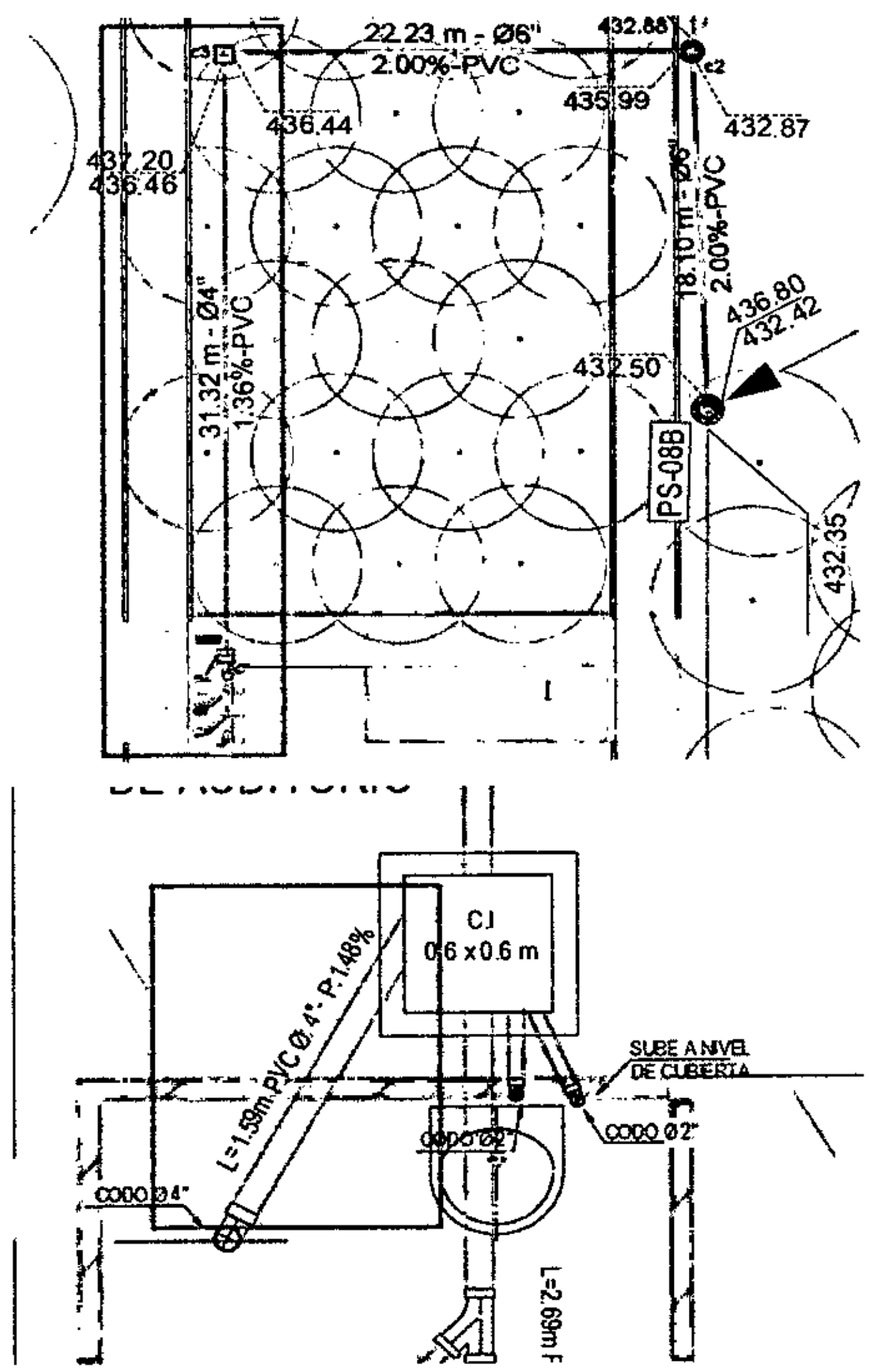
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META		Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.2.2	ACTIVIDAD	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	42.80

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar tubería saniataria de 4"

LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTALES
42.80			1.00	42.80
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SAN / PLANO APRV-SAN-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	42.80
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	42.80

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabanzo M.P.: 2520260105 CND

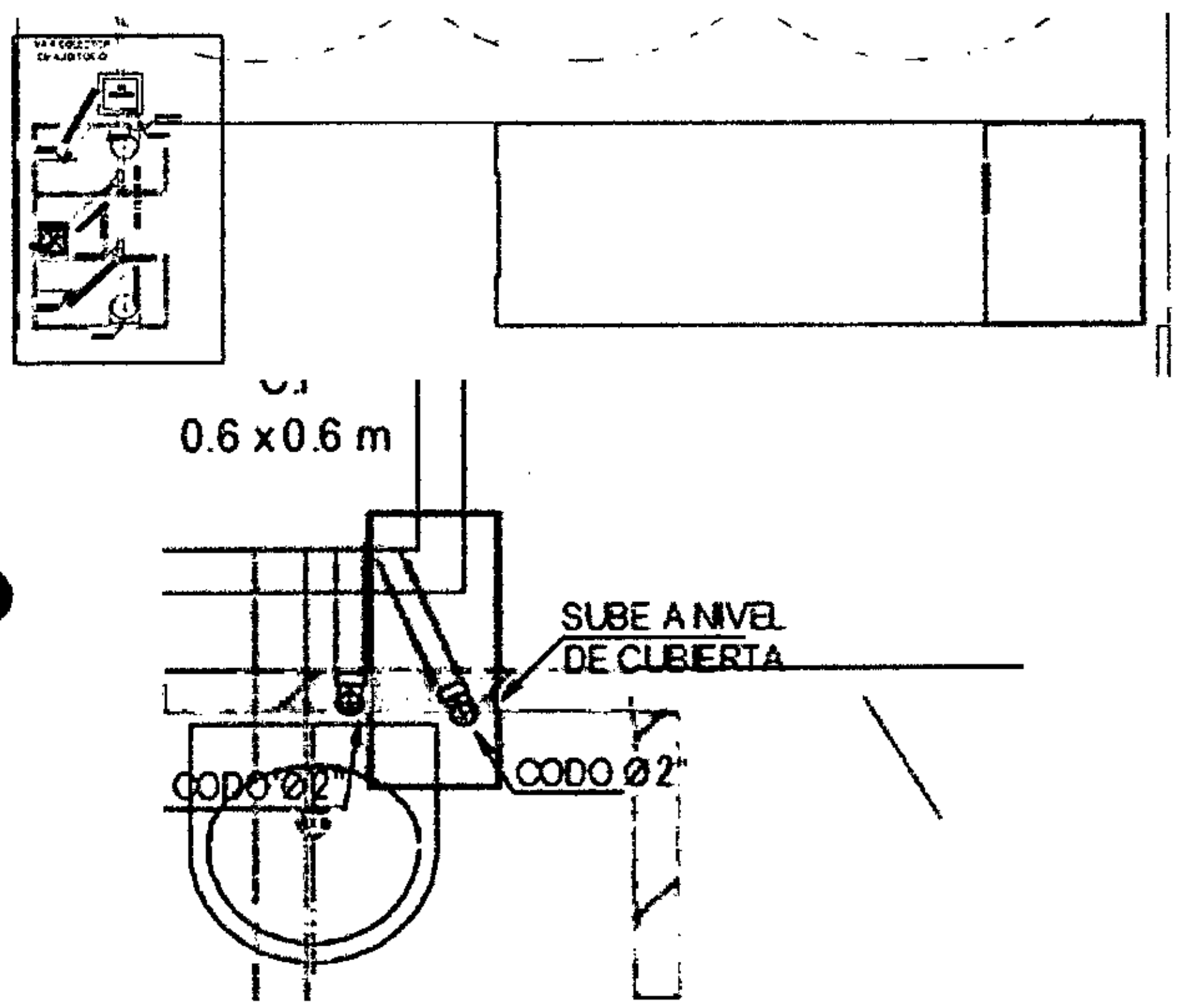
	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.2.5	ACTIVIDAD	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	5.90

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar tubería ventilación de 2"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
5.90			1.00	5.90
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				5.90
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				5.90

OBSERVACIONES

PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SAN / PLANO APRV-SAN-001

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

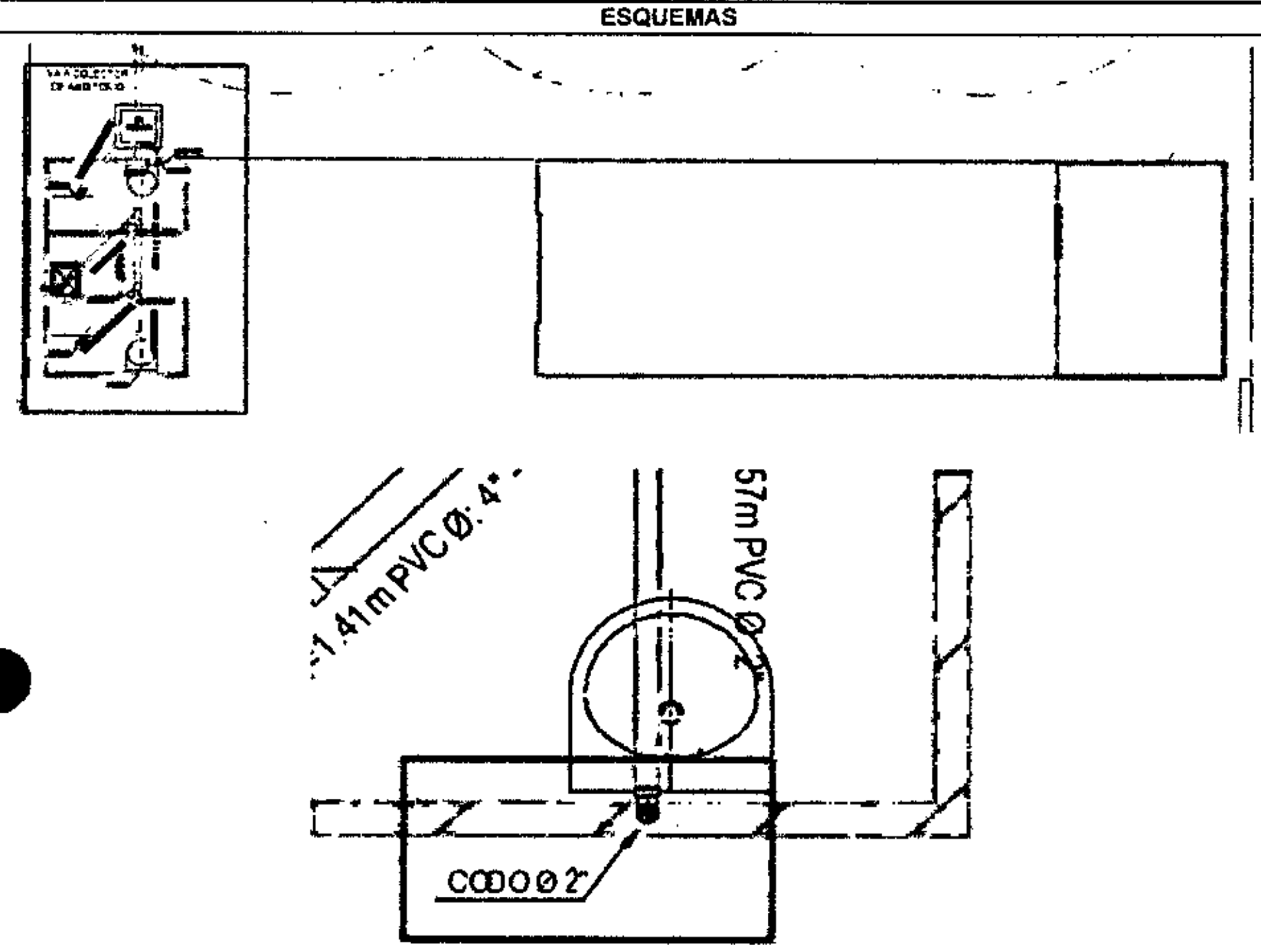
Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**			**Proceso Gestion de la Contratacion**			
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO			**MEMORIA DE CALCULO**			
CONTRATO 203 DE 2021							
OBJETO CONTRATO	**CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**						
ITEM	**1.8.2.6**	**ACTIVIDAD**	**CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE**	**UNIDAD**	**UN**	**CANTIDAD**	**4.00**

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar codo de 2"

LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTALES
			4.00	4.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**4.00**
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SAN / PLANO APRV-SAN-001	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**4.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

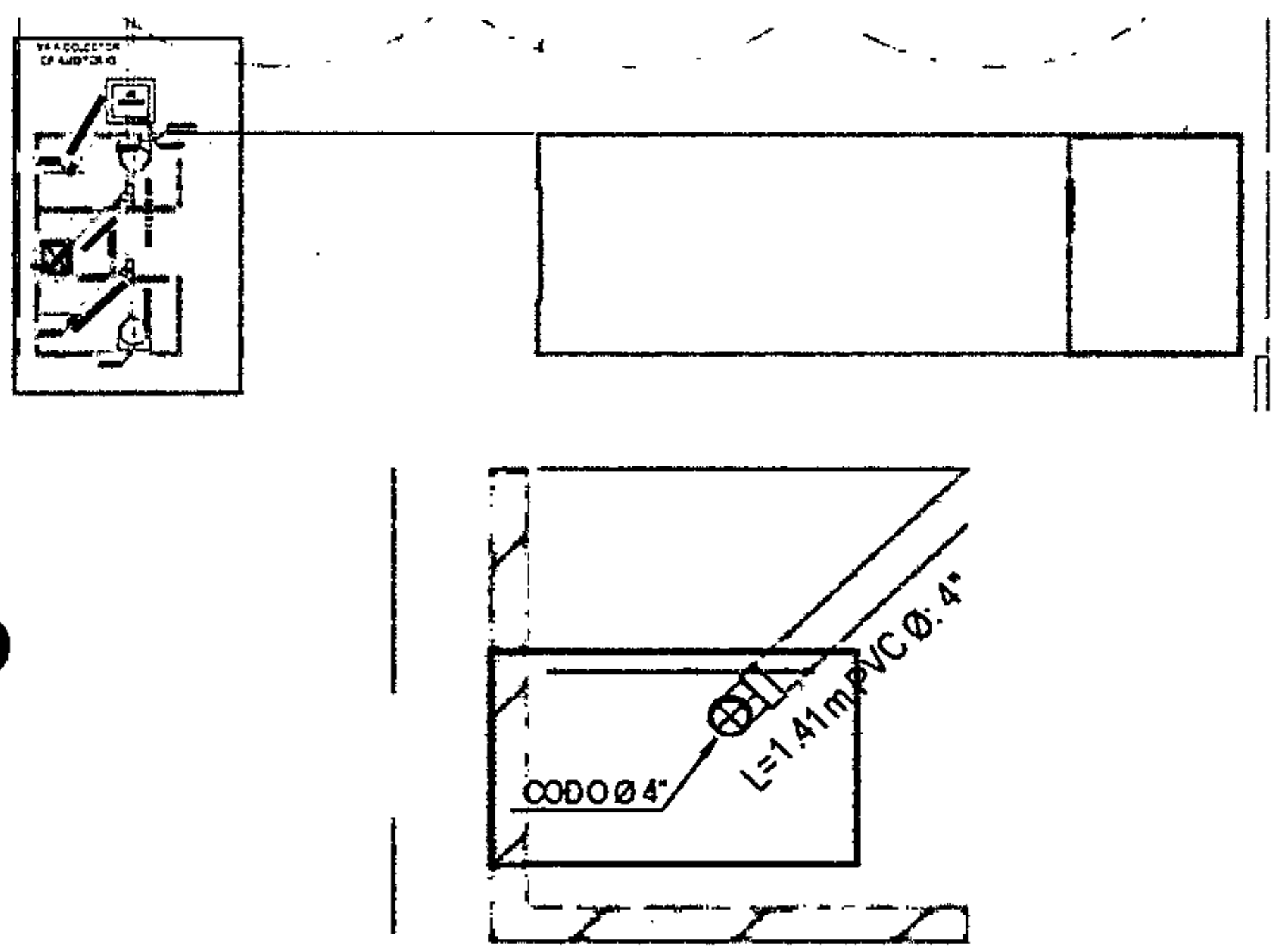
DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.2.7	ACTIVIDAD	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar codo de 4"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	2.00
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SAN / PLANO APRV-SAN-001	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	2.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P. 2520200105 CND

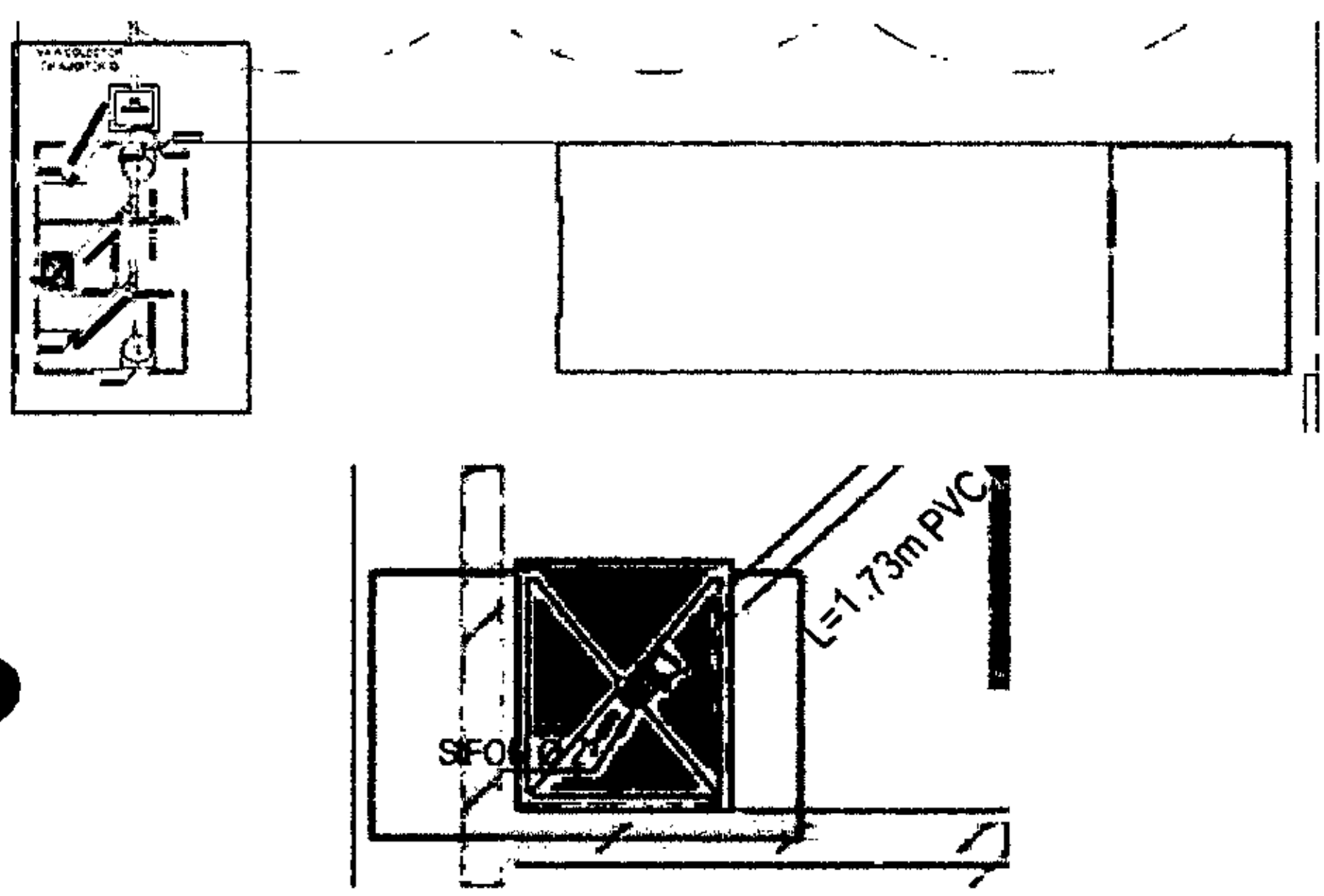
Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	**Proceso Gestion de la Contratacion**
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	**MEMORIA DE CALCULO**

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	**CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**

ITEM	**1.8.2.10**	**ACTIVIDAD**	**SIFON PISO, DUCHA 2" PVC.Incl. rejilla alum anticu**	**UNIDAD**	**UN**	**CANTIDAD**	**1.00**

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar sifon 2"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			1.00	1.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SAN / PLANO APRV-SAN-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**1.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**1.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

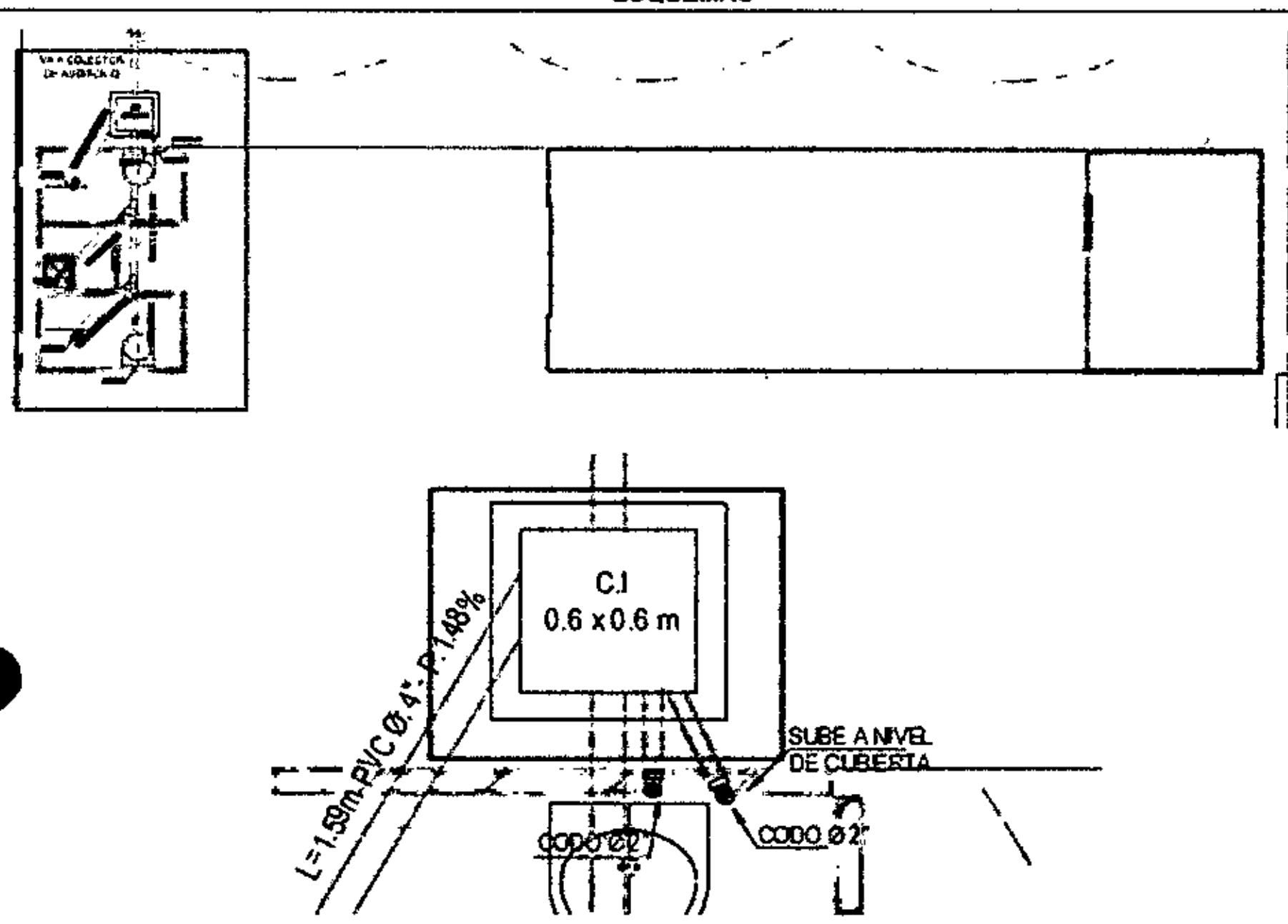
Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META			Proceso Gestion de la Contratacion			
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO			MEMORIA DE CALCULO			
CONTRATO 203 DE 2021							
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.8.2.14	ACTIVIDAD	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UNIDAD	UN	CANTIDAD	1.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar Caja INSP.

LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTALES
			1.00	1.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: **1.00**
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. SAN / PLANO APRV-SAN-001	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: **1.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cabia... 2520260105 CND

3. RED PLUVIAL

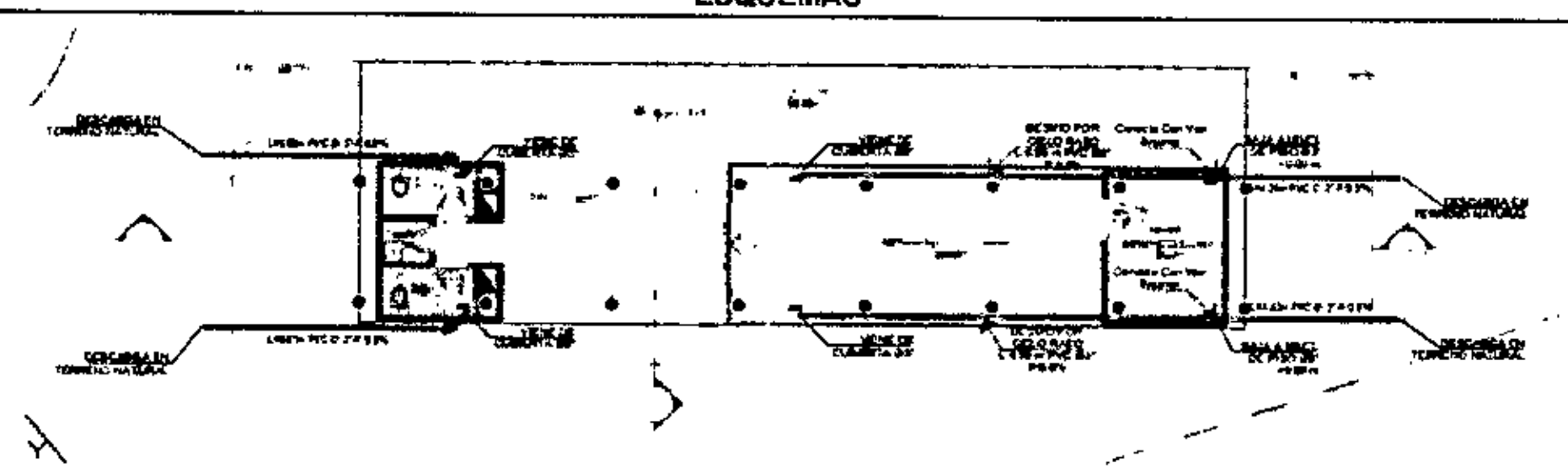
	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

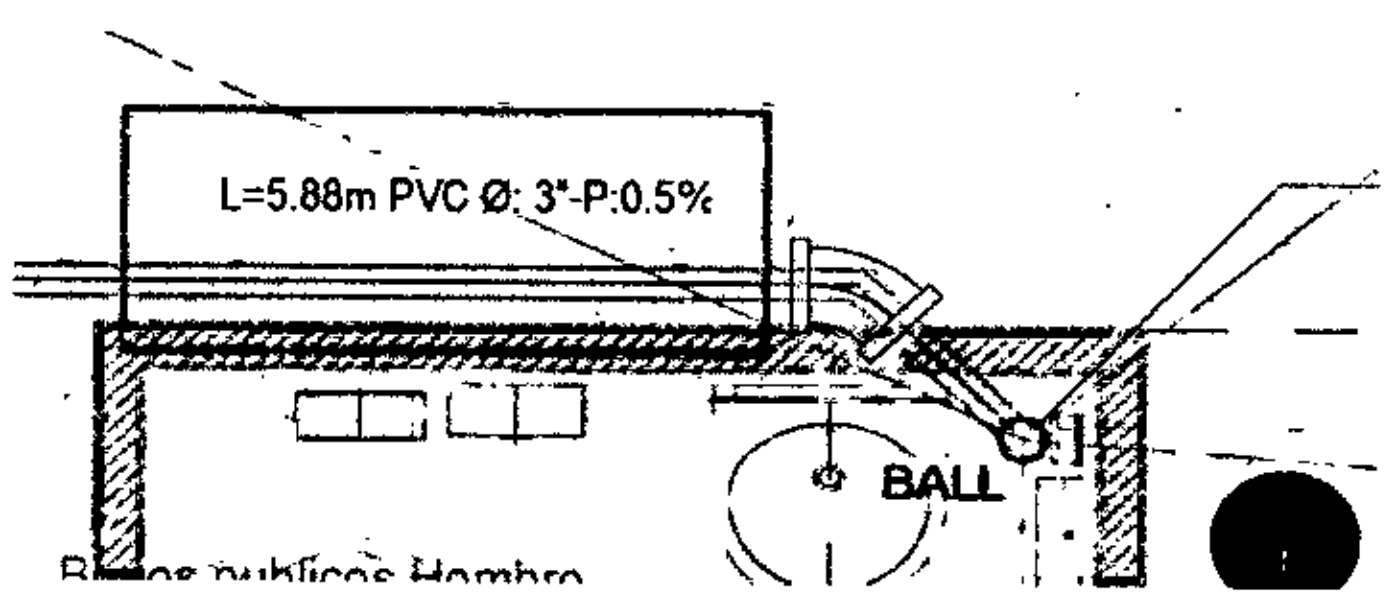
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.3.5	ACTIVIDAD	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	59.60

ESQUEMAS





NOTA: Convención para identificar Tuberia sanitaria de 3"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
59.60			1.00	59.60
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	
PAV-EDIFICIO APROV.&CON. PLU / PLANO APRV-PLU-001	
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	59.60
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	59.60

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P. 2520260105 CND

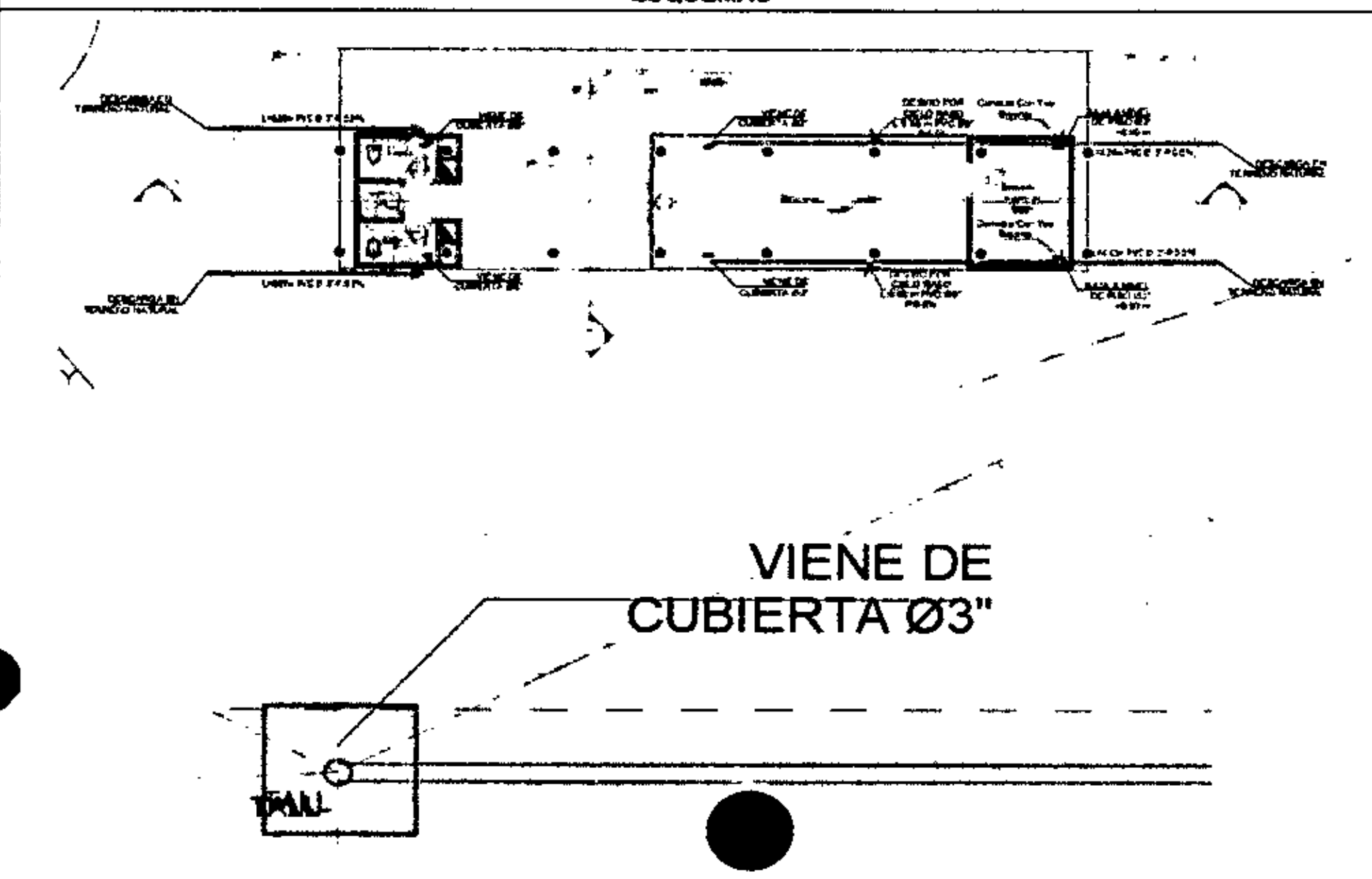
	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
Municipio de Villavicencio	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.3.8	ACTIVIDAD	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UNIDAD	UN	CANTIDAD	8.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar Codo de 3"

LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTALES
			8.00	8.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	8.00
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. PLU / PLANO APRV-PLU-001	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	8.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

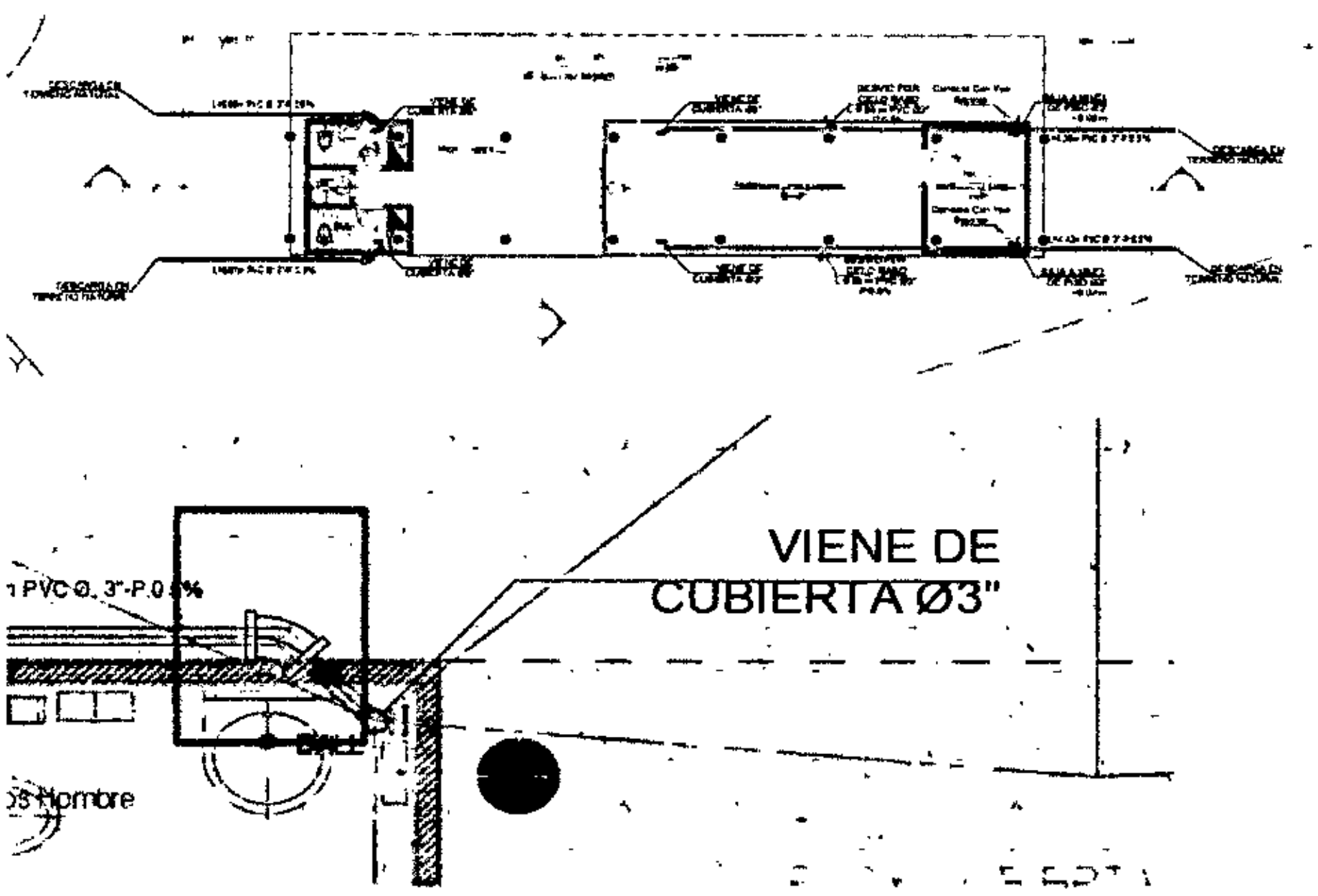
Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.3.16	ACTIVIDAD	CODO 45° EN PVC D=3" Sanitario	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar Codo 45° de 3"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. PLU / PLANO APRV-PLU-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Caicedo M.P: 2520260706 CND

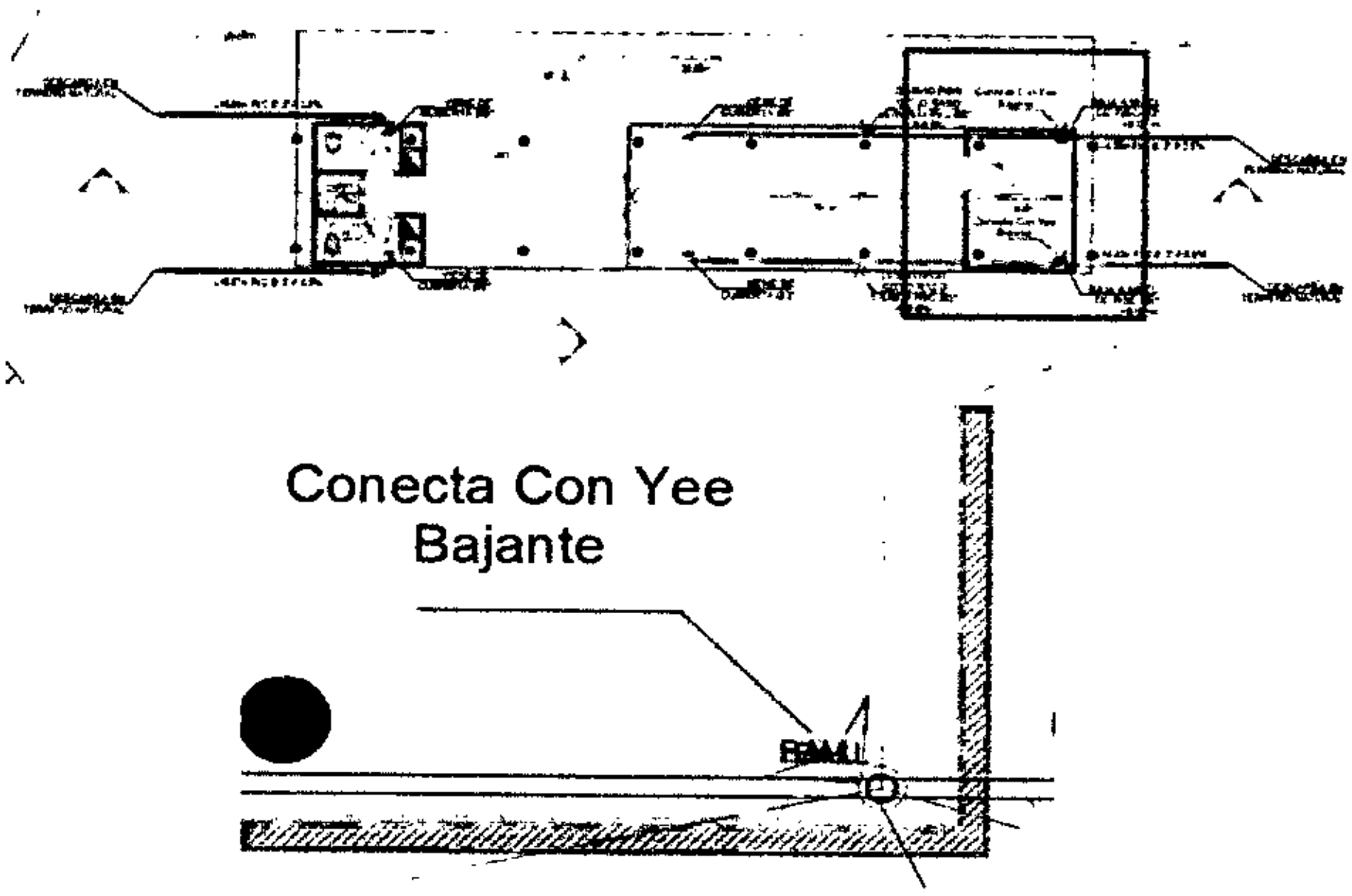
	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
Municipio de Villavicencio	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.8.3.17	ACTIVIDAD	YEE D=3" PVC Sanitario	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

ESQUEMAS



NOTA: Convención para identificar YEE de 3"

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES		
PAV-EDIFICIO APROV.ECON. PLU / PLANO APRV-PLU-001	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	2.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	2.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

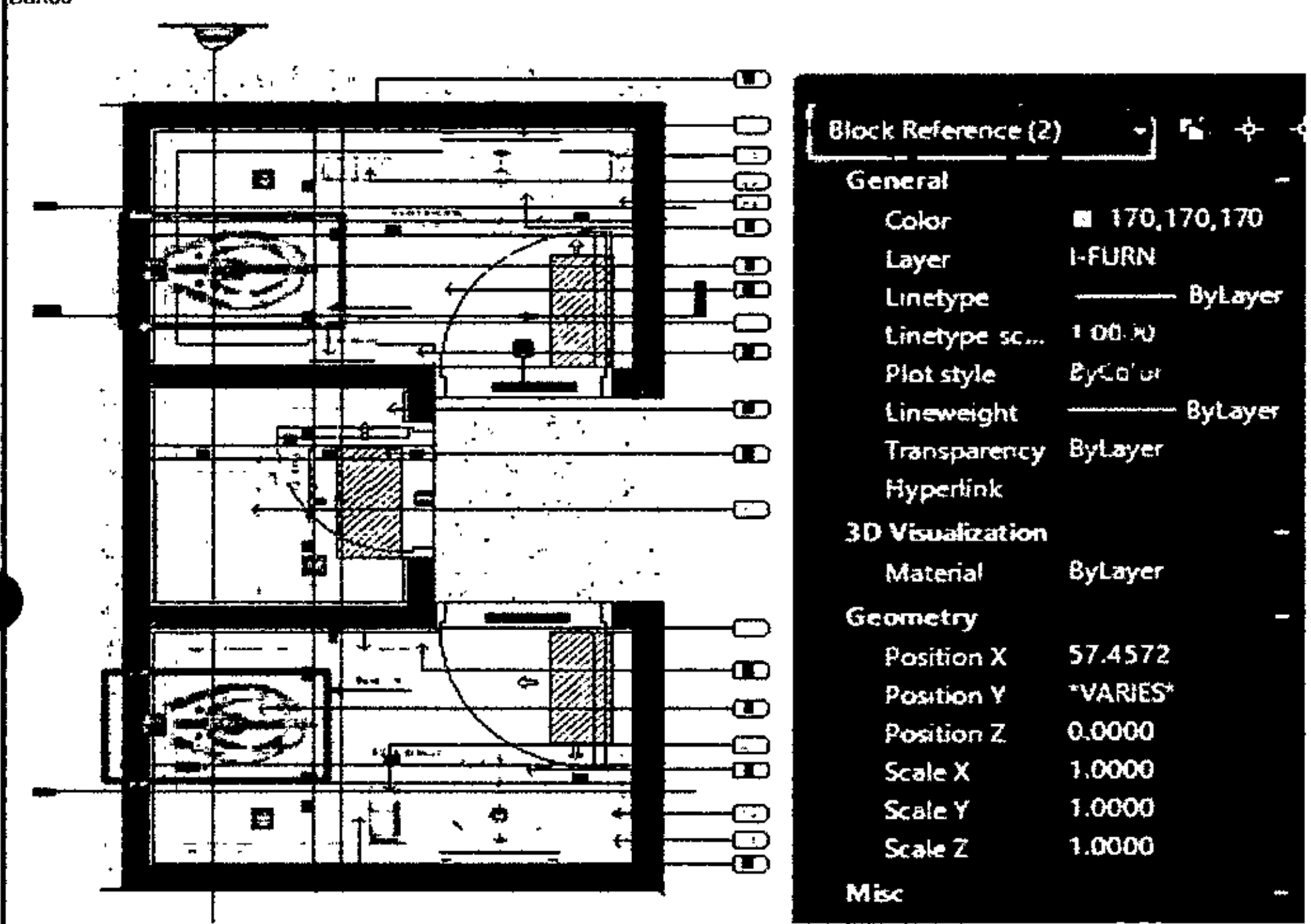
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabi[illegible] 520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.9.1.1	ACTIVIDAD	SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00



CODIGO		ESQUEMAS	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
Baños							0.00
						2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
OBSERVACIONES			CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				2.00
			CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				2.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260108 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	Proceso de Gestión de la Contratacion MEMORIA DE CALCULO

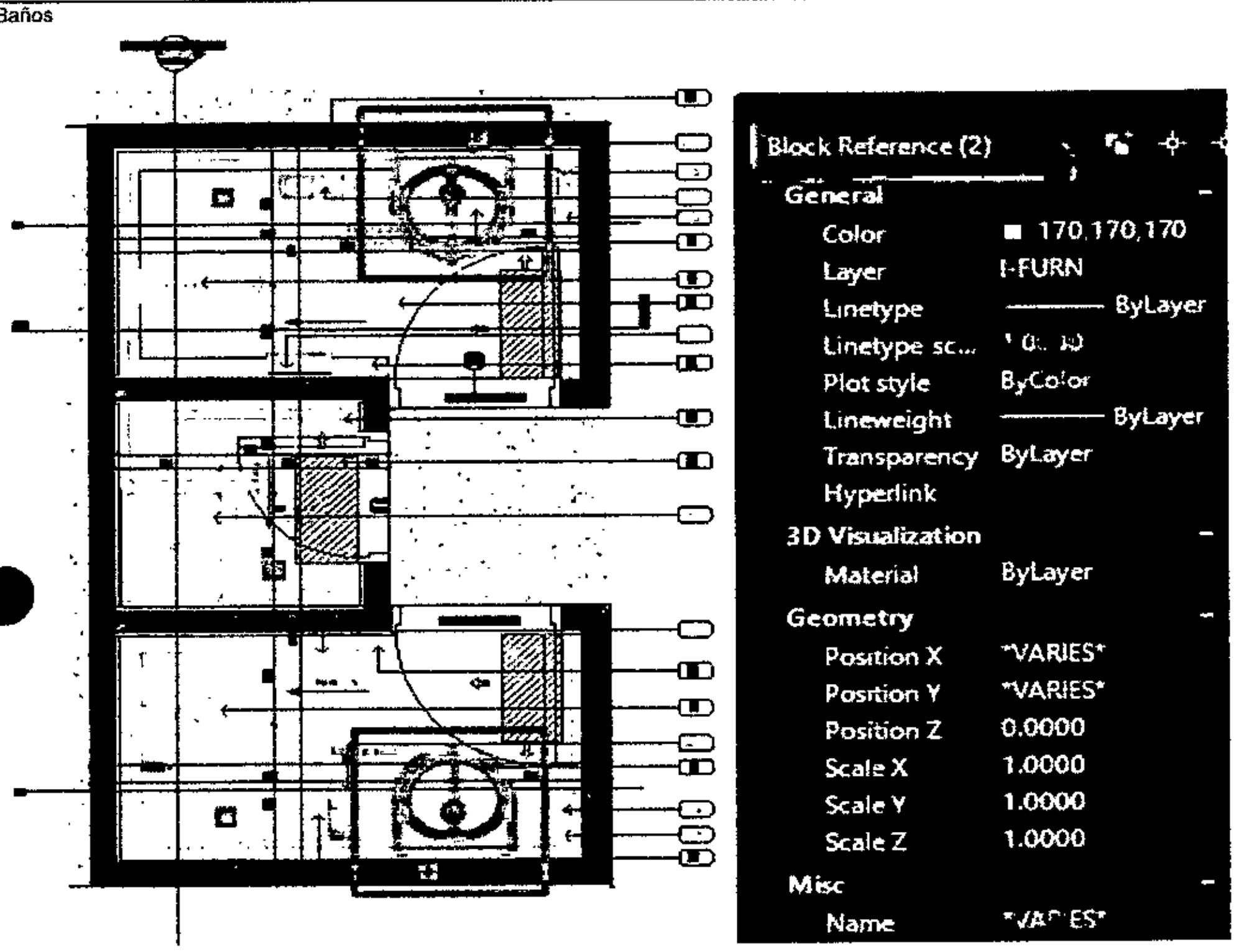
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.9.2.1	ACTIVIDAD	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 706000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

CODIGO		ESQUEMAS

Baños



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0.00
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				2.00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				2.00

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 25202-60105 CND

Municipio de Villavicencio

DEPARTAMENTO DEL META		Proceso de Gestión de la Contratacion
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		**MEMORIA DE CALCULO**

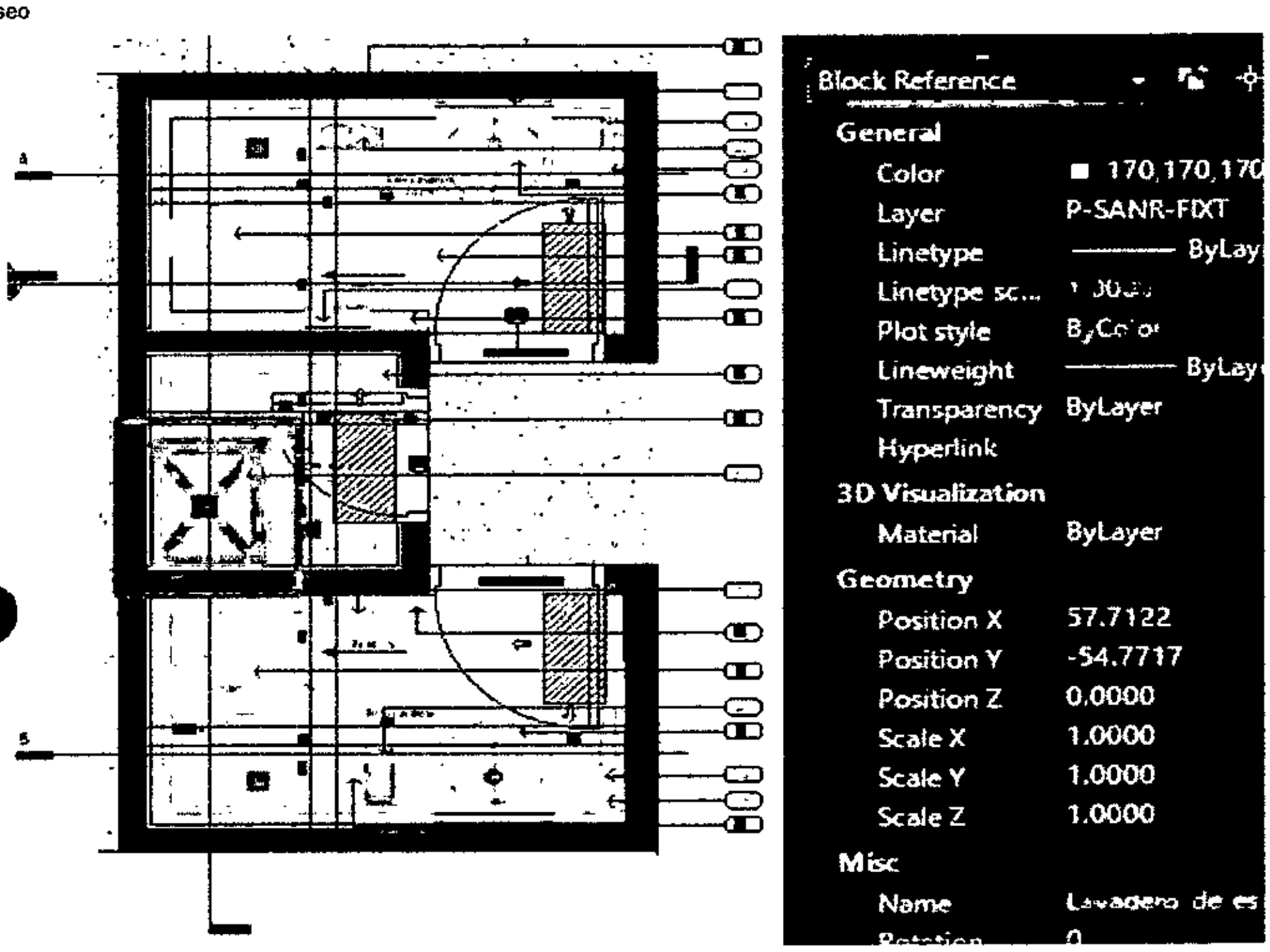
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ÍTEM	1.9.4.1	ACTIVIDAD	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X25	UNIDAD	UN	CANTIDAD	1.00

CODIGO		ESQUEMAS

Aseo



LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
				0.00
			1.00	1.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	1.00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	1.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

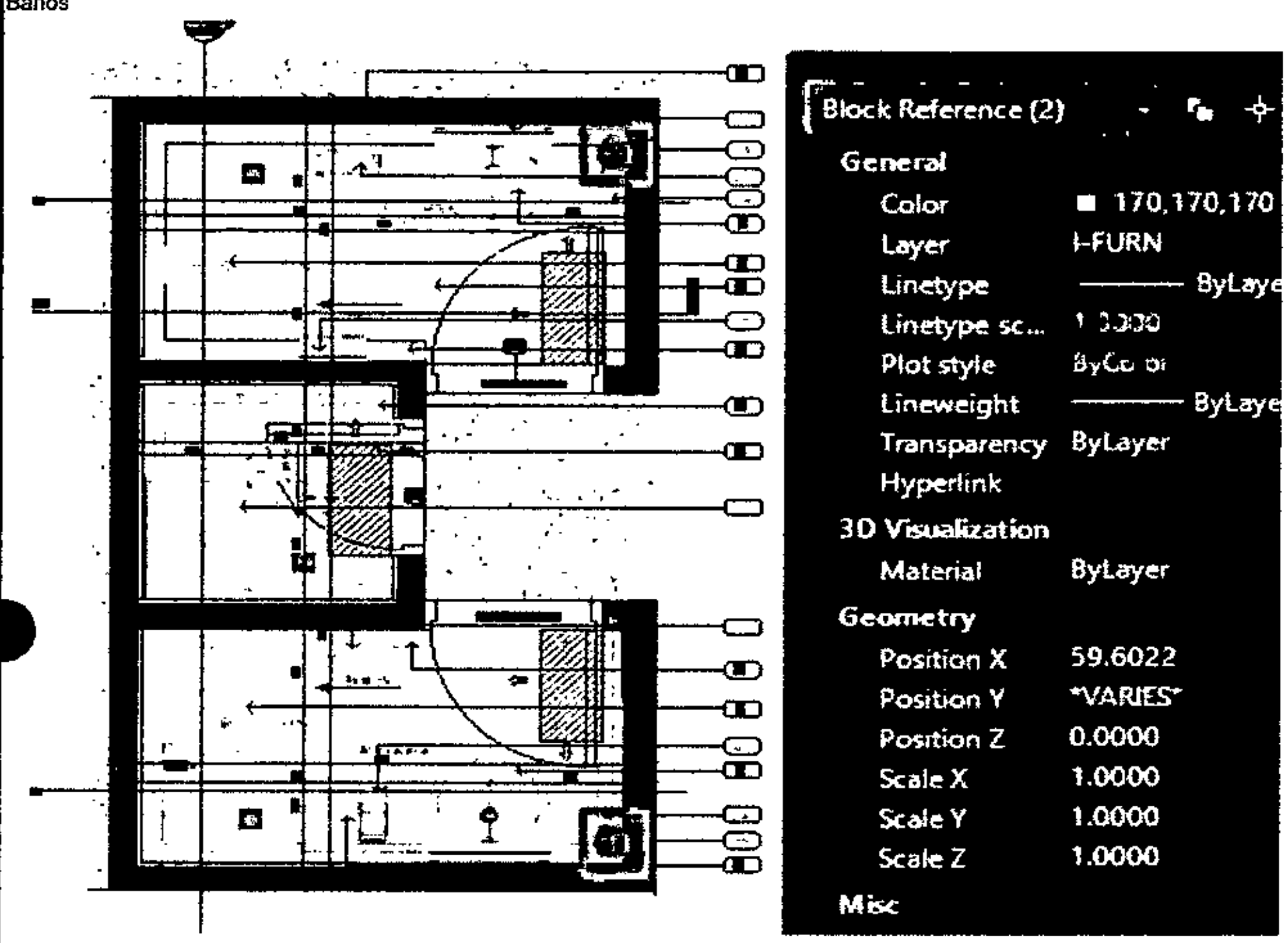
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.9.5.2	ACTIVIDAD	DISPENSADOR JABON	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	

Baños



LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
				0.00
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	2.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	2.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

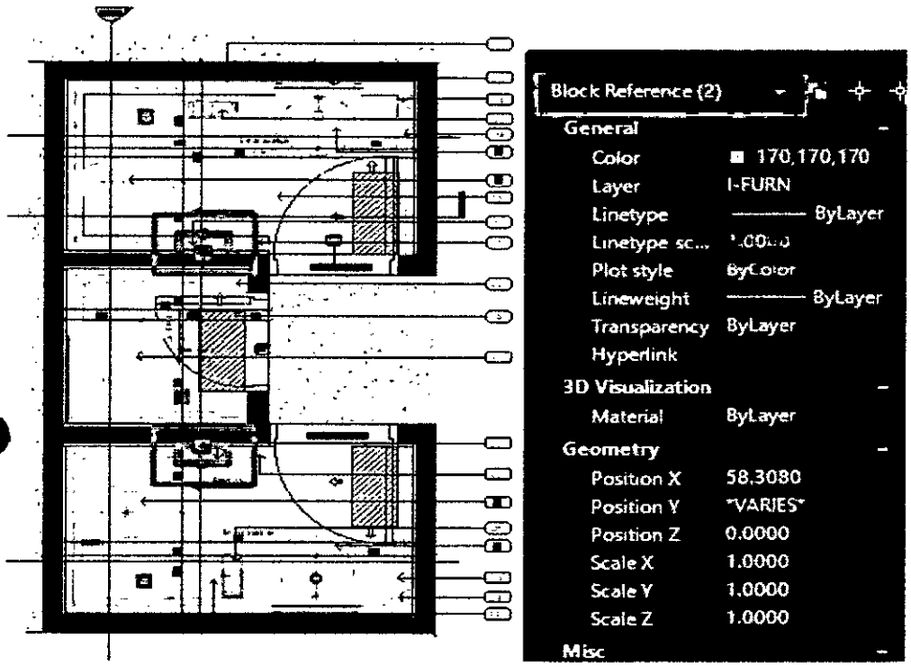
Raul Delgado Cardona M.P. 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.9.5.3	ACTIVIDAD	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD

Baños



			2.00	2.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	2.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	2.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Dolgado Cabtanas M.P. 25202105 CND

Municipio de Villavicencio

DEPARTAMENTO DEL META | Proceso de Gestión de la Contratacion

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | **MEMORIA DE CALCULO**

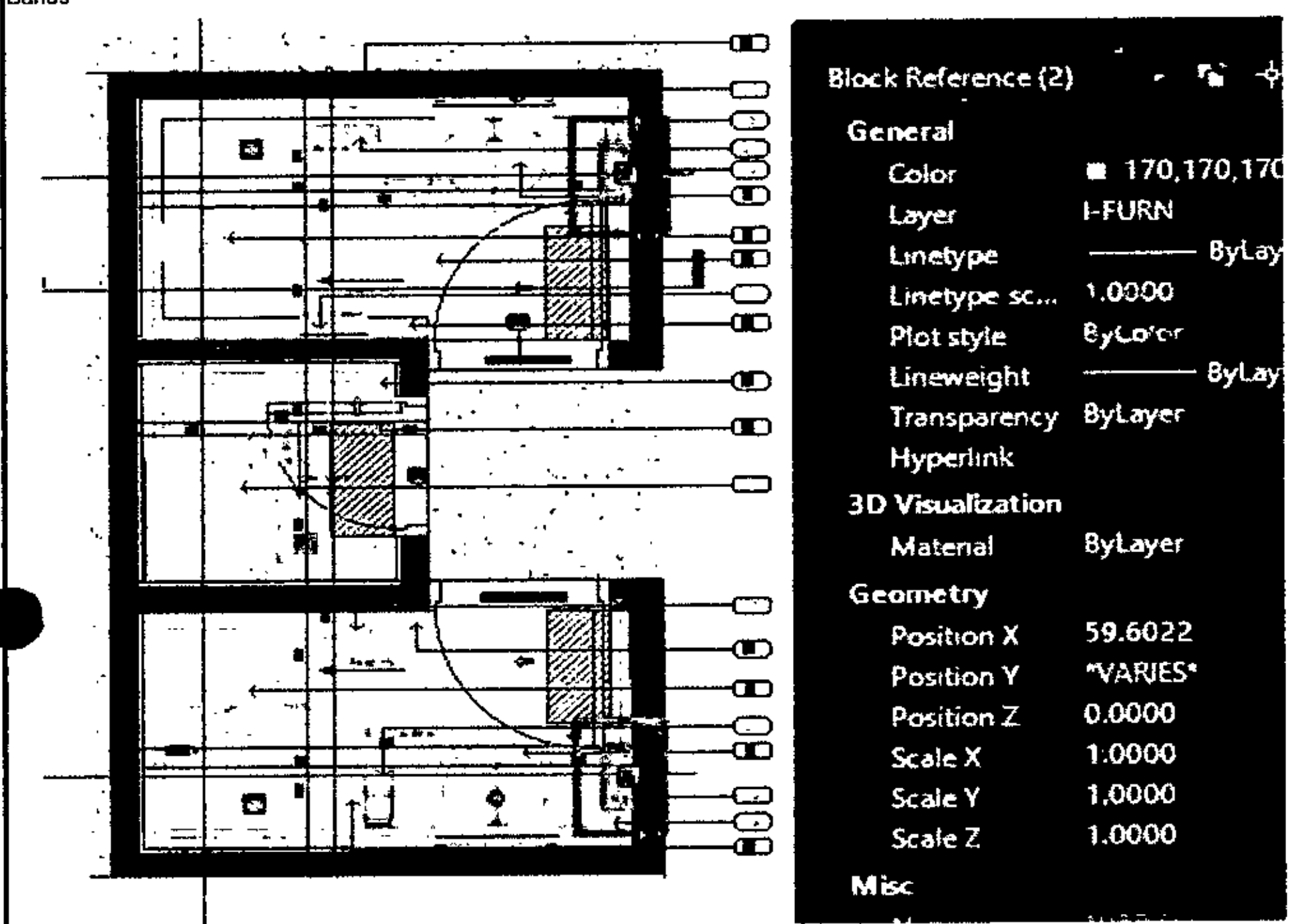
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.9.5.5	ACTIVIDAD	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O SIMILAR.	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

CODIGO		ESQUEMAS

Baños



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0.00
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				2.00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				2.00

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

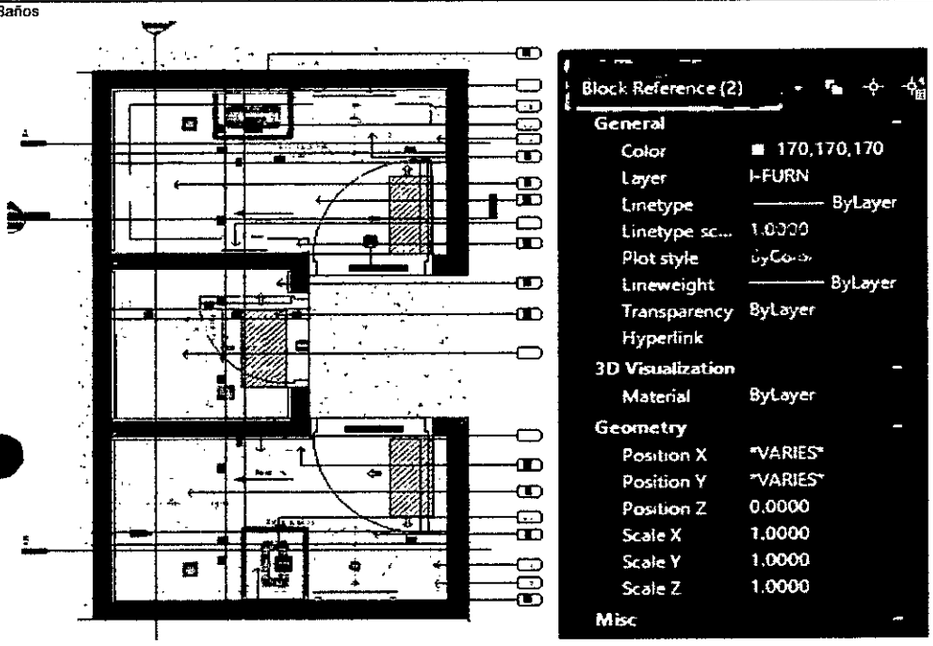
Raul Delgado Capacho-M.P: 4520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.9.5.7	ACTIVIDAD	BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD

Baños



	2.00	2.00
		0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	2.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	2.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

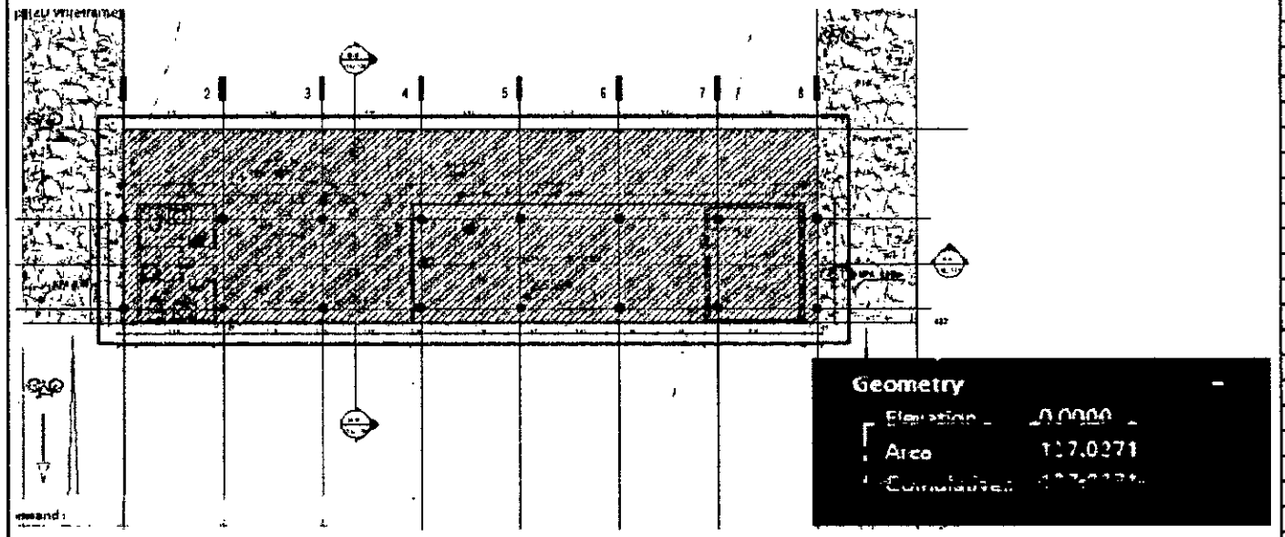
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2320260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.10.1.2	ACTIVIDAD	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	UNIDAD	M3	CANTIDAD	27.41

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
		NIVEL 0.00		0.20		137.03	27.41
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	27.41
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	27.41

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio

DEPARTAMENTO DEL META

Proceso de Gestión de la Contratacion

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

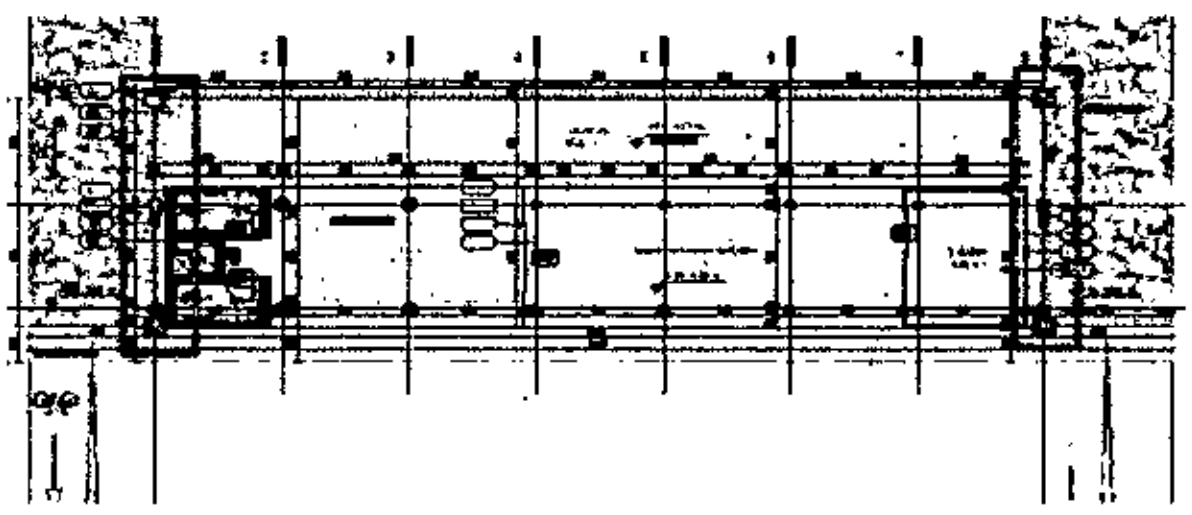
MEMORIA DE CALCULO

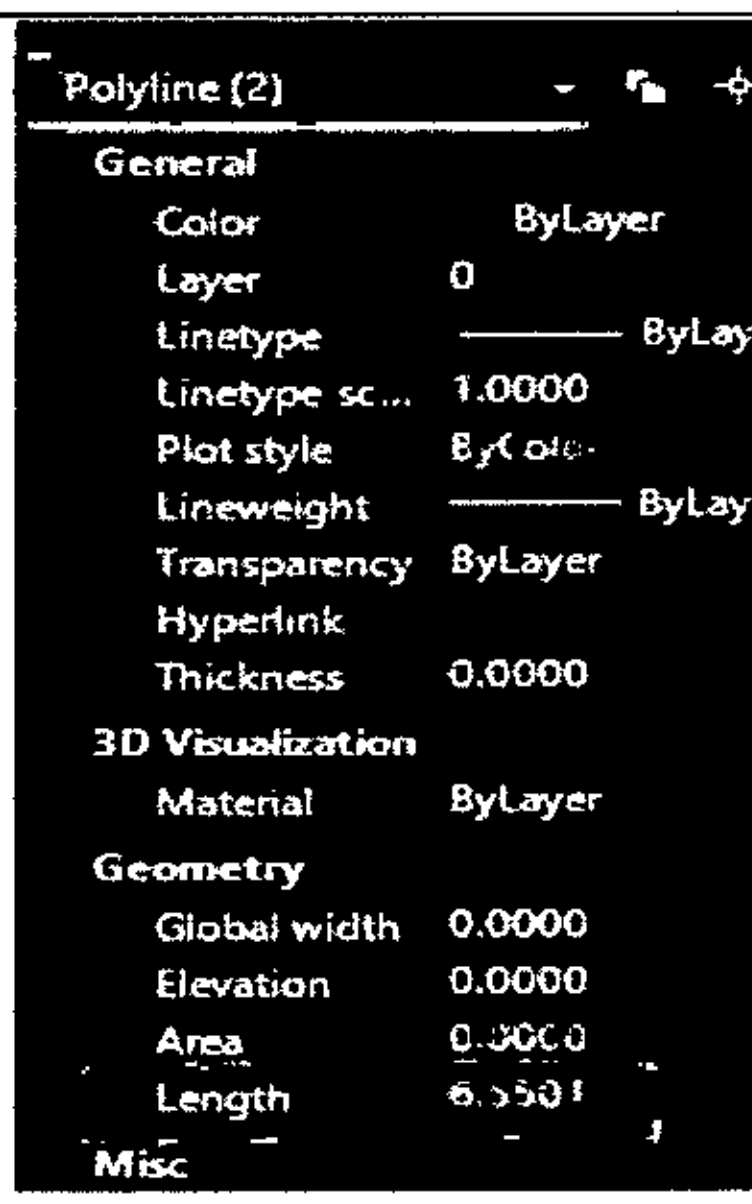
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	**CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**

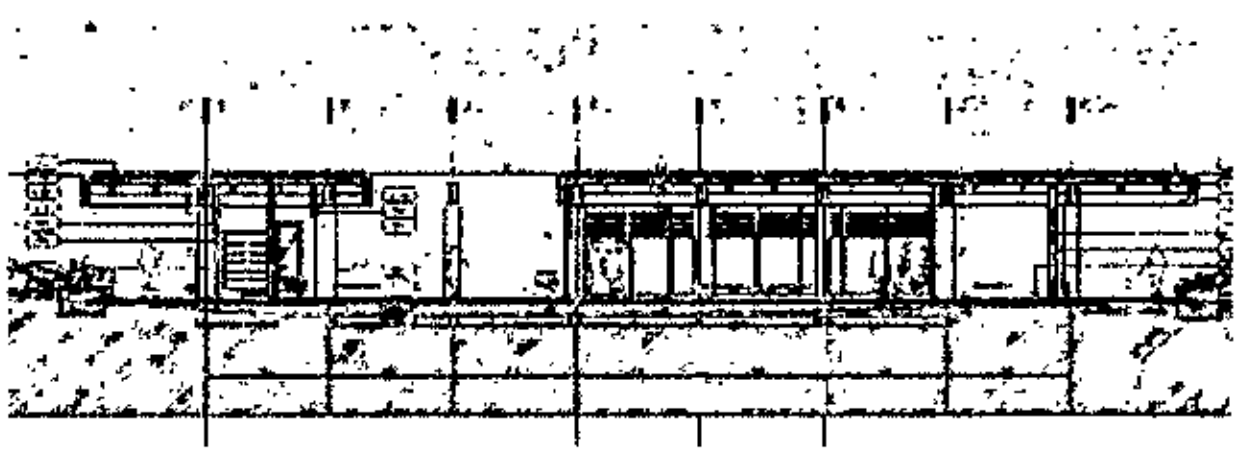
ITEM	**1.10.2.1**	**ACTIVIDAD**	**FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"**	**UNIDAD**	**ML**	**CANTIDAD**	**55.10**
CODIGO		**ESQUEMAS**					

CORTE A





DETALLE



DIMENSIONES LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
				0.00
6.55			2.00	13.10
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)				**13.10**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**13.10**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabl[illegible] 2520200105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

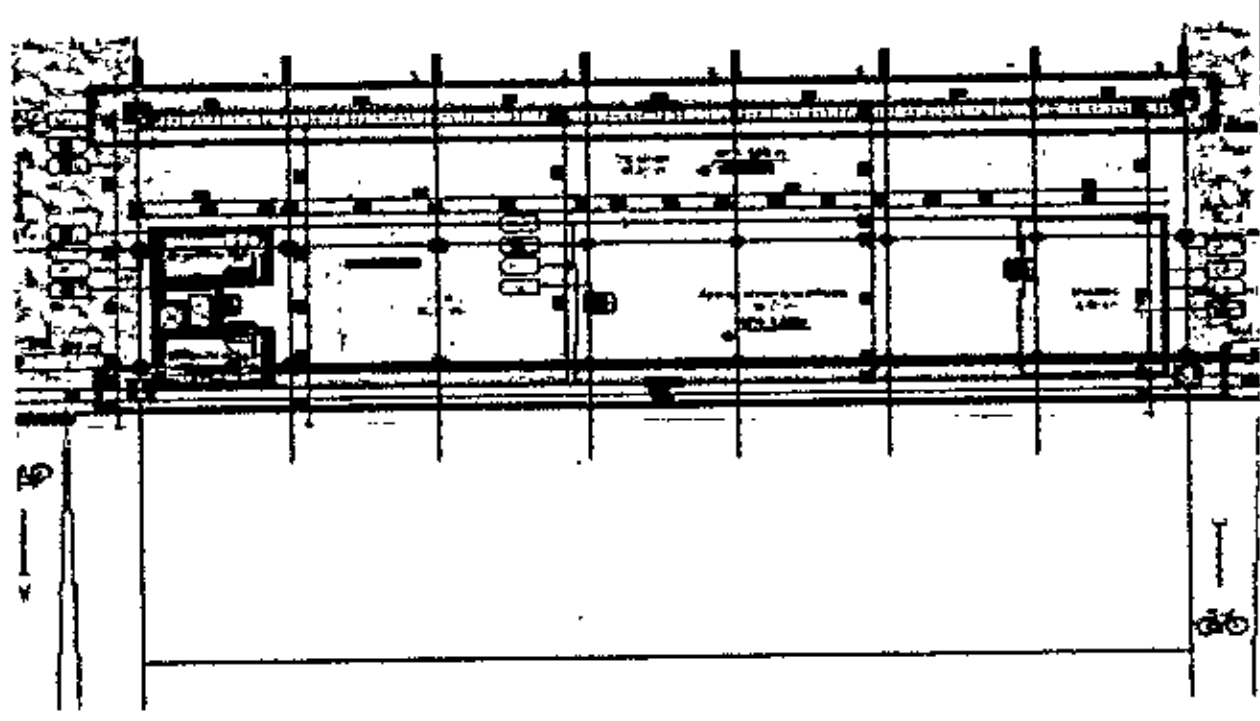
CONTRATO 203 DE 2021

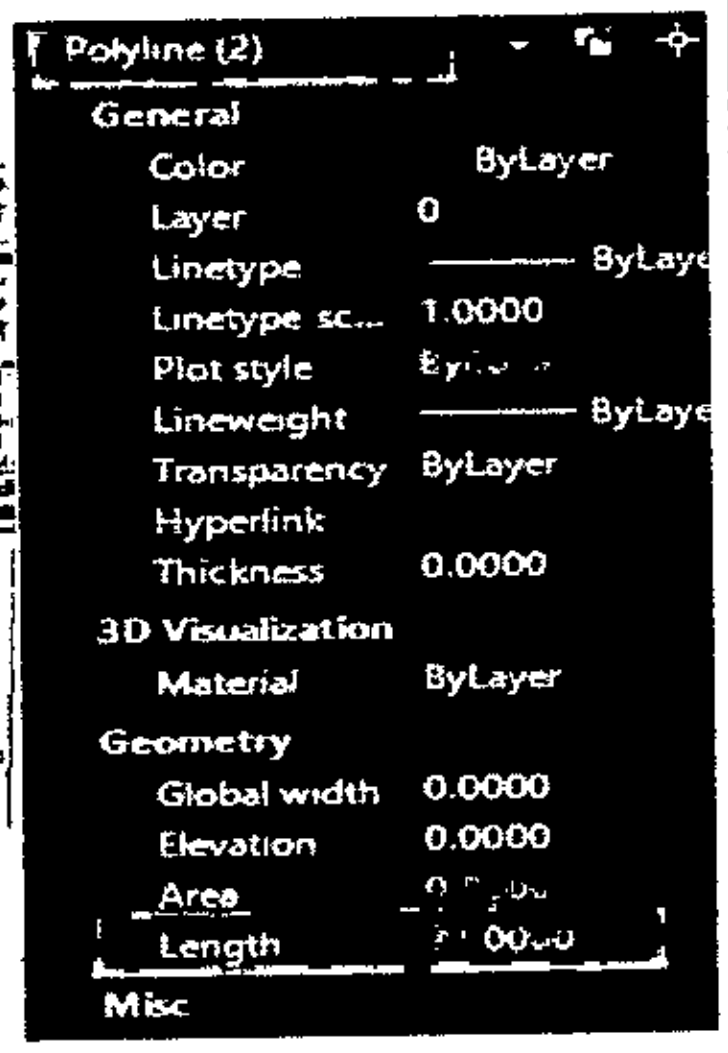
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.10.2.1	ACTIVIDAD	FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	55.10

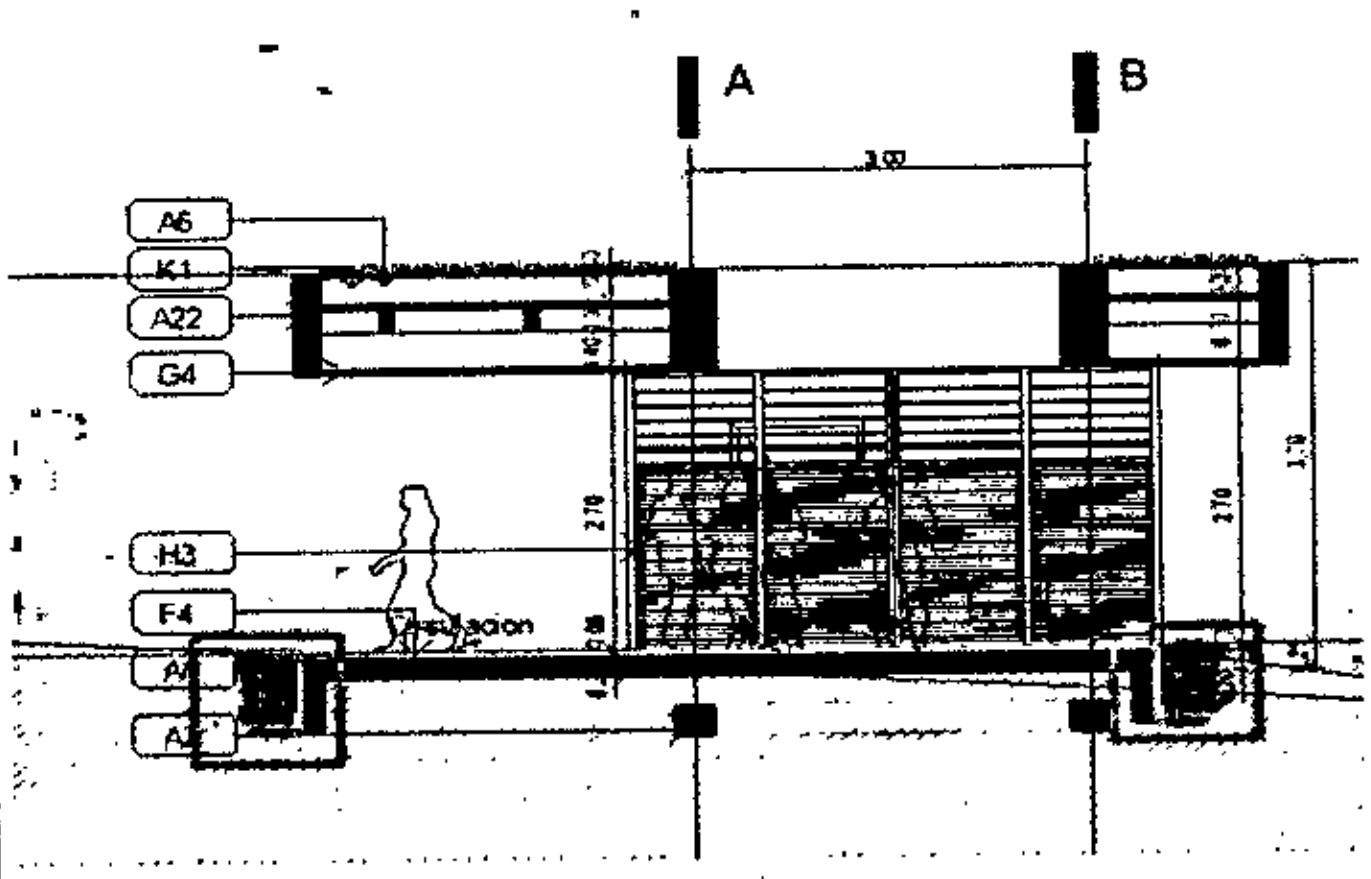
CODIGO		ESQUEMAS

CORTE B





DETALLE



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0.00
21.00			2.00	42.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)				42.00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				55.10

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

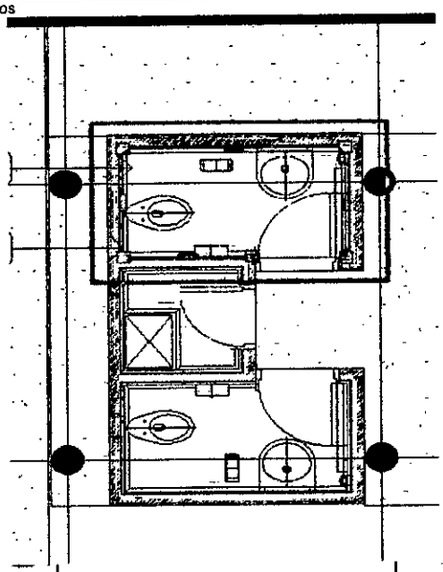
Raul Delgado Cabiativa M.P. 2520260105 CND

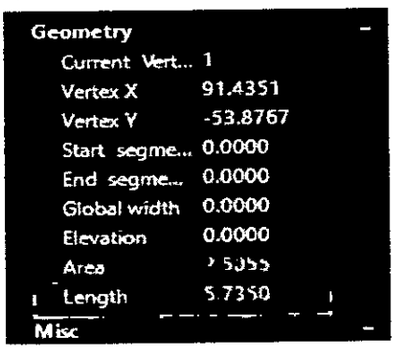
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

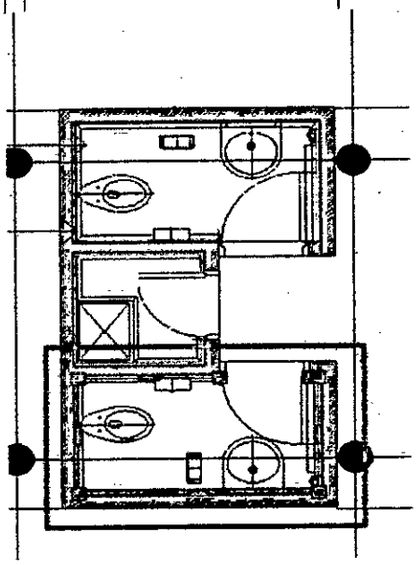
CONTRATO 203 DE 2021

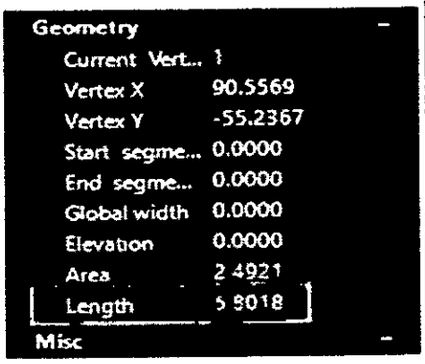
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO			UNIDAD	M2	CANTIDAD	96.64
ITEM	1.13.1.1	ACTIVIDAD	PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt				
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD

Baños









5.74	3.57		1.00	20.49
5.80	3.57		1.00	20.71
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)				41.20
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				41.20

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 7520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

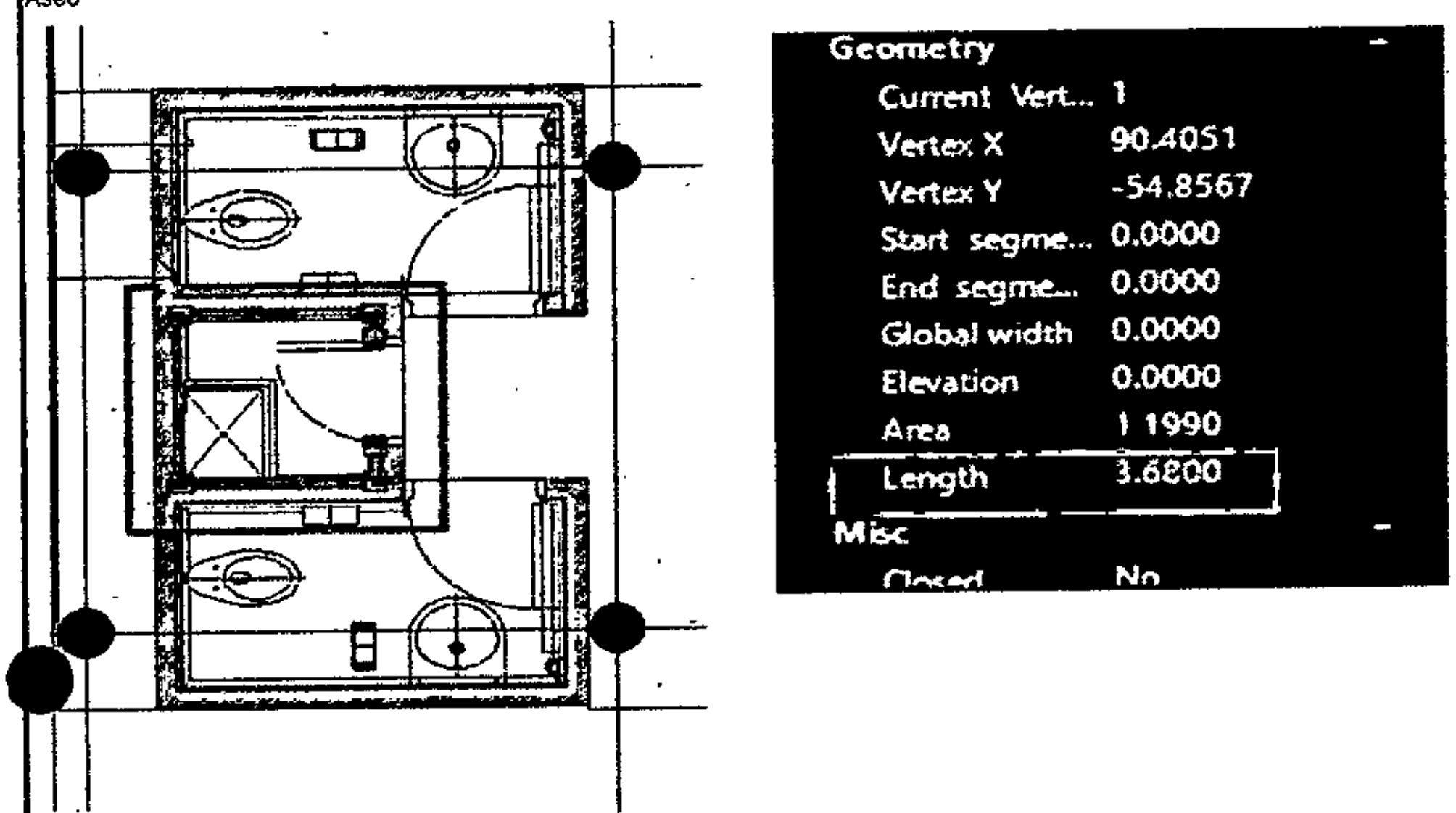
CONTRATO 203 DE 2021

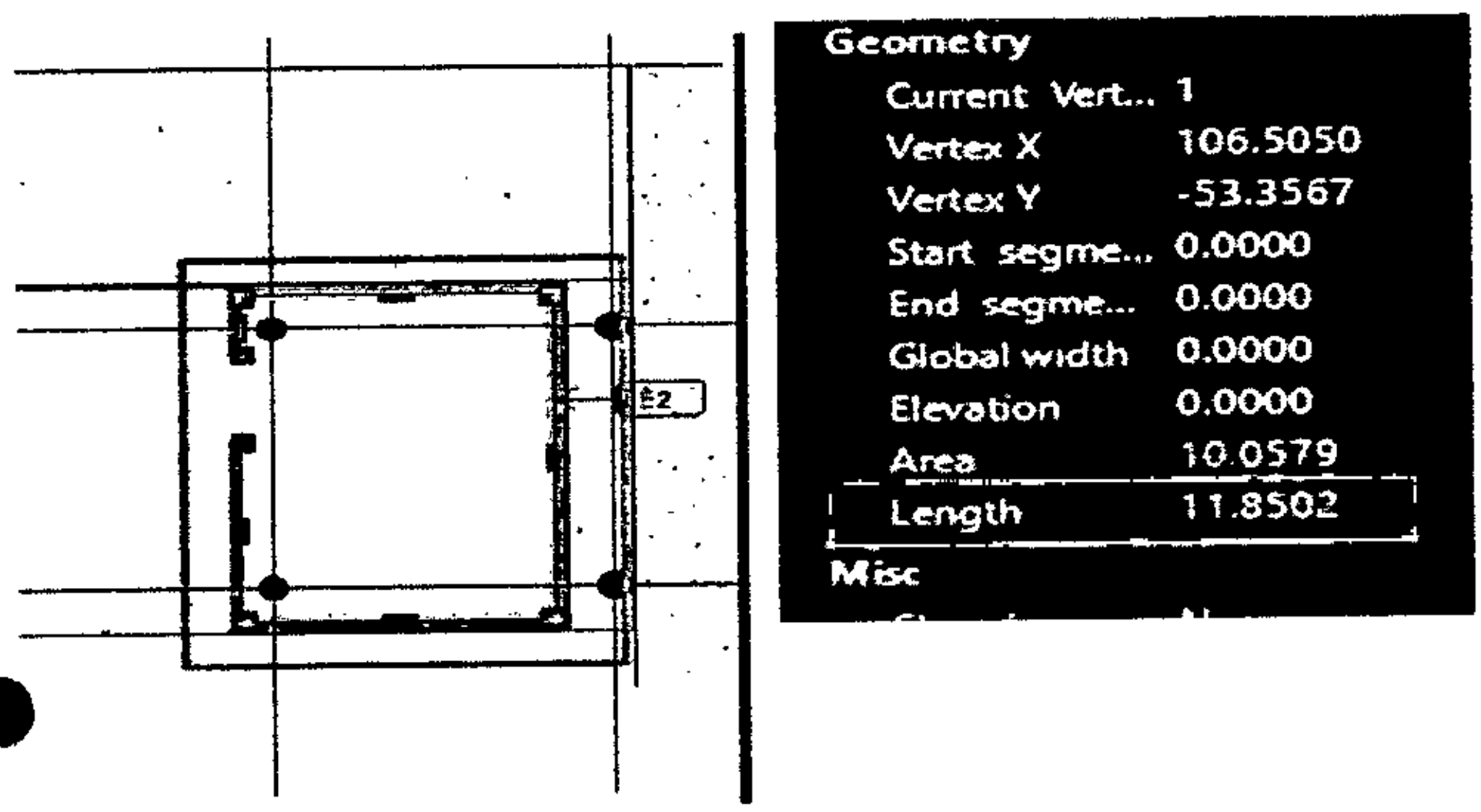
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.13.1.1	ACTIVIDAD	PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt	UNIDAD	M2	CANTIDAD	96.64

CODIGO | ESQUEMAS

Aseo





DIMENSIONES LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
3.68	3.57		1.00	13.14
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
11.85	3.57		1.00	42.30
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)				55.44
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				96.64

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

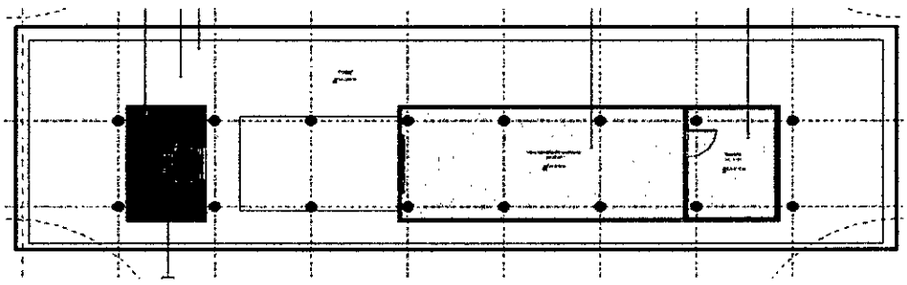
Raul Delgado Cabia... M.P.: 2520360105 CND

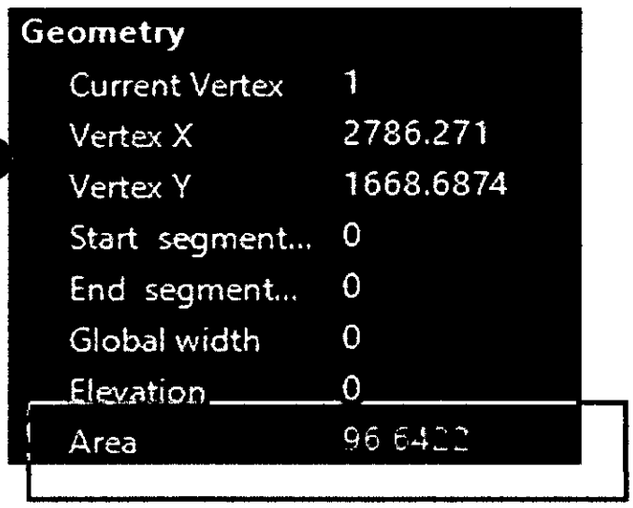
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.13.1.2	ACTIVIDAD	FILOS Y/O DILATACIONES MORTER01:4	UNIDAD	ML	CANTIDAD	48,32

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	AREA	ML/M2	CANTIDAD	
PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt				96,64	0,50	1,00	48,32





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	48,32
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	48,32

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cabaluri-M.P: 2520260105 CND

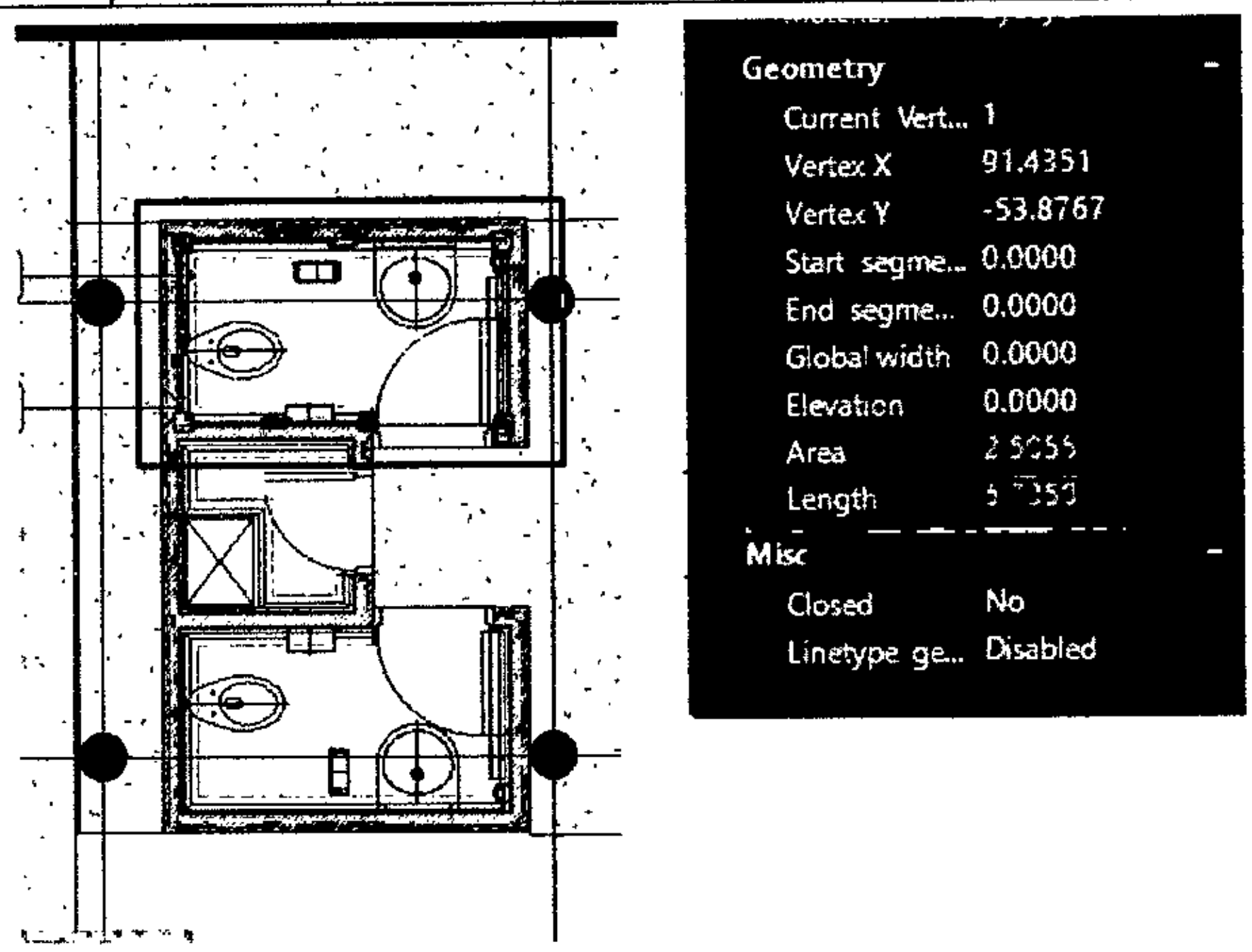
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

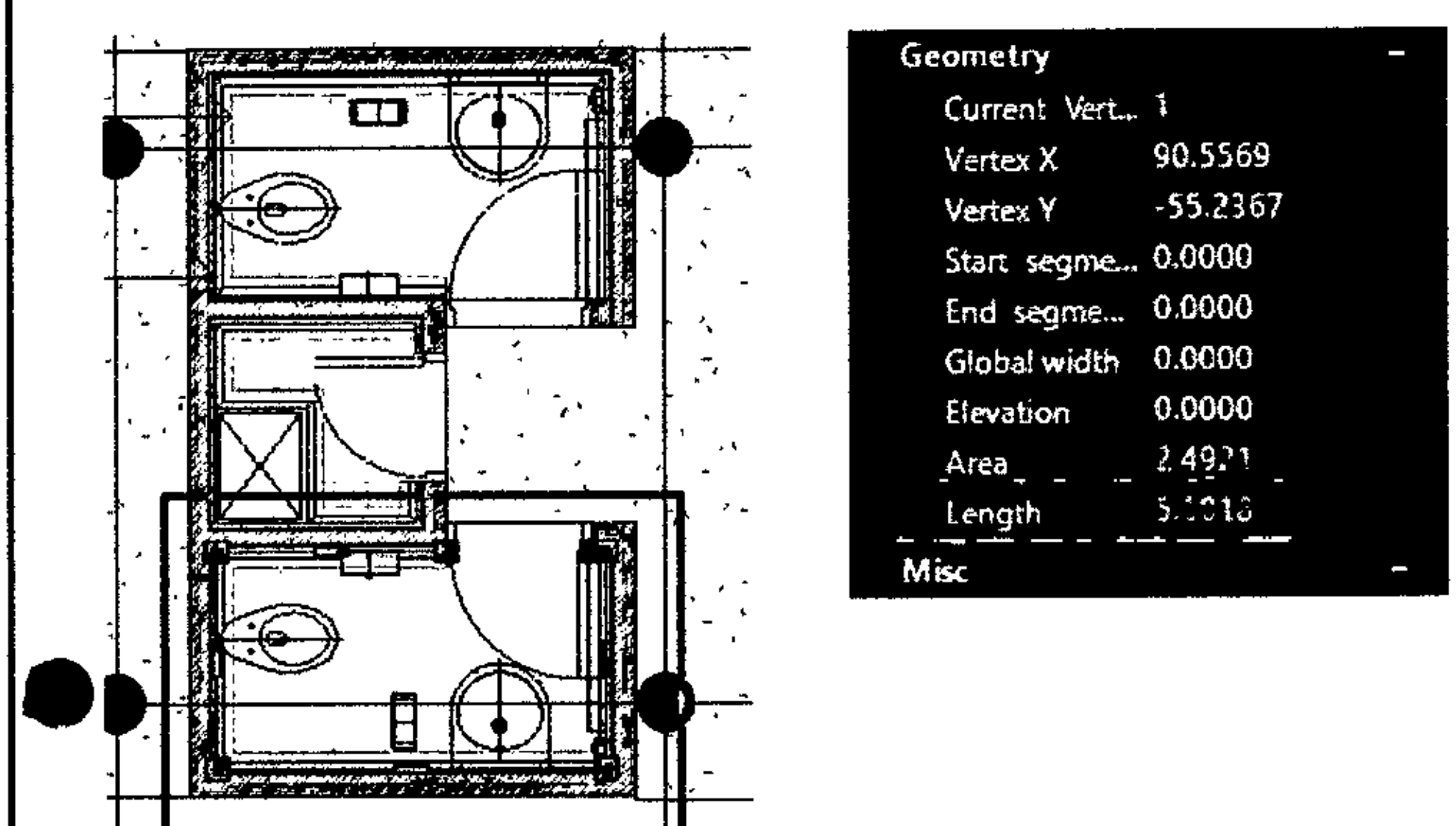
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.14.1.1	ACTIVIDAD	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	UNIDAD	M2	CANTIDAD	25,87

CODIGO — ESQUEMAS

Baños





LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
				0,00
5,74	1,70		1,00	9,758
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
5,80	1,70		1,00	9,860
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)				19,618
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				19,62

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 25342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

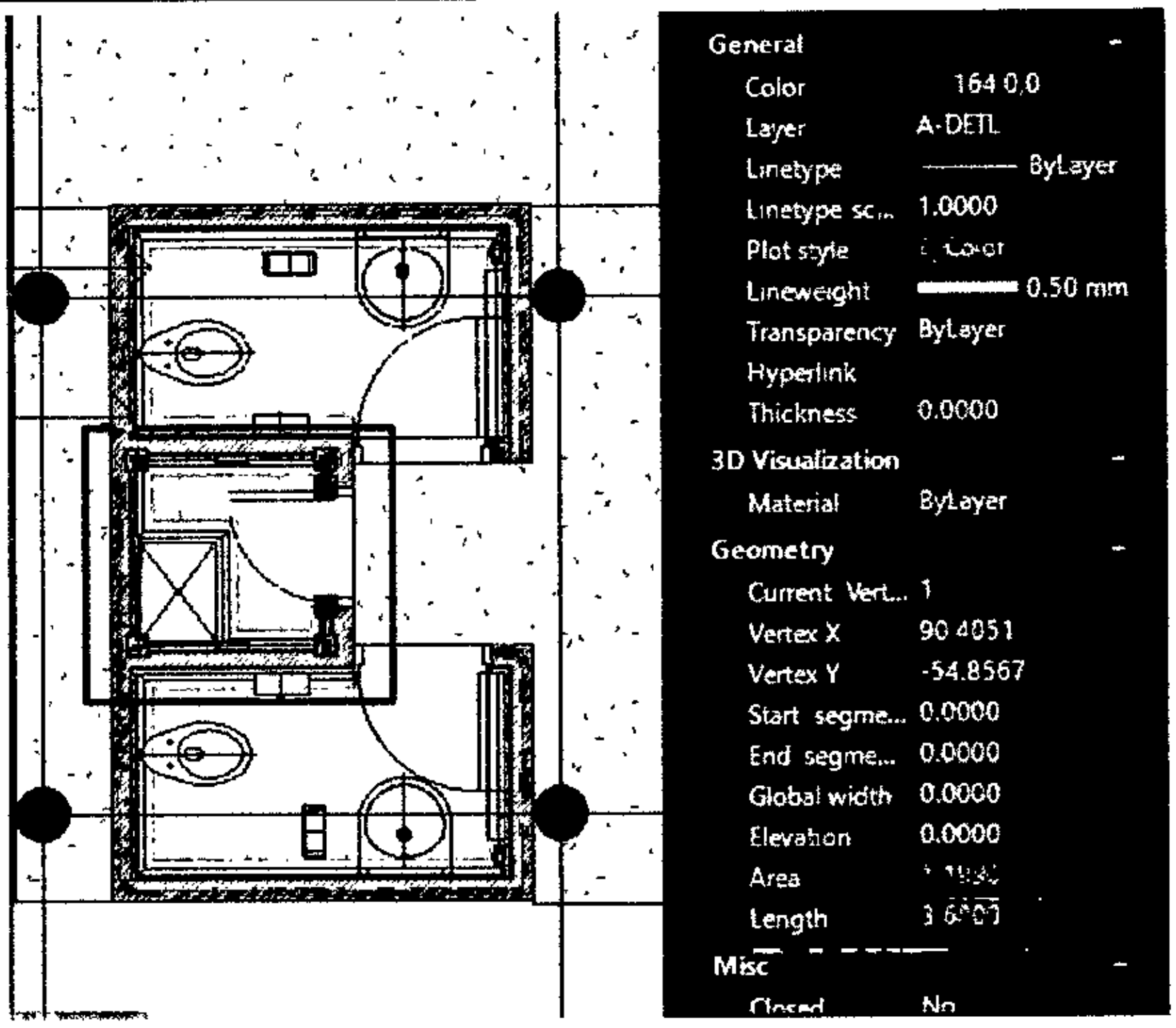
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.14.1.1	ACTIVIDAD	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	UNIDAD	M2	CANTIDAD	25,87

CODIGO		ESQUEMAS

Aseo



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0,00
3,68	1,70		1,00	6,256
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)				6,256
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				25,87

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

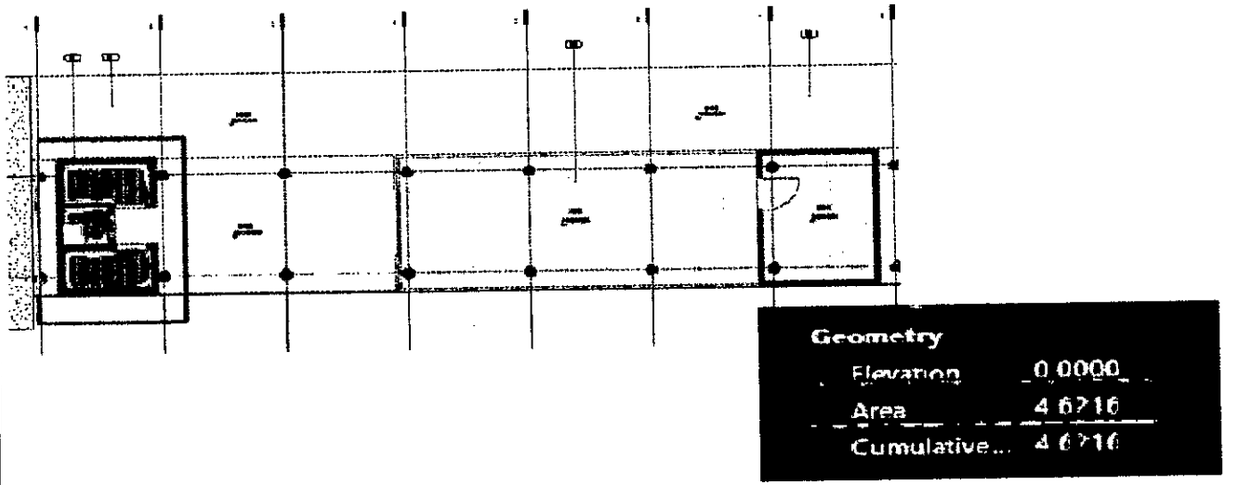
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P.: 6520280105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.16.1.1	ACTIVIDAD	PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	UNIDAD	M2	CANTIDAD	4.62
CODIGO		ESQUEMAS					



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
				0.00
			4.62	4.62
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**4.62**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**4.62**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

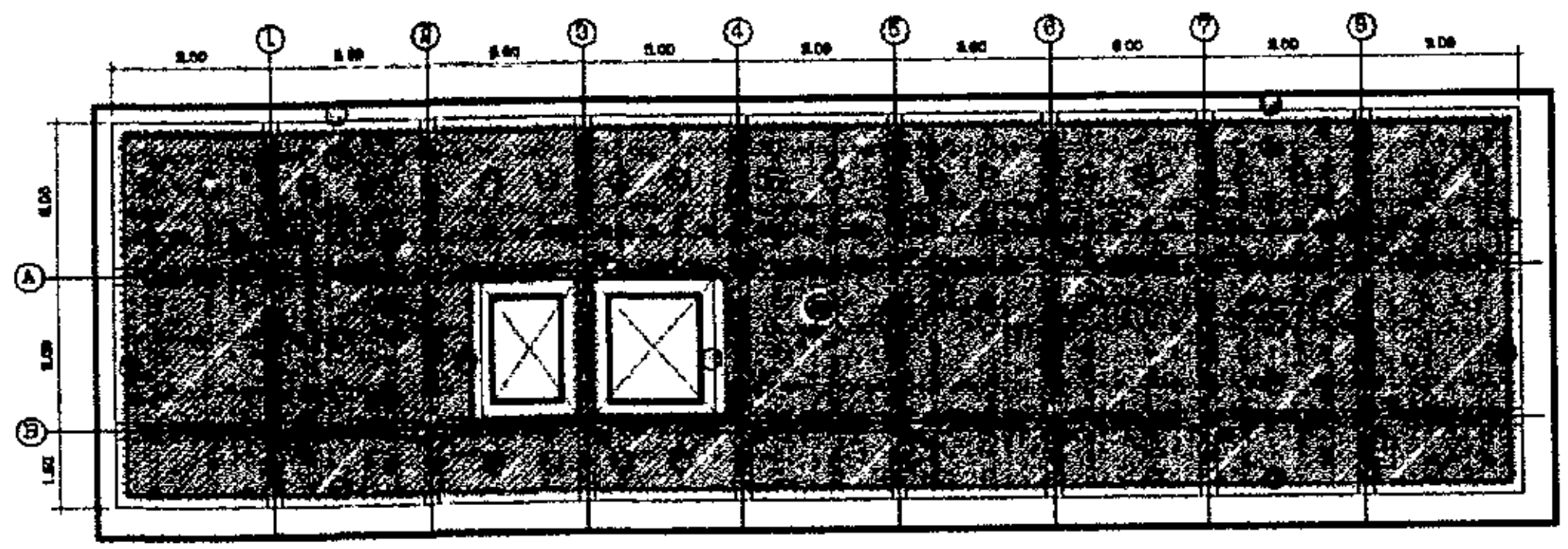
Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

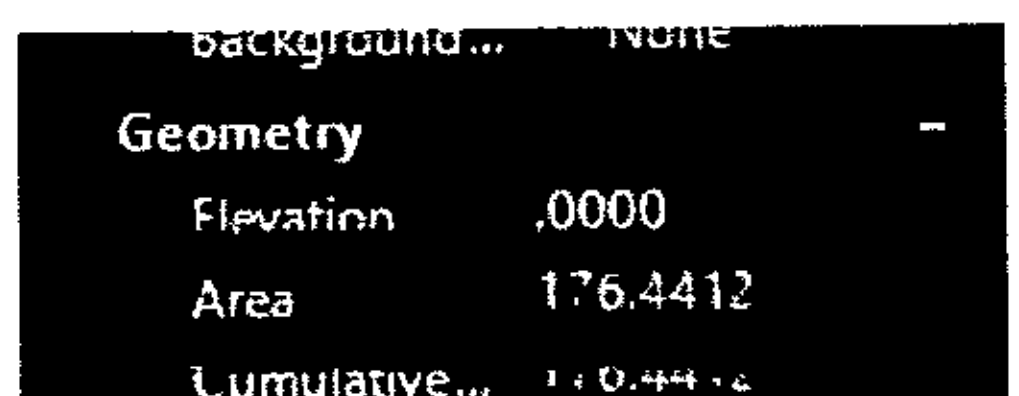
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META			Proceso de Gestión de la Contratacion			
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO			MEMORIA DE CALCULO			
CONTRATO 203 DE 2021							
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.15.3.1	ACTIVIDAD	AFINADO PISOS MORTER01:4 E=35, IMPERM.	UNIDAD	M2	CANTIDAD	176,44
CODIGO		ESQUEMAS					

NIVEL +3.40M



PLANTA CUBIERTA N+3.40m
ESC. 1:75



DIMENSIONES LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	TOTALES
			176,44	176,44
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				176,44
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				176,44

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

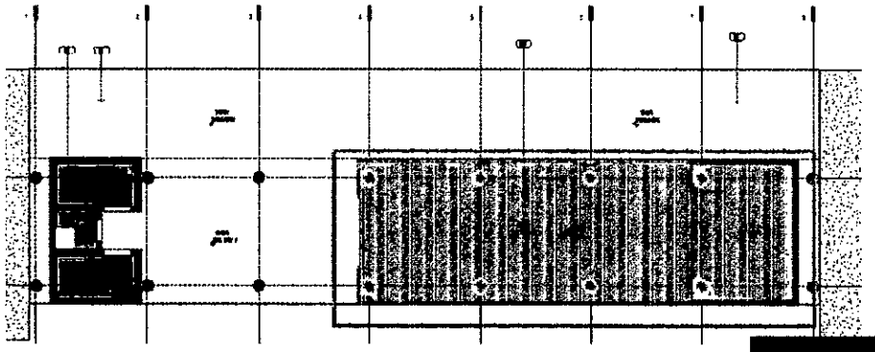
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.15.3.2	ACTIVIDAD	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	UNIDAD	M2	CANTIDAD	44.23

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
							0.00
						44.23	44.23
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	44.23
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	44.23

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

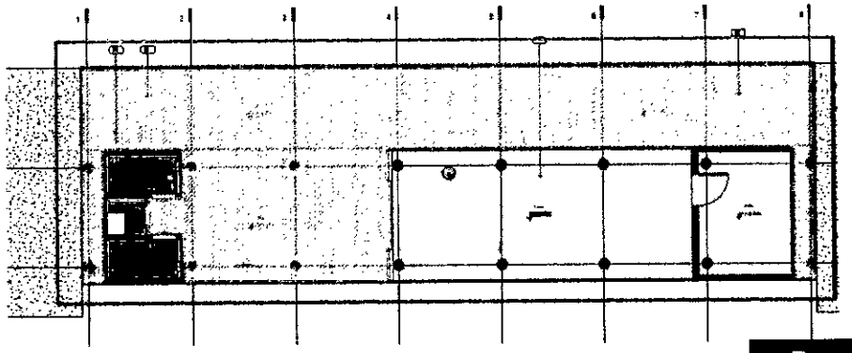
Raul Delgado Cabiativa-M.P. [illegible]0105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.15.3.3	ACTIVIDAD	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	UNIDAD	M2	CANTIDAD	82,20

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
							0.00
						82.20	82.20
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	82.20
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	82.20

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

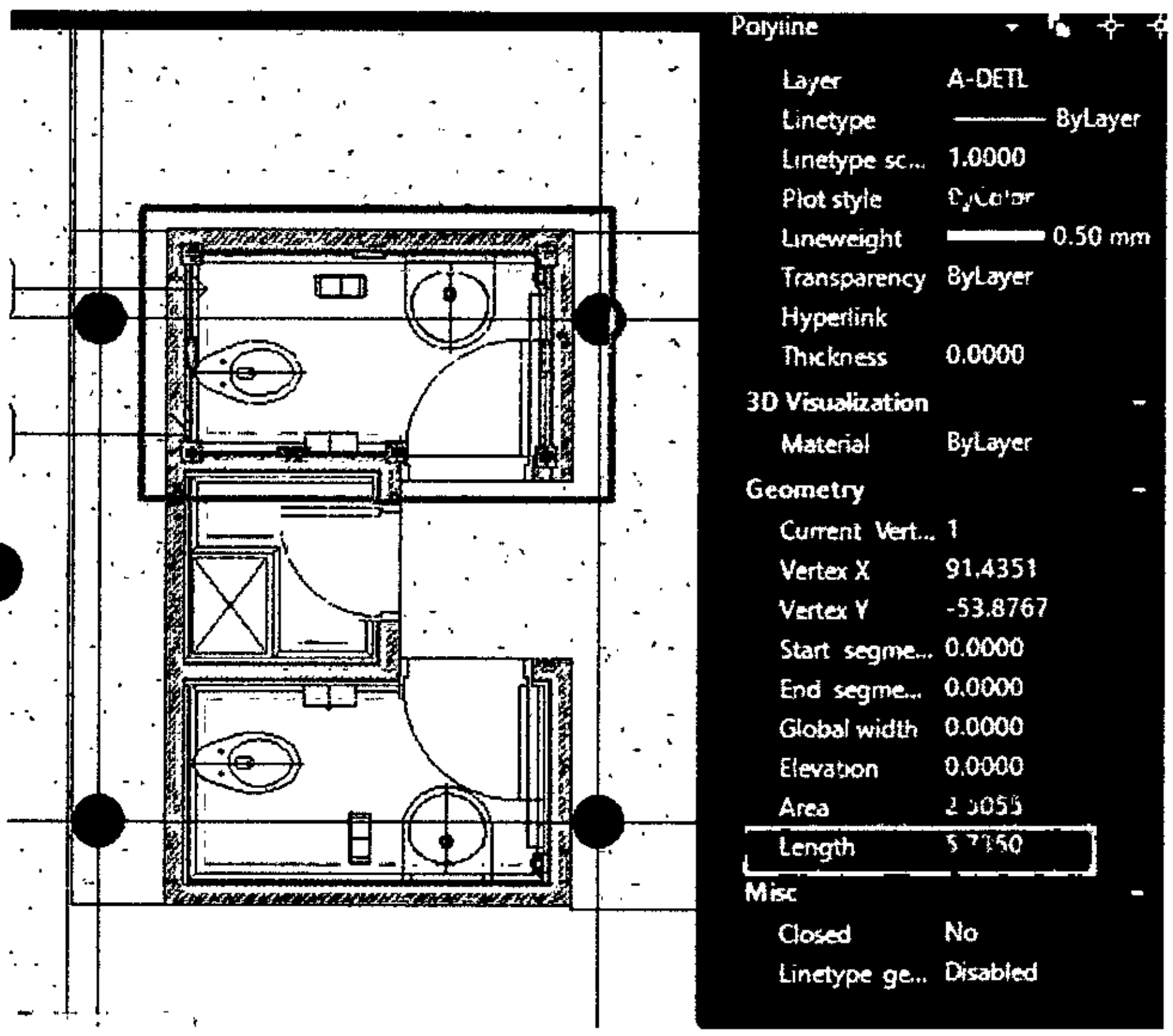
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.15.3.5	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	UNIDAD	ML	CANTIDAD	15.22
CODIGO		ESQUEMAS					

Baños



LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	TOTALES
				0.00
			5.74	5.74
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
OBSERVACIONES		CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)		5.74
		CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD		5.74

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

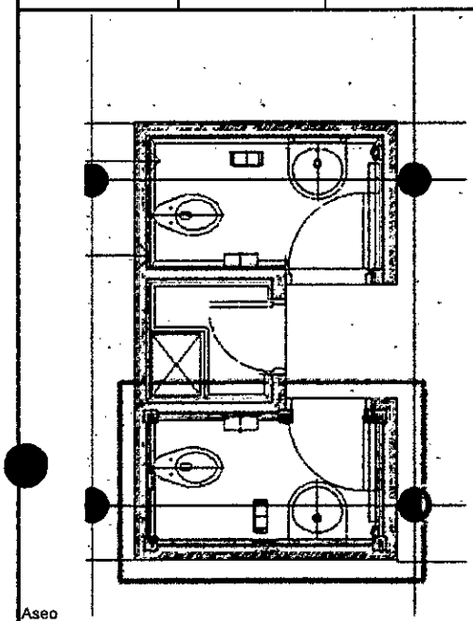
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cablativa-M.P: 2520260105 CND

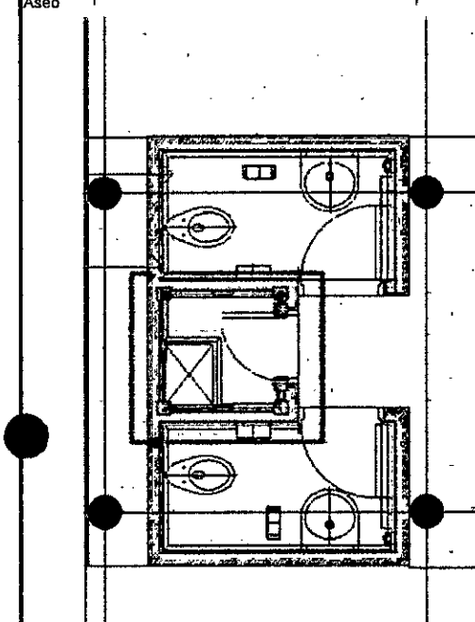
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.15.3.5	ACTIVIDAD	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	UNIDAD	ML	CANTIDAD	15.22
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	



Aseo



					5.80		5.80
					3.68		3.68
						CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)	9.48
						CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	15.22

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

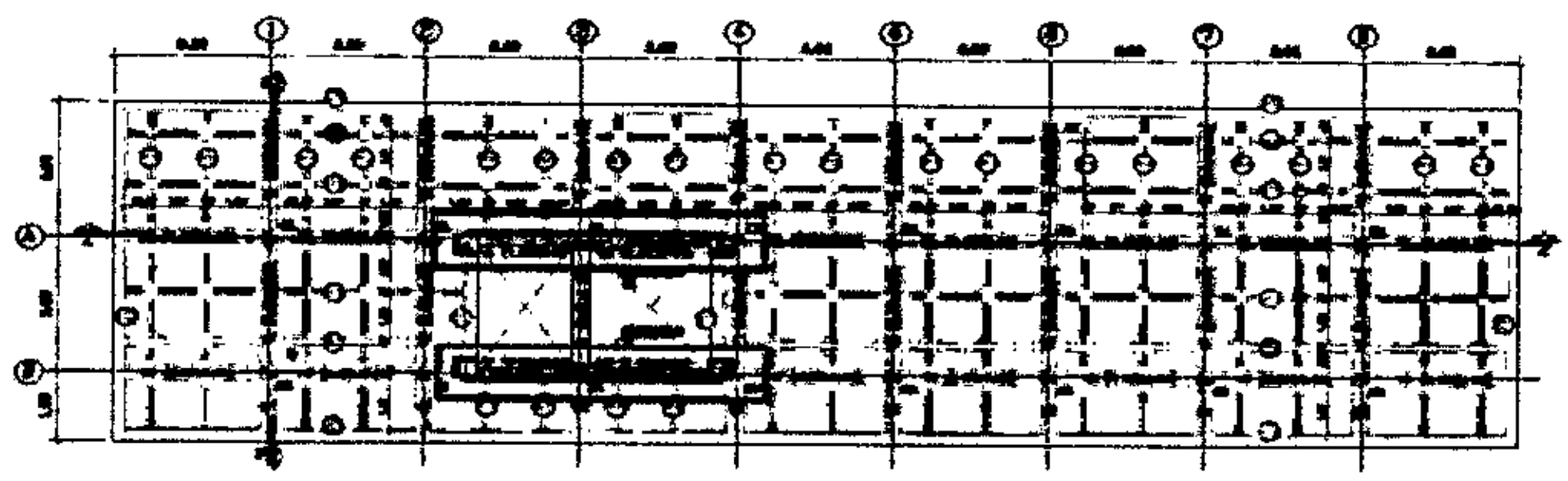
Raul Delgado Cabiedes-M.P: 2520260106 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

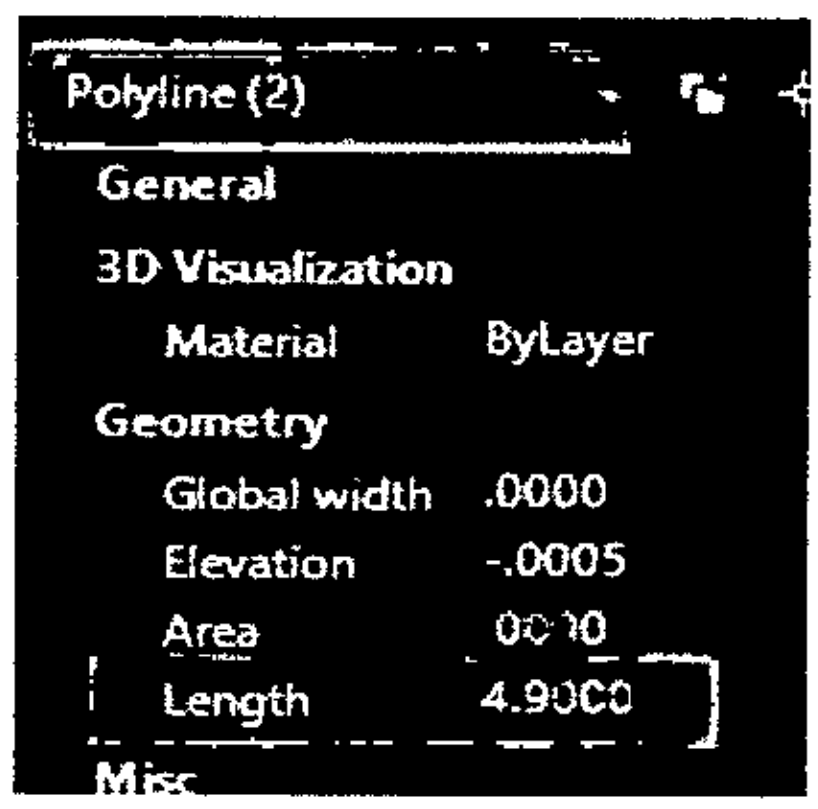
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.15.3.7	ACTIVIDAD	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	UNIDAD	ML	CANTIDAD	9.80

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
							0.00
			4.90			2.00	9.80
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
OBSERVACIONES			CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				9.80
			CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				9.80



PLANTA CUBIERTA N+3.40m



ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

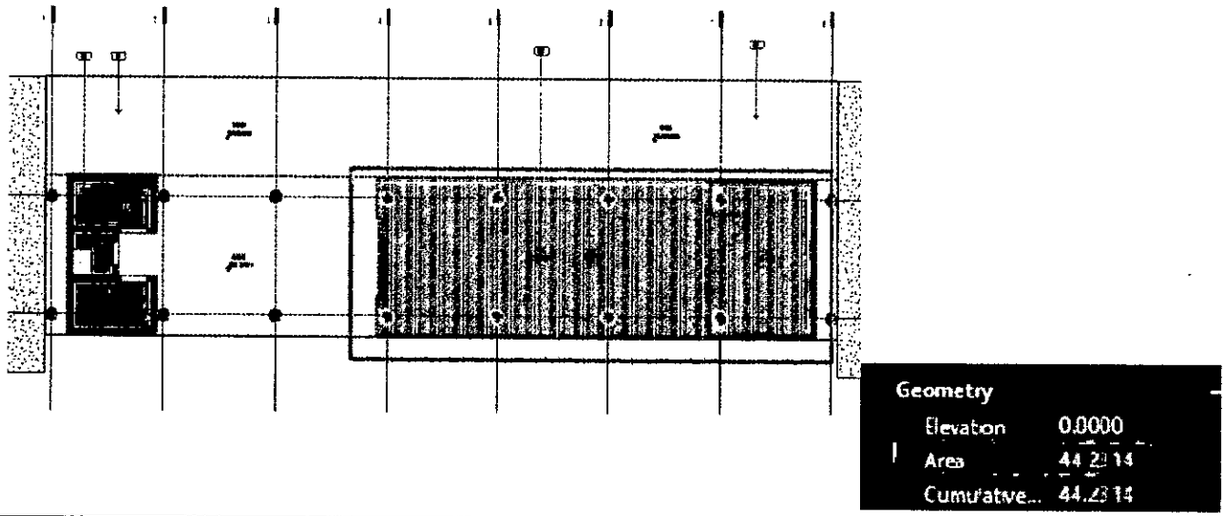
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa [illegible]20260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.16.1.1	ACTIVIDAD	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	UNIDAD	ML	CANTIDAD	30.96
CODIGO		ESQUEMAS					



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ML/M2	AREA (M2)	
				0.00
		0.70	44.23	30.96
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				30.96
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				30.96

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

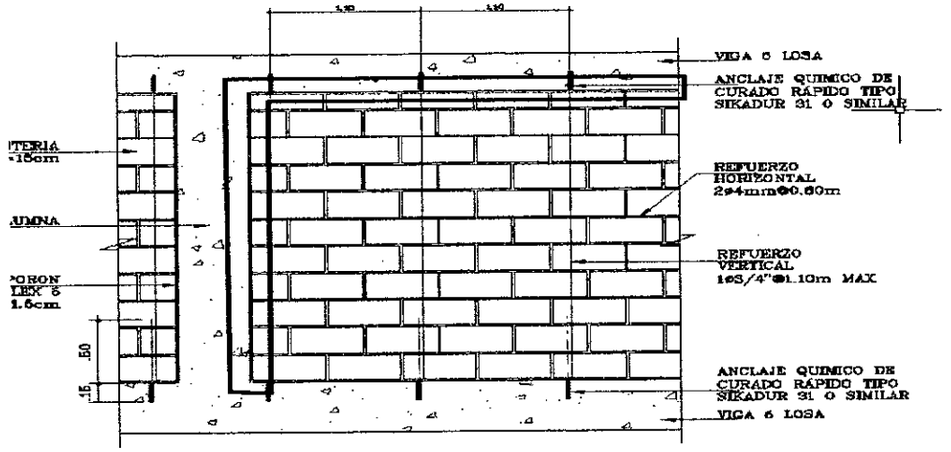
Raul Delgado Cabiativa-M.P.: 2520260105 CND

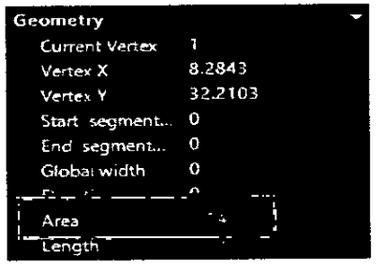
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

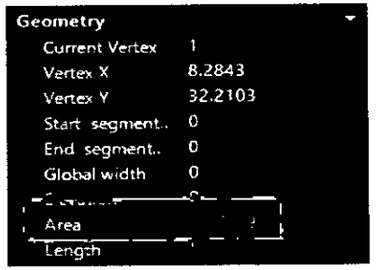
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.16.1.2	ACTIVIDAD	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	178,27
CODIGO		ESQUEMAS					

MURO BLOQUE FLEXA No. 4
MURO LADRI. MACIZO PRENSA







DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	AREA	ML/M2	CANTIDAD	
	9,14	1,84	1,00	16,82
	87,75	1,84	1,00	161,45
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				178,27
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				178,27

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
Municipio de Villavicencio	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

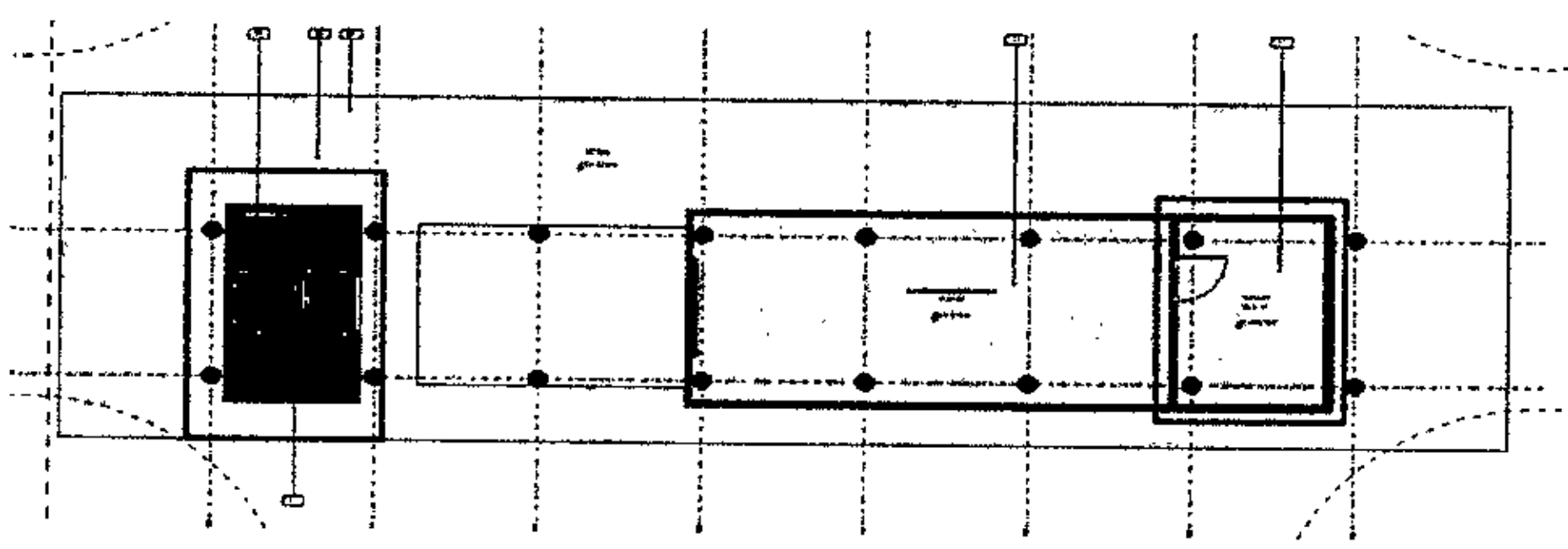
CONTRATO 203 DE 2021

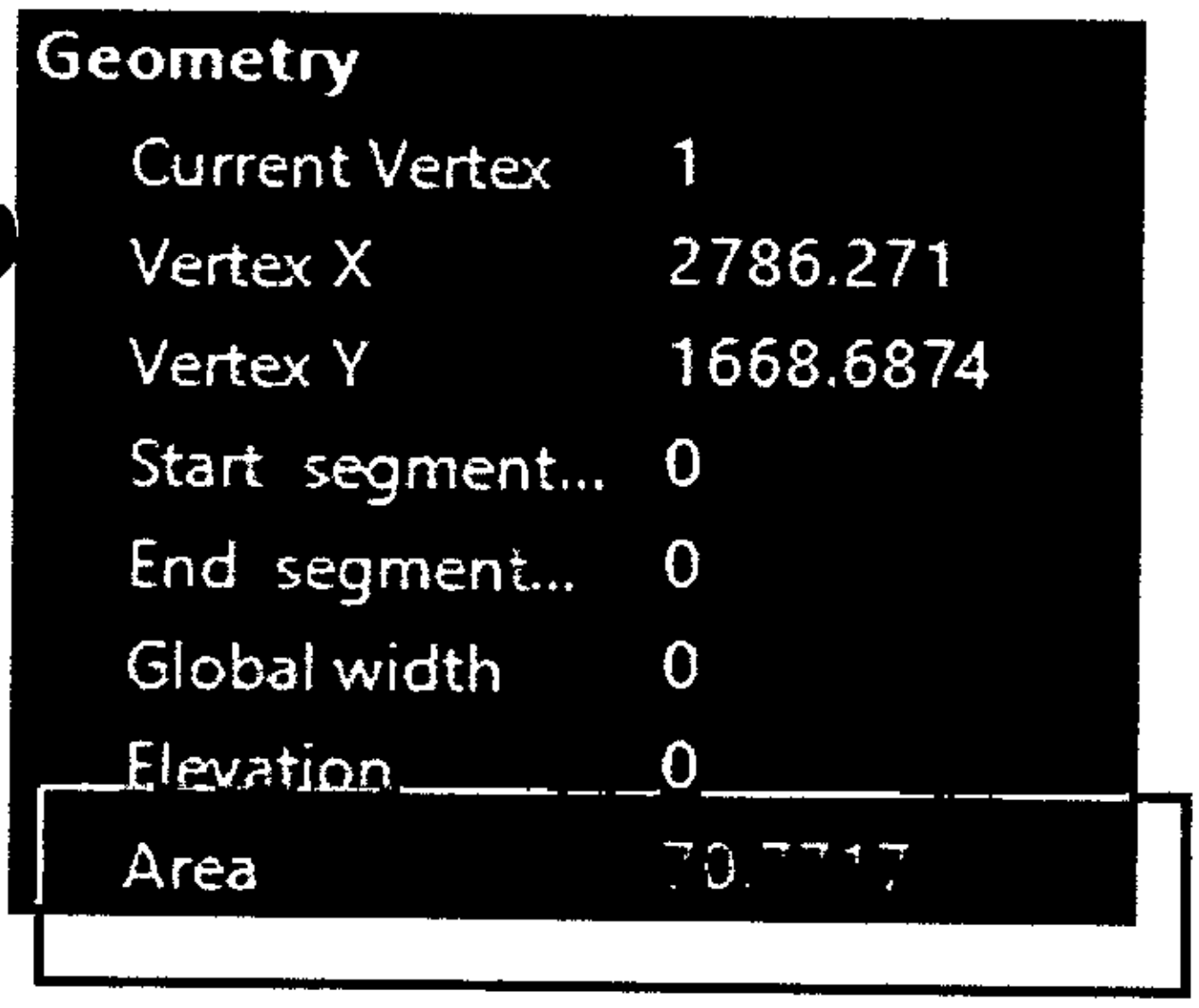
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.16.3.2	ACTIVIDAD	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	UNIDAD	ML	CANTIDAD	35,38

CODIGO		ESQUEMAS

FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO 1:4





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	AREA	ML/M2	CANTIDAD	
	70,77	0,50	1,00	35,385
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	35,38
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	35,38

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

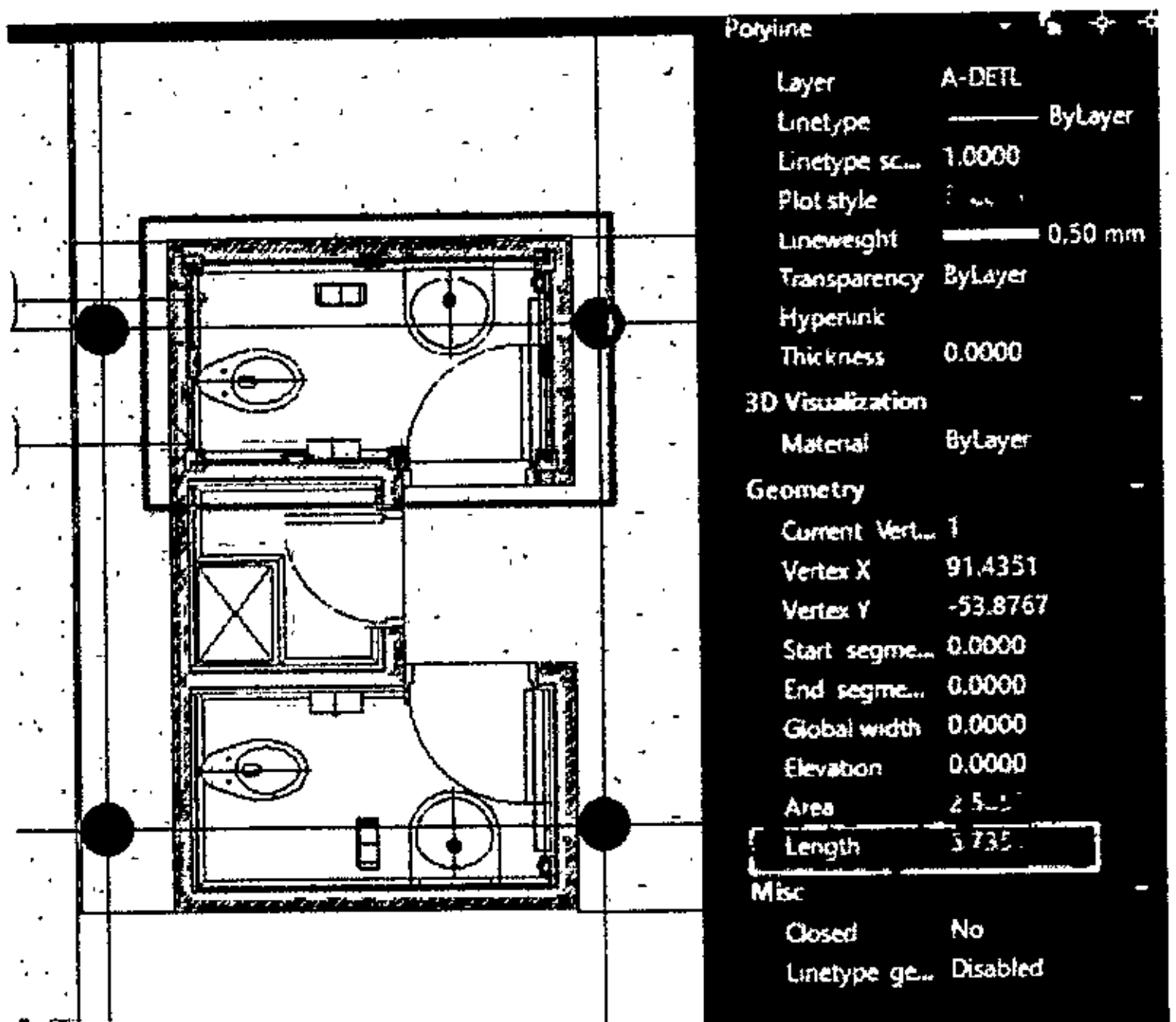
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 25202286105 CND

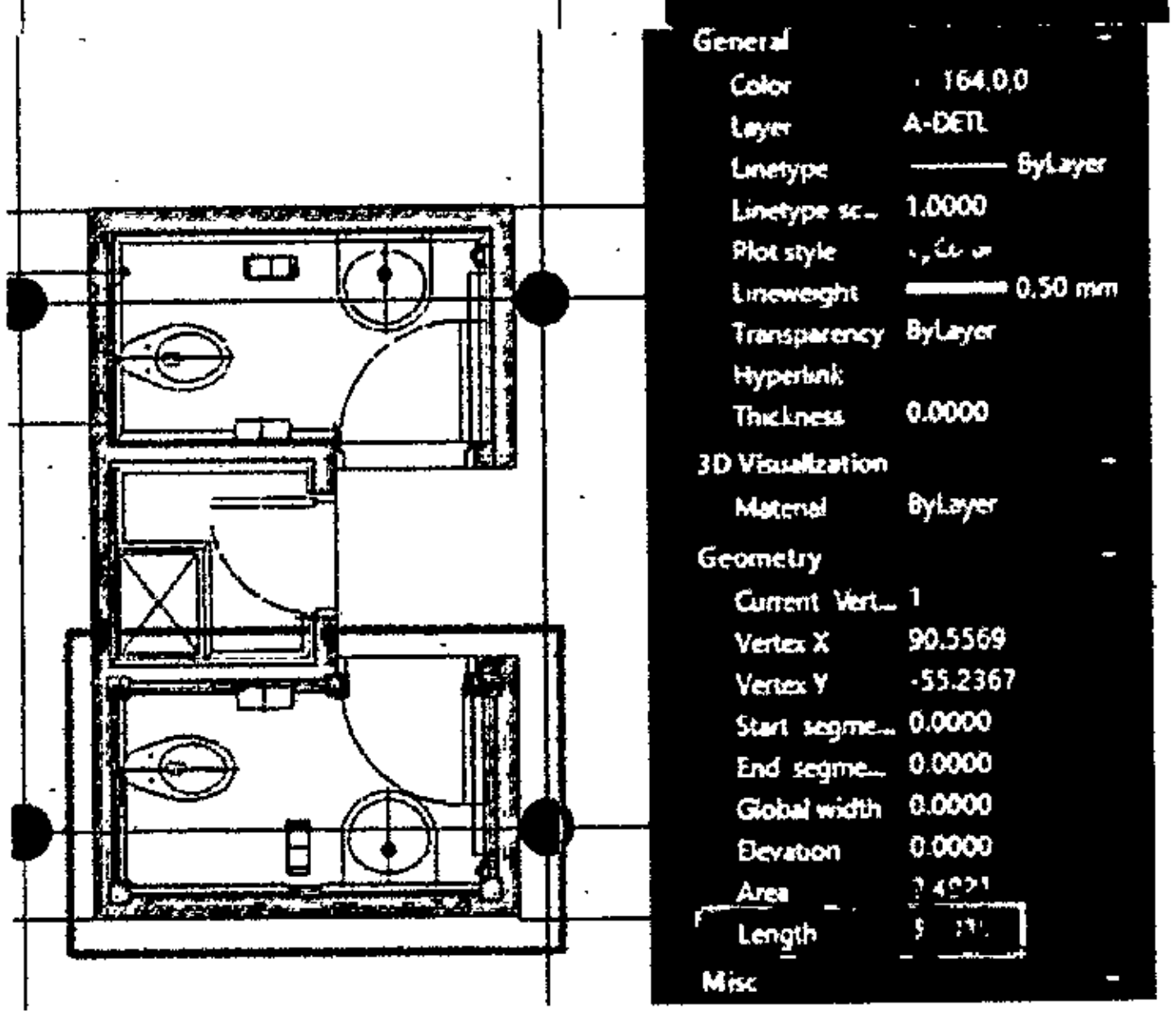
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.16.3.3	ACTIVIDAD	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	UNIDAD	M2	CANTIDAD	70.77

Baños





CODIGO	ESQUEMAS	LARGO	AREA	ML/M2	CANTIDAD	TOTALES
						0.00
	Baños	5.74	3.57		1.00	20.49
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
		5.80	3.57		1.00	20.71
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
	OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)				**41.20**
		CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**41.20**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

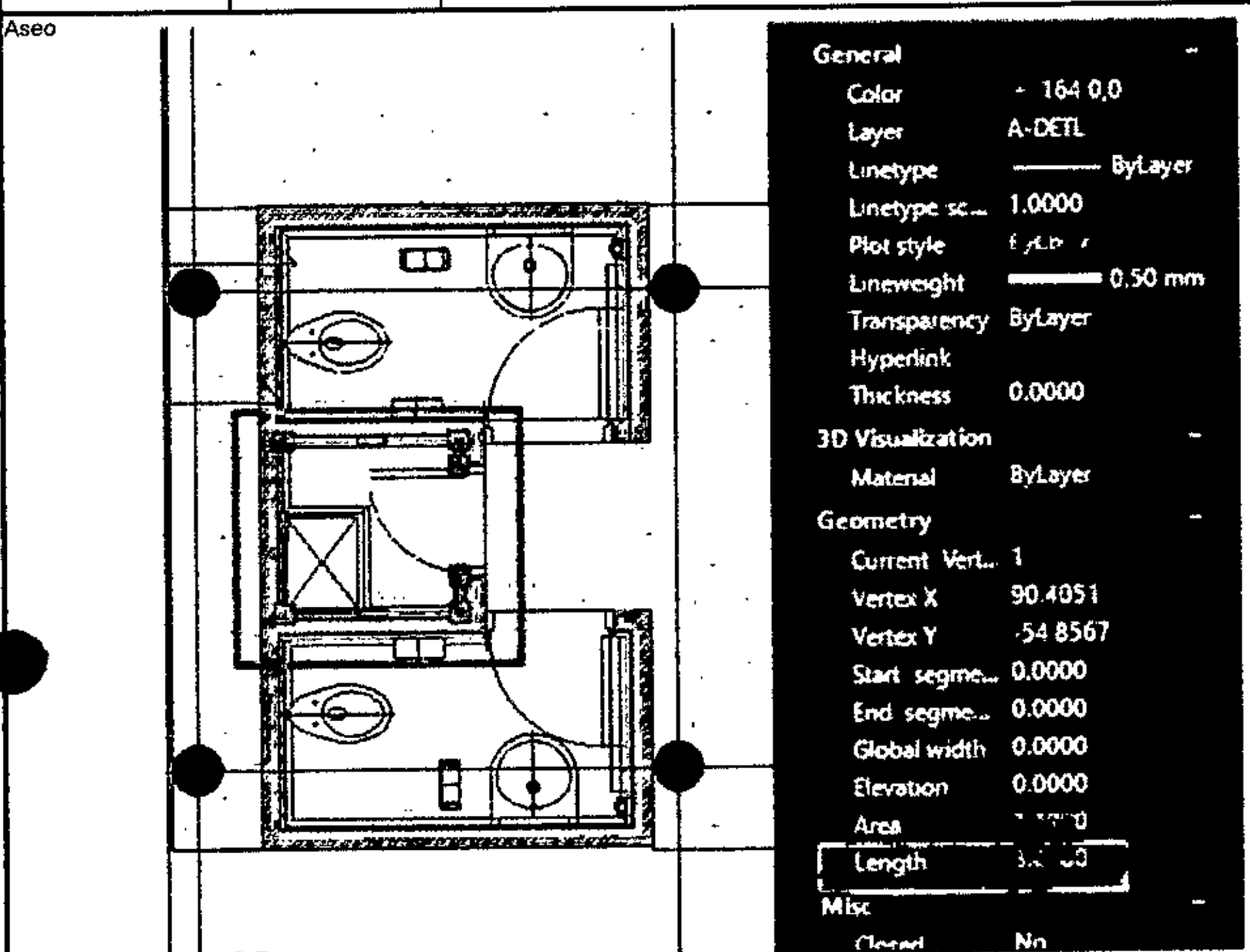
Raul Delgado Cabanzo M.P. 2520280108 CND

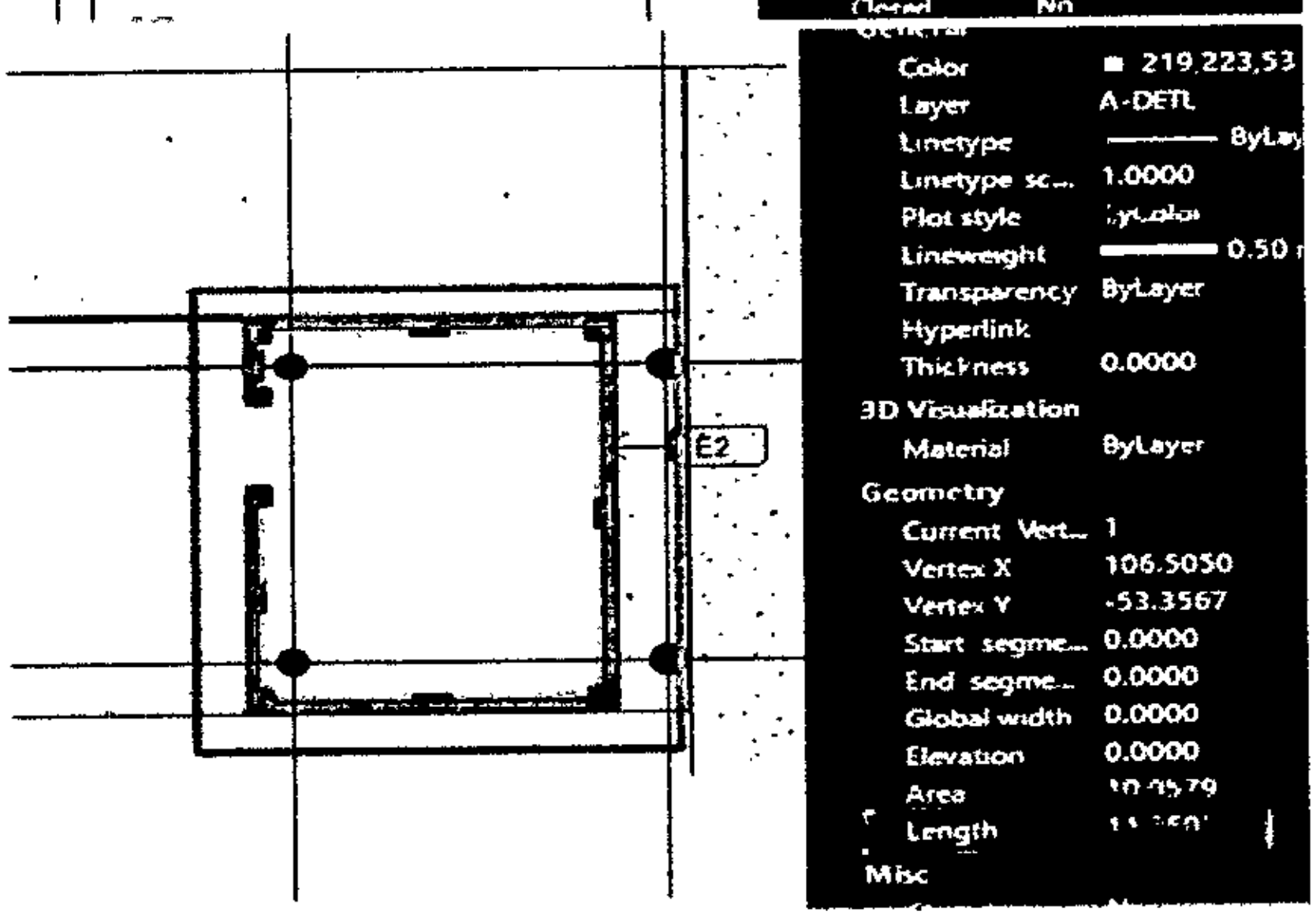
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.16.3.3	ACTIVIDAD	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	UNIDAD	M2	CANTIDAD	70,77
CODIGO		ESQUEMAS					

Aseo





LARGO	AREA	ML/M2	CANTIDAD	TOTALES
3.68	3.57		1.00	13.14
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
11.85	3.57		1.00	42.30
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			25.87	-25.87
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)				29.57
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				70.77

PORCELANATO BLANCO FORMATO 28.3X56.6CMS. REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

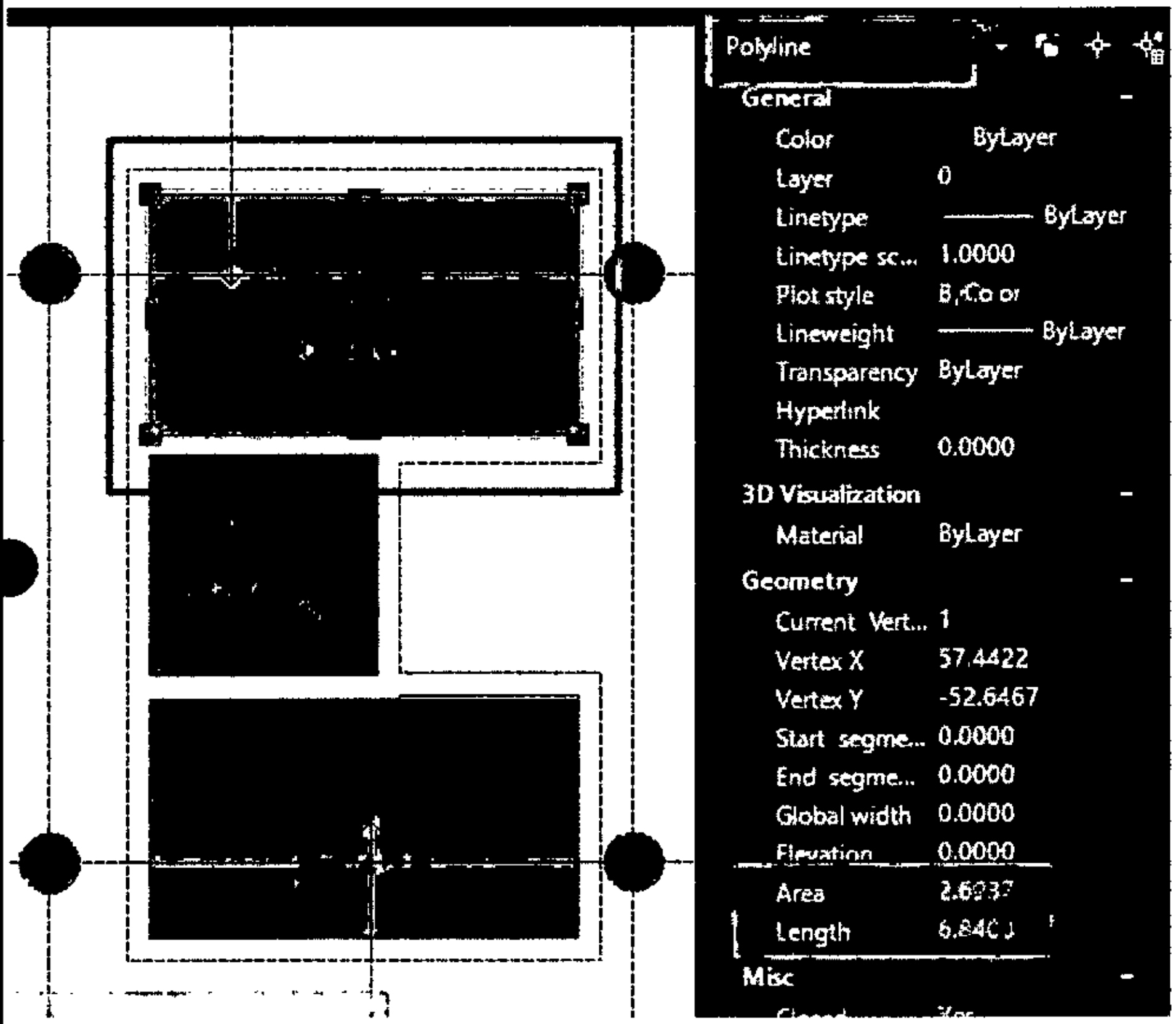
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520[illegible]109 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META		Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.16.3.4	ACTIVIDAD	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	UNIDAD	M2	CANTIDAD	6.65
CODIGO		ESQUEMAS					

Baños Público



LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	TOTALES
				0.00
			2.69	2.69
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)				2.69
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				2.69

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cablativa-M.P: 2520260105 CND

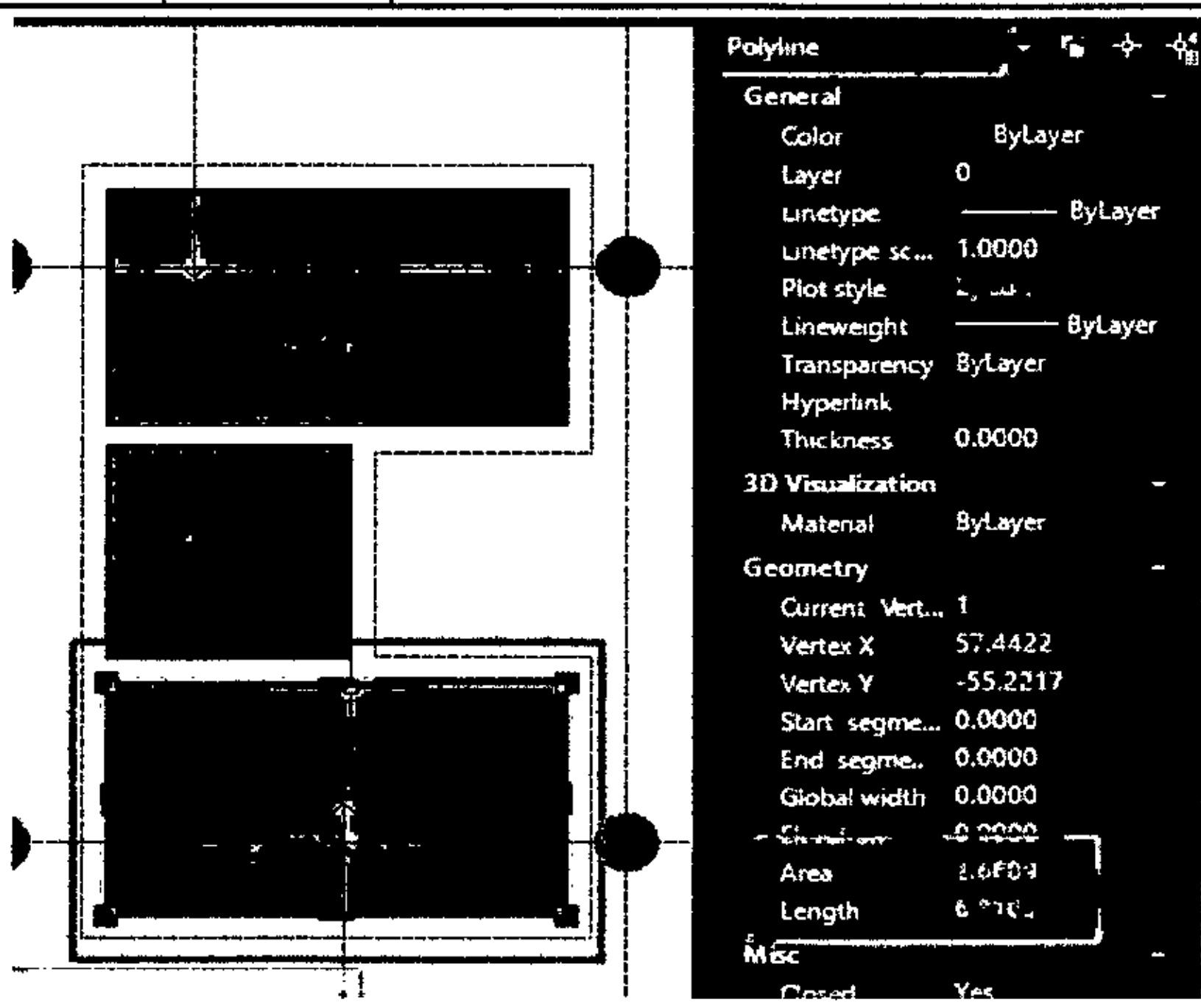
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

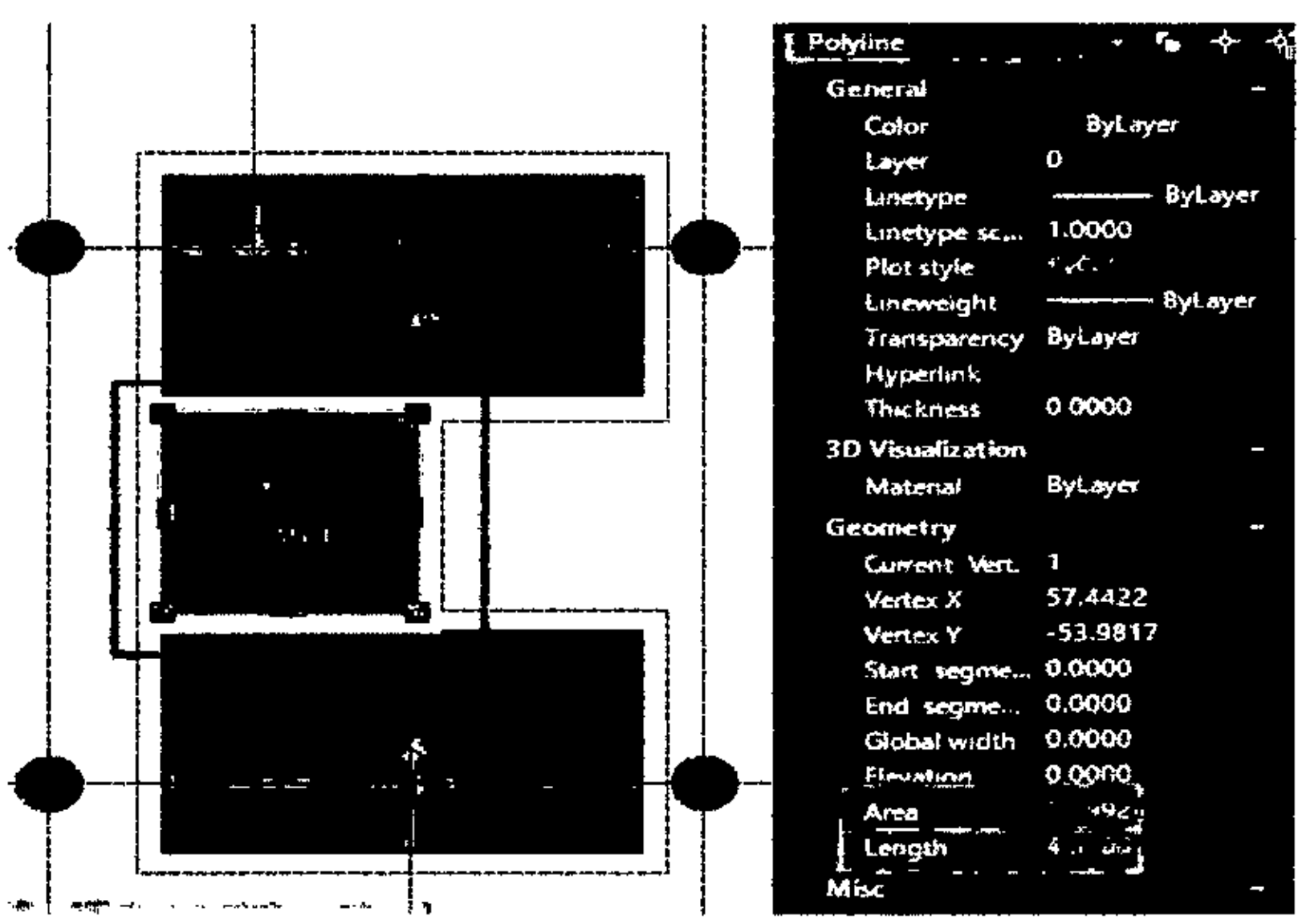
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.16.3.4	ACTIVIDAD	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	UNIDAD	M2	CANTIDAD	6.65

CODIGO		ESQUEMAS



Aseo



LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	TOTALES
				0.00
			2.66	2.66
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			1.30	1.30
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)	3.96
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	6.65

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P: 25202260105 CND

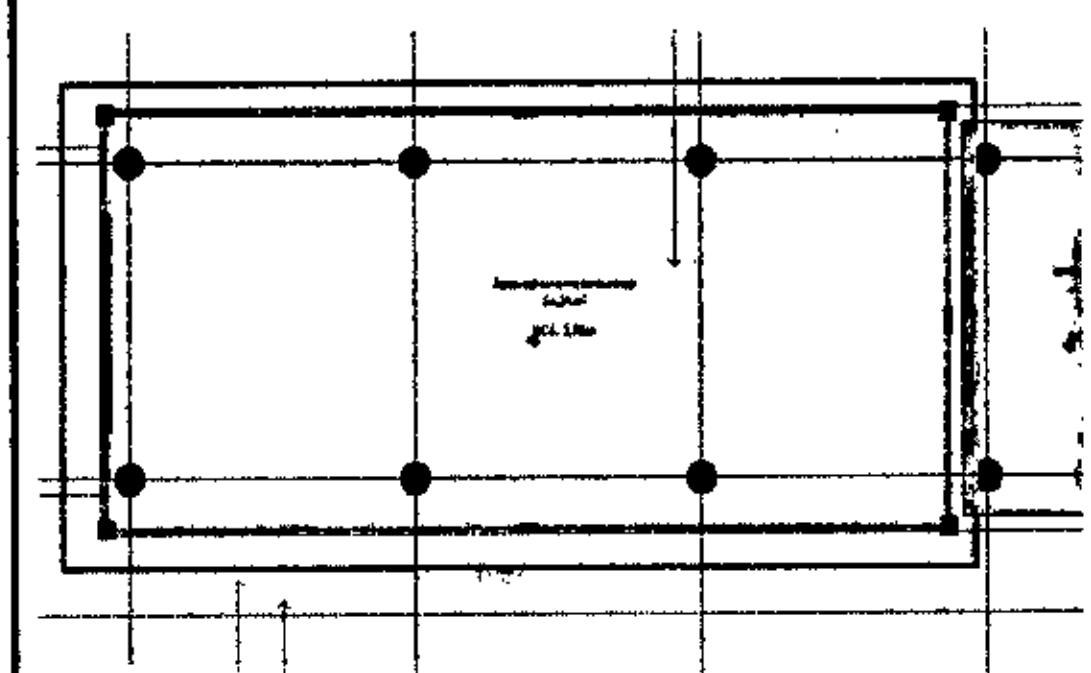
Municipio de Villavicencio

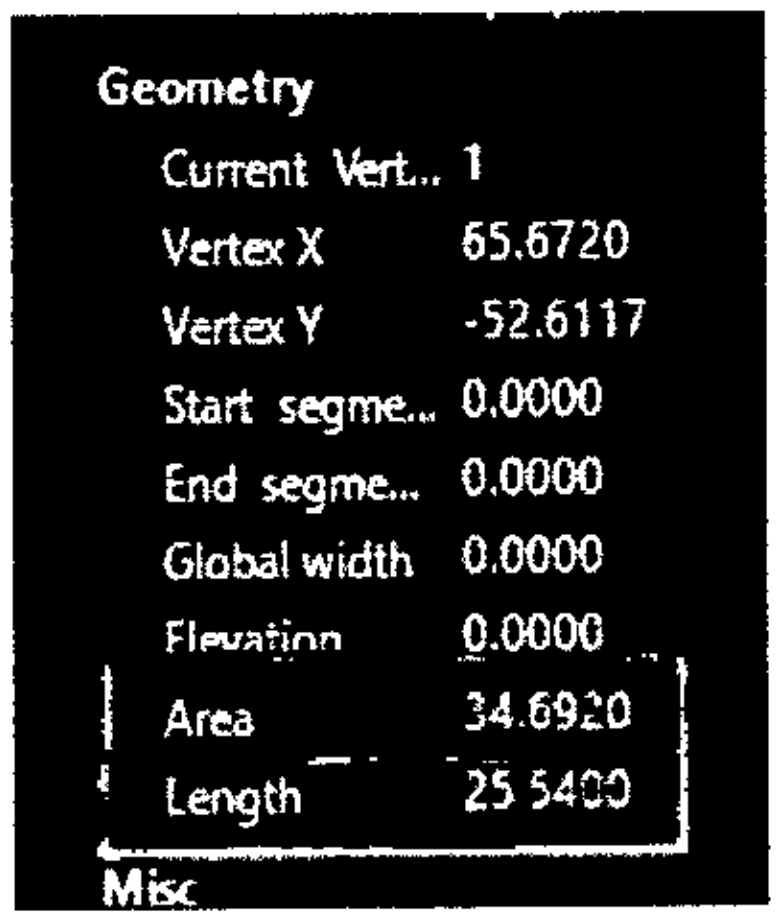
DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

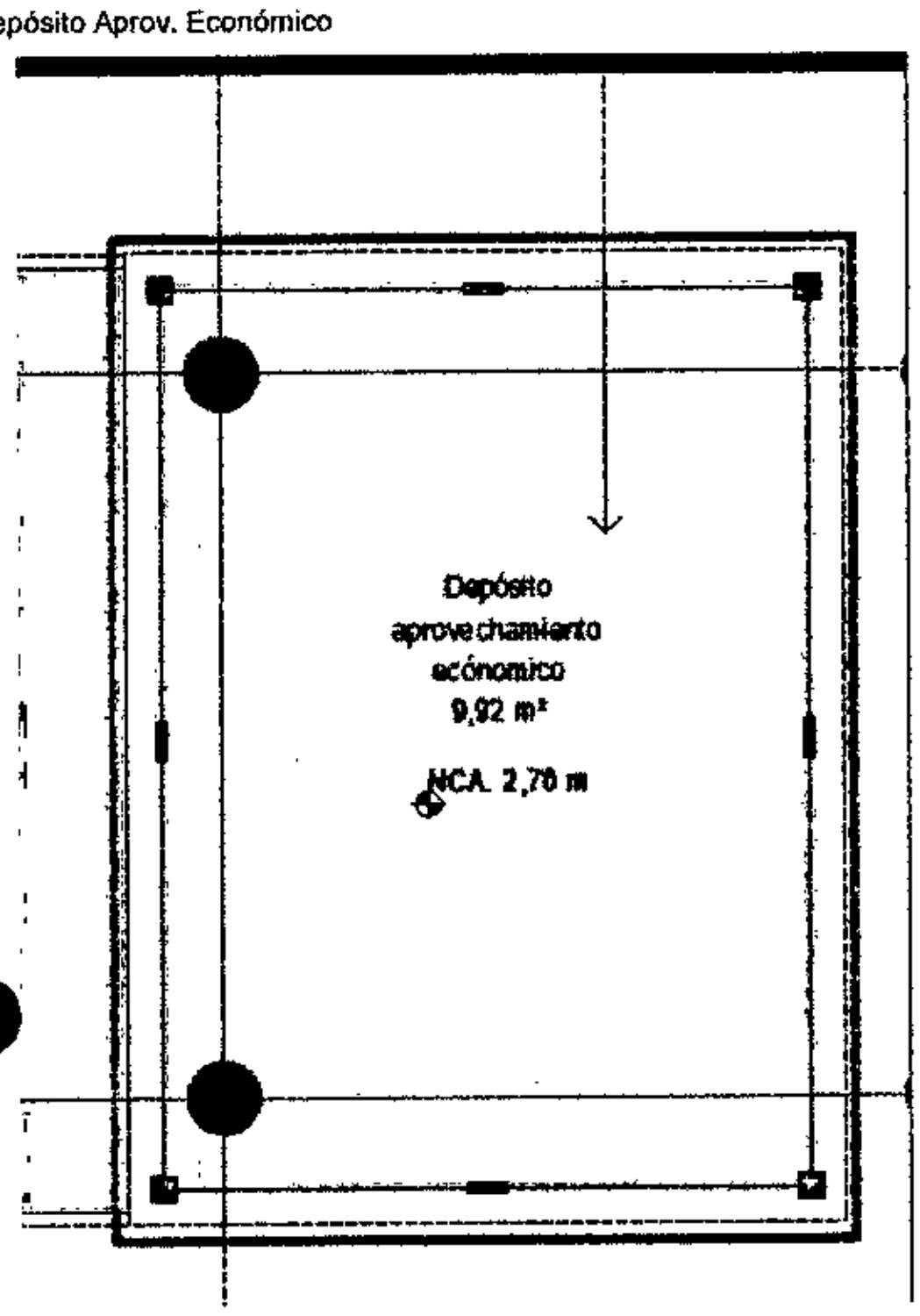
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.16.3.5	ACTIVIDAD	PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	UNIDAD	M2	CANTIDAD	44.76
CODIGO		ESQUEMAS					

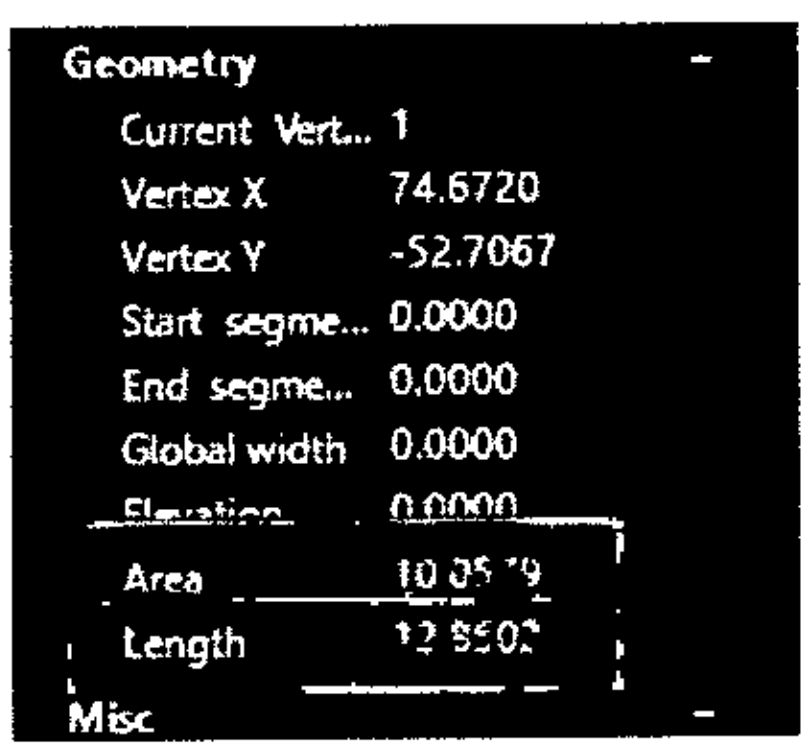
Aprov. Económico





Depósito Aprov. Económico





LARGO	ALTO	ANCHO	AREA (M2)	TOTALES
				0.00
			34.70	34.70
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			10.06	10.06
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				44.76
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				44.76

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

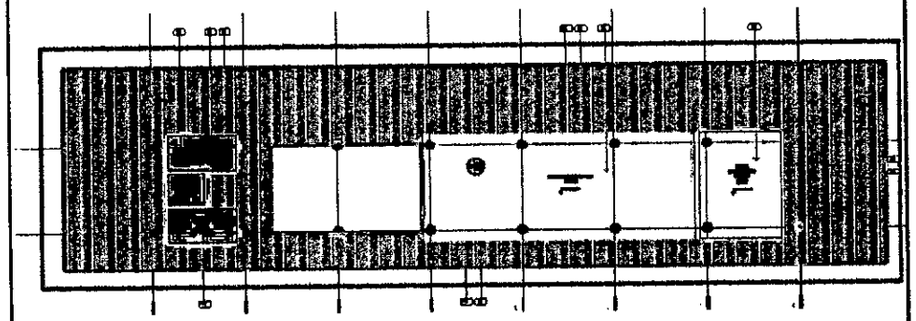
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 25202260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.16.3.7	ACTIVIDAD	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	UNIDAD	M2	CANTIDAD	115.71
CODIGO		ESQUEMAS					



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
				0.00
			115.71	115.71
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				115.71
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				115.71

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

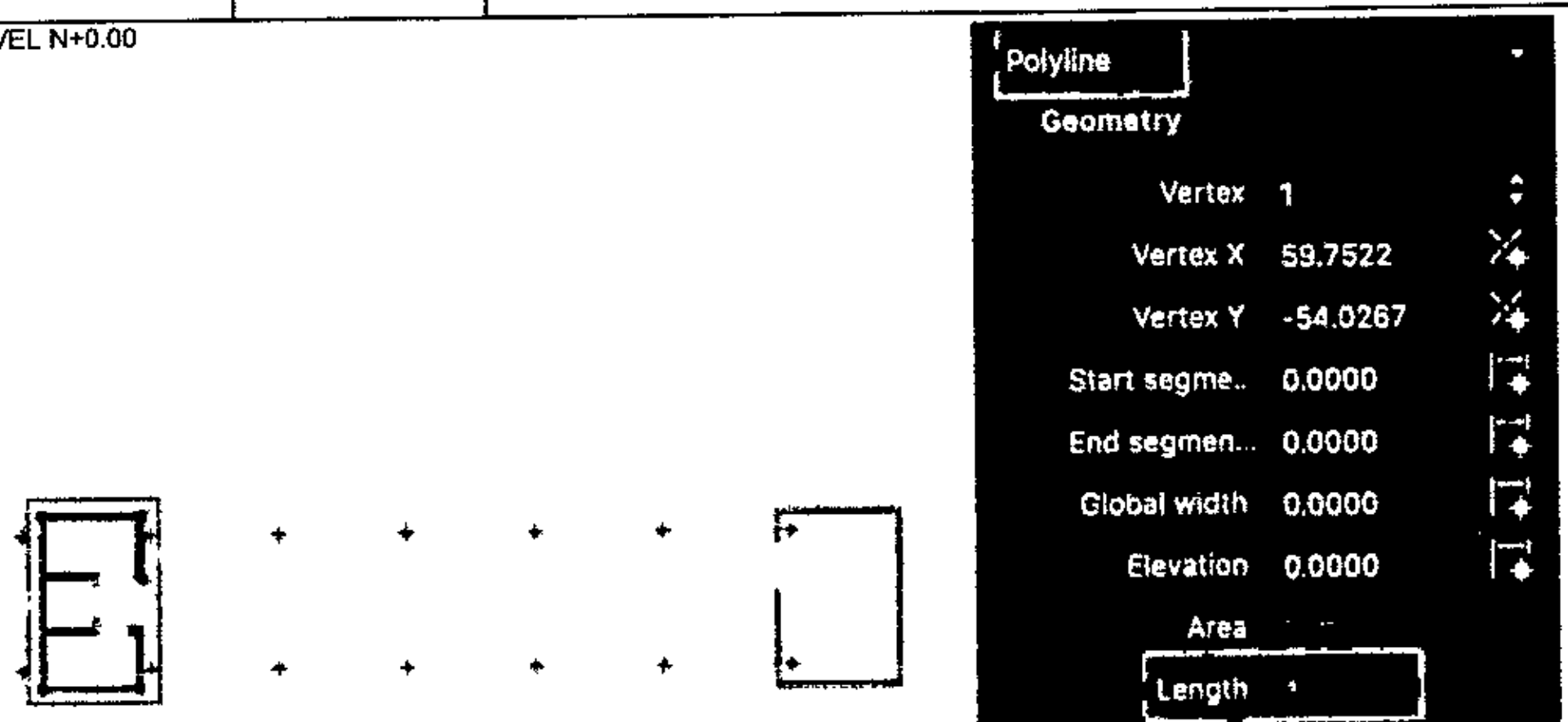
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

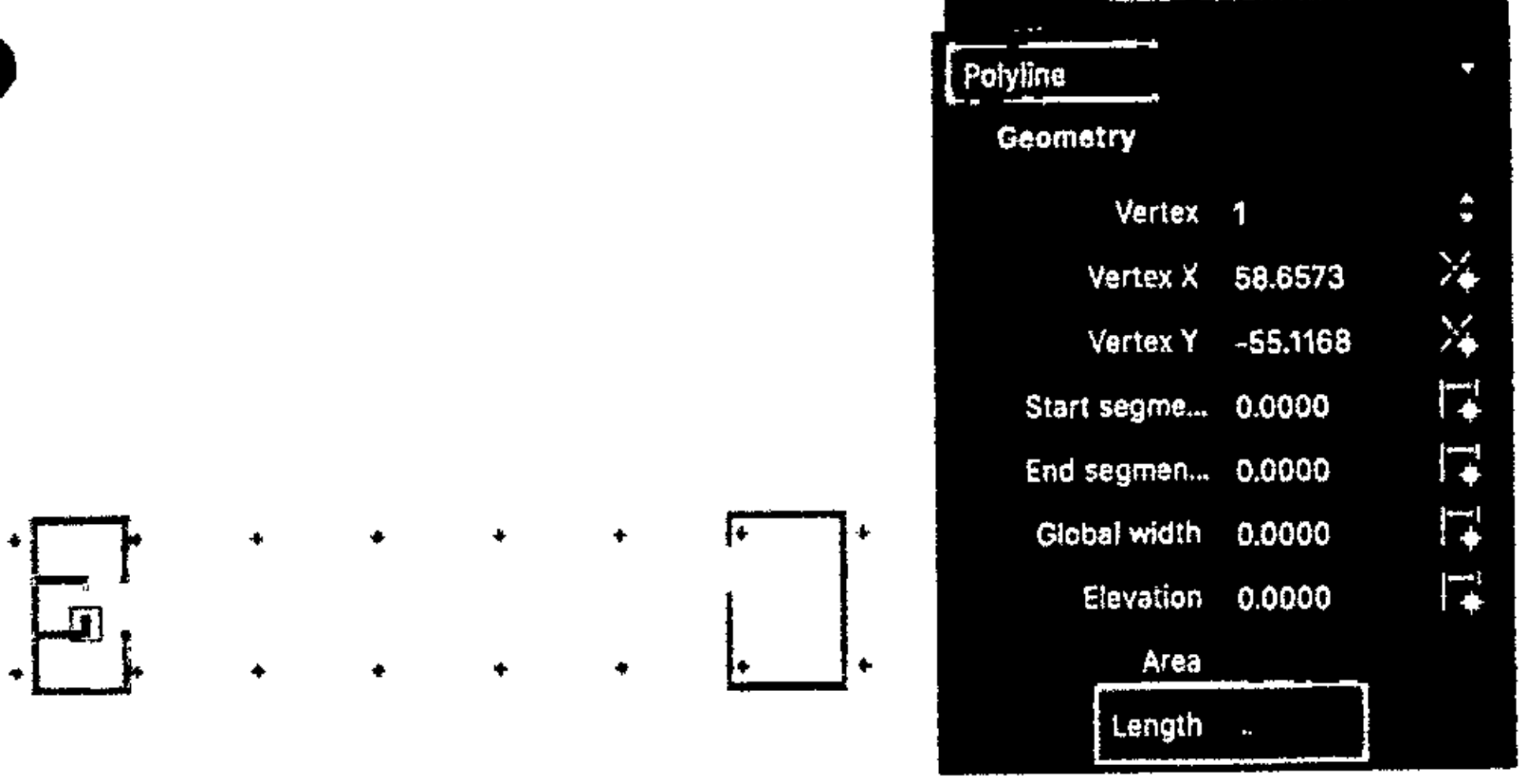
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.16.3.9	ACTIVIDAD	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	UNIDAD	M2	CANTIDAD	87.61

NIVEL N+0.00





CODIGO	ESQUEMAS	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTALES
						0.00
		11.49	3.57		1.00	41.02
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
		0.26	3.57		1.00	0.93
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
OBSERVACIONES		CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)				41.95
		CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				41.95

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cab[illegible]20260105 CND

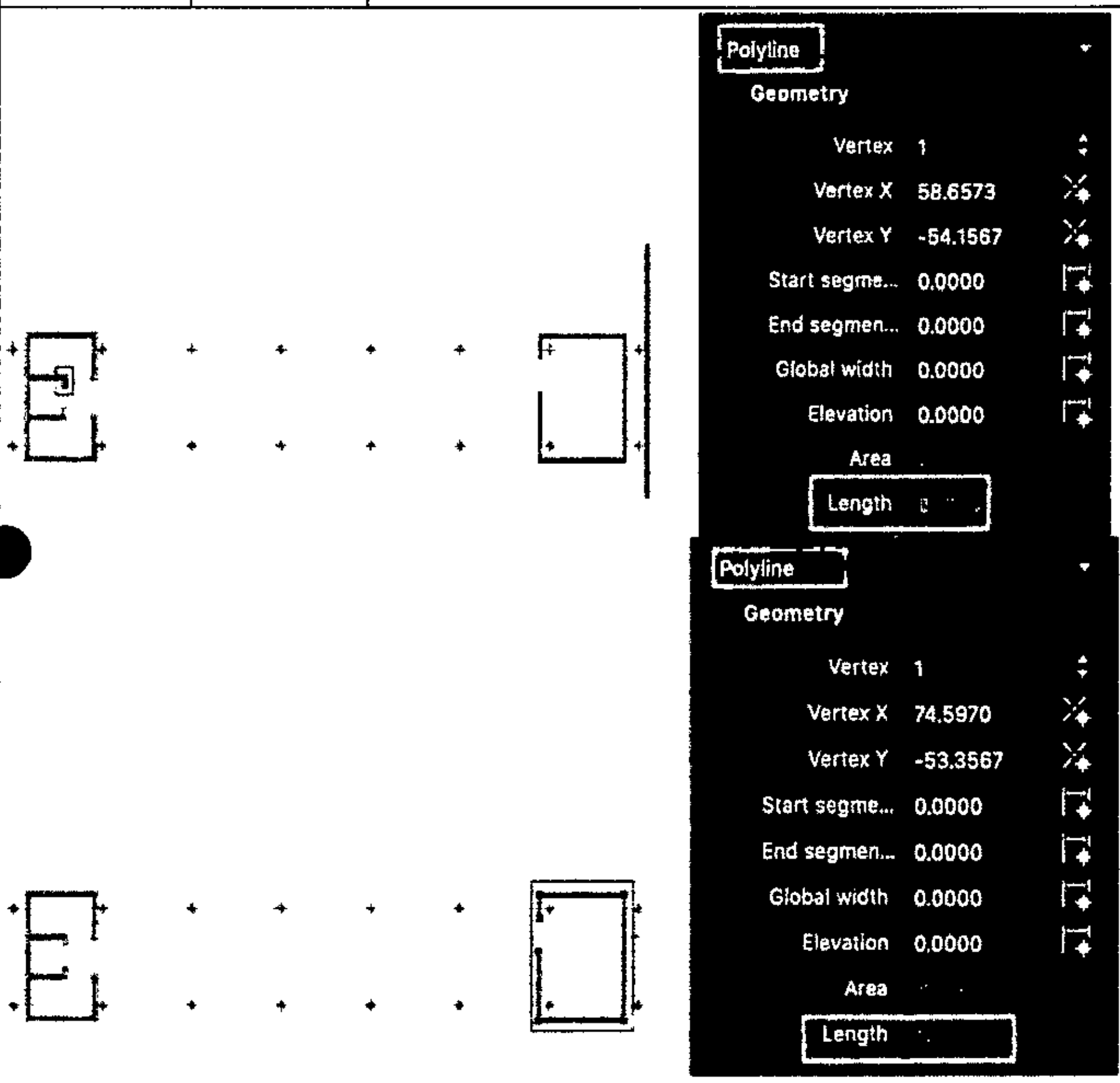
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.16.3.9	ACTIVIDAD	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	UNIDAD	M2	CANTIDAD	87.61

CODIGO	ESQUEMAS



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
				0.00
0.19	3.57		1.00	0.68
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
12.60	3.57		1.00	44.98
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)	45.66
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	87.61

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

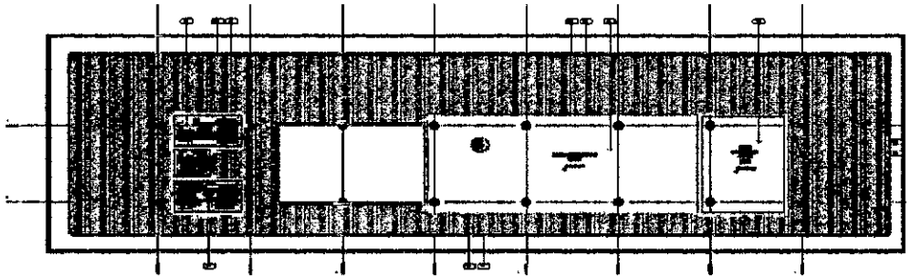
Raul Delgado Cablativa M.P. 2520260105 CND

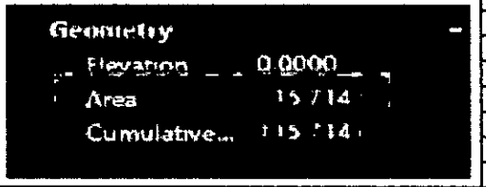
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.17.3.1	ACTIVIDAD	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	UNIDAD	M2	CANTIDAD	115.71

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
							0.00
						115.71	115.71
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	115.71
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	115.71

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabrera M.P. 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

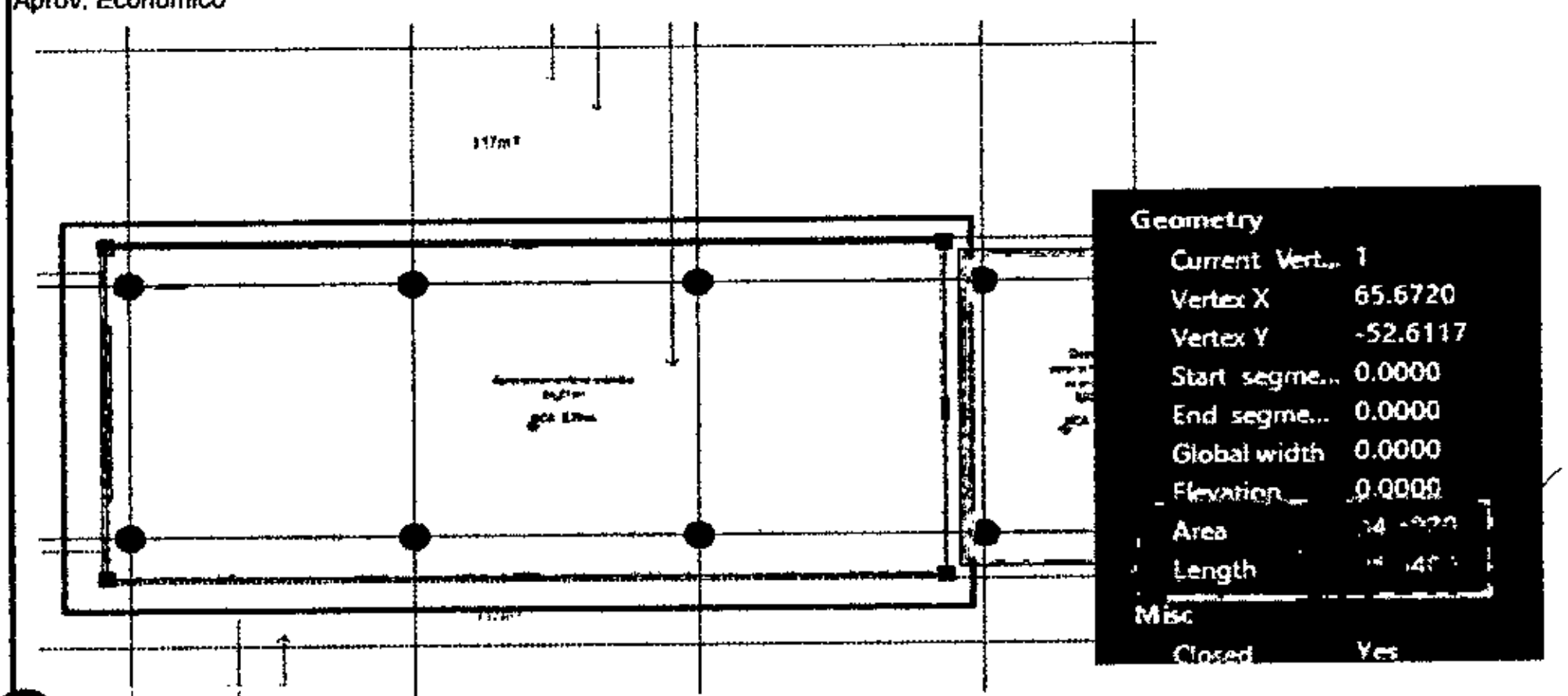
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

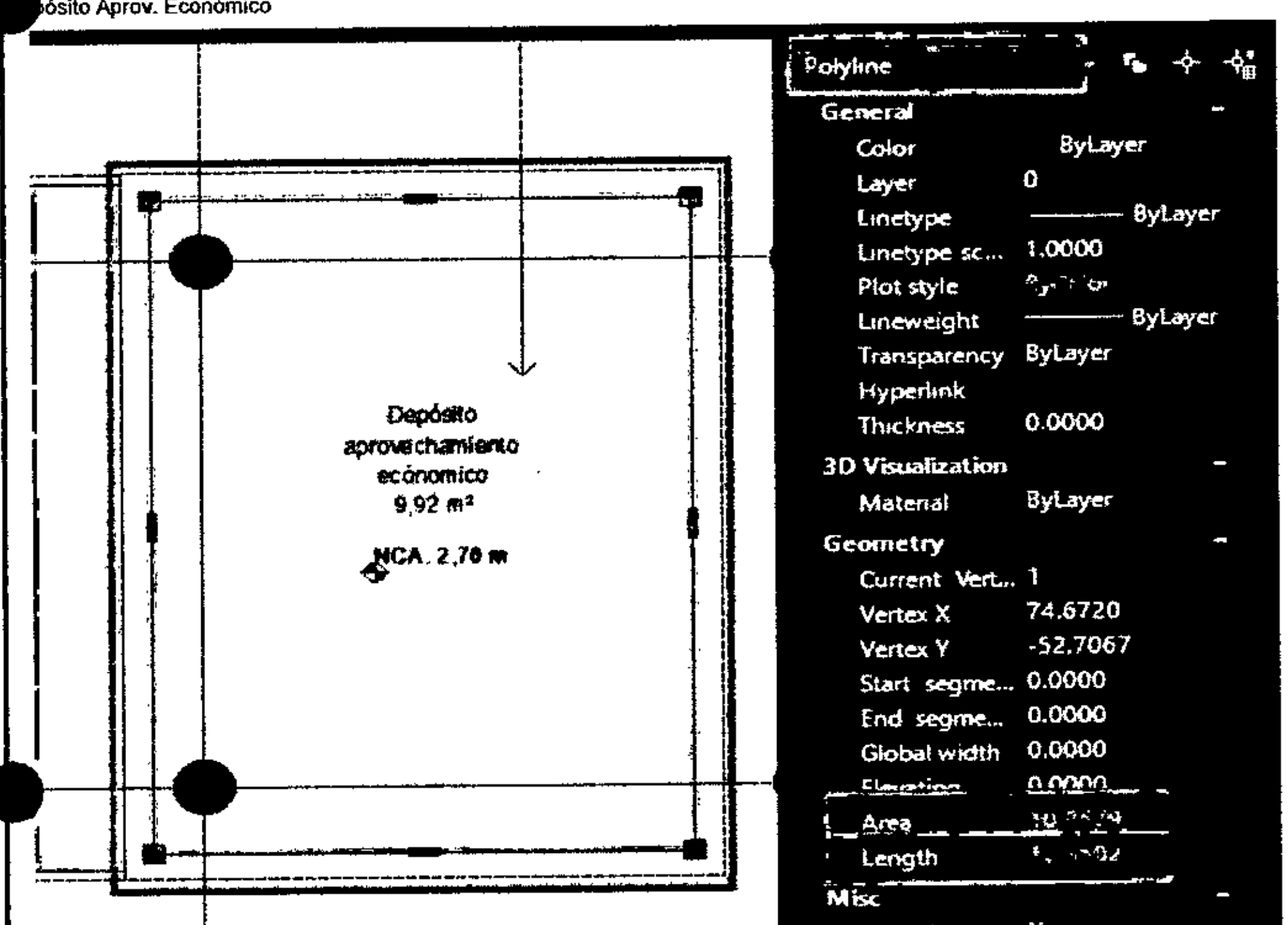
ITEM	1.17.3.2	ACTIVIDAD	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,Iincestru	UNIDAD	M2	CANTIDAD	44.76

CODIGO — ESQUEMAS

Aprov. Económico



...ósito Aprov. Económico



LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	TOTALES
				0.00
			34.70	34.70
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			10.06	10.06
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				44.76
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				44.76

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

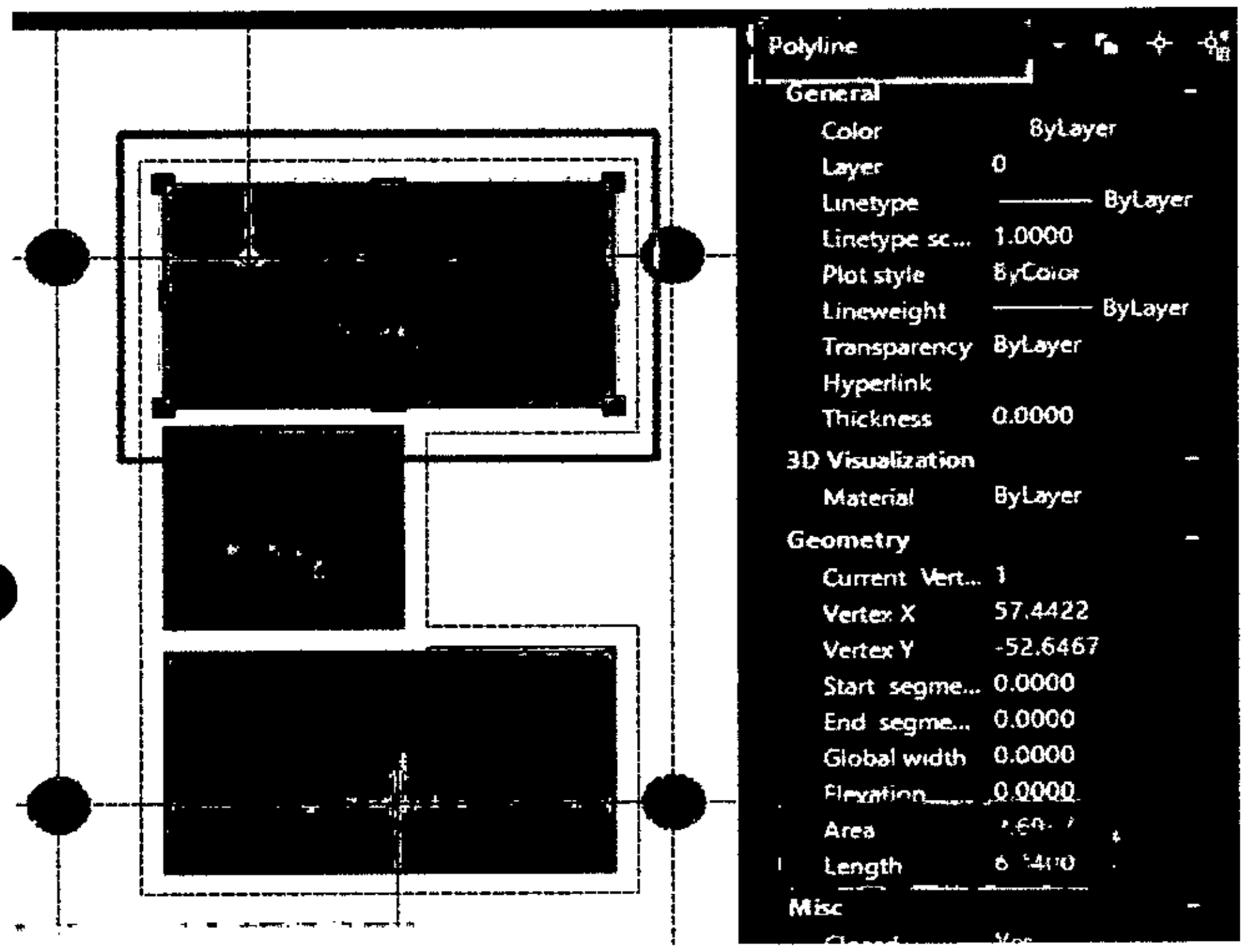
Raul Delgado Gabia... M.P. 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.17.3.3	ACTIVIDAD	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	UNIDAD	M2	CANTIDAD	6.65

Baños Público



CODIGO	ESQUEMAS	DIMENSIONES LARGO	ALTO	ANCHO	AREA (M2)	TOTALES
						0.00
					2.69	2.69
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
OBSERVACIONES		CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)				2.69
		CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				2.69

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P. 25202-60105 CND

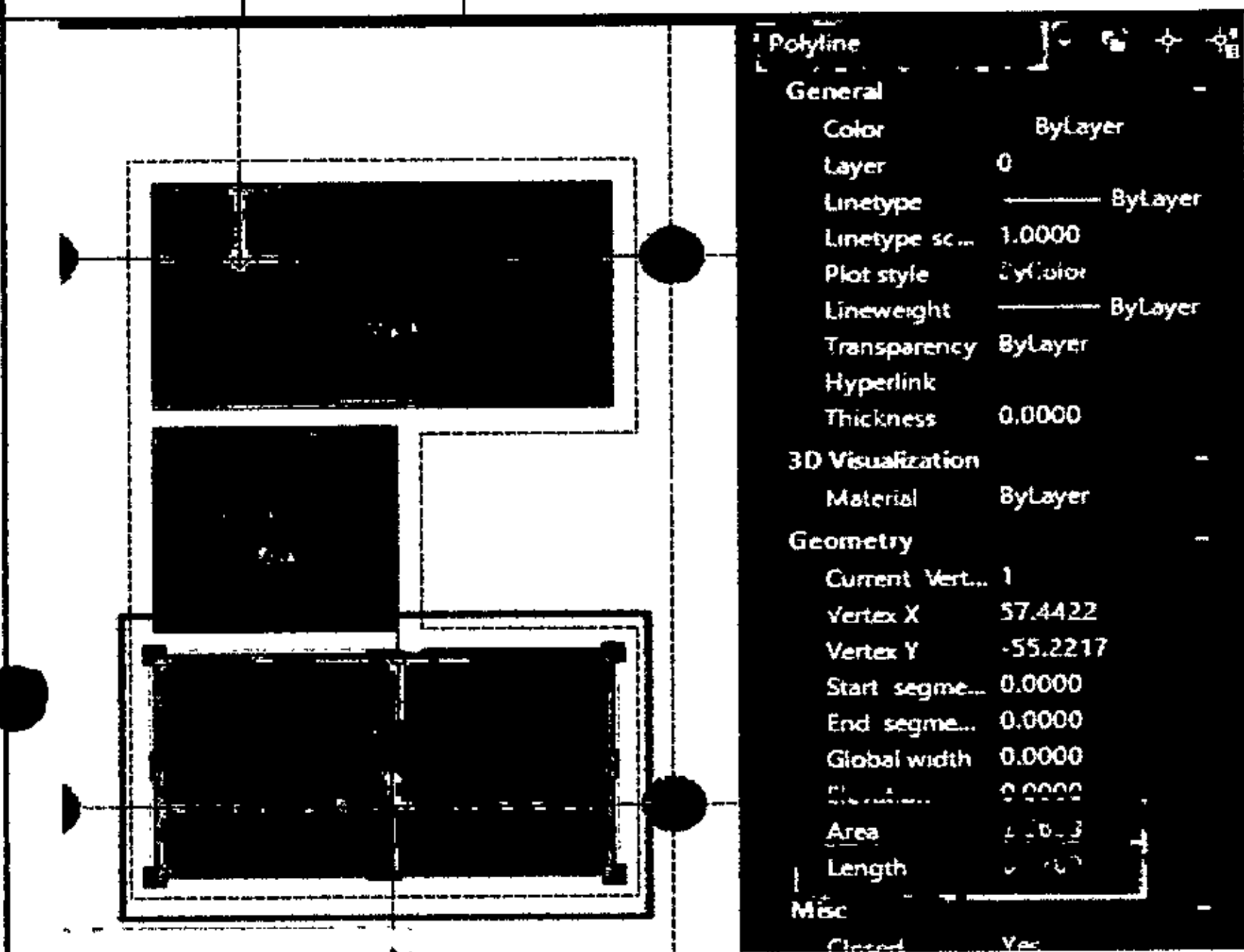
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

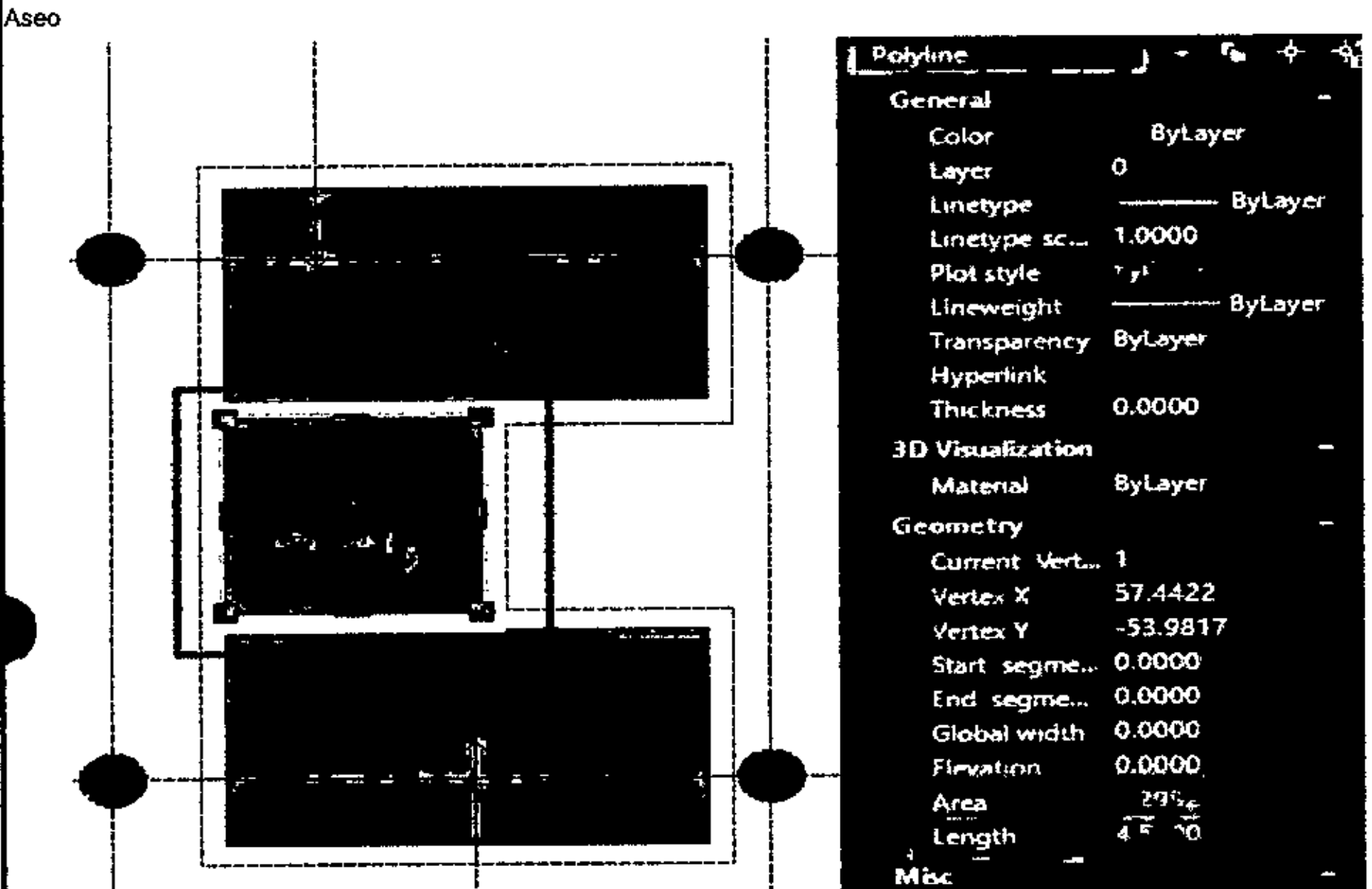
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.17.3.3	ACTIVIDAD	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	UNIDAD	M2	CANTIDAD	6.65

CODIGO | **ESQUEMAS**



Aseo



LARGO	ALTO	ANCHO	AREA (M2)	TOTALES
				0.00
			2.66	2.66
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			1.30	1.30
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (2/2)				3.96
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				6.65

OBSERVACIONES

ELABORO - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

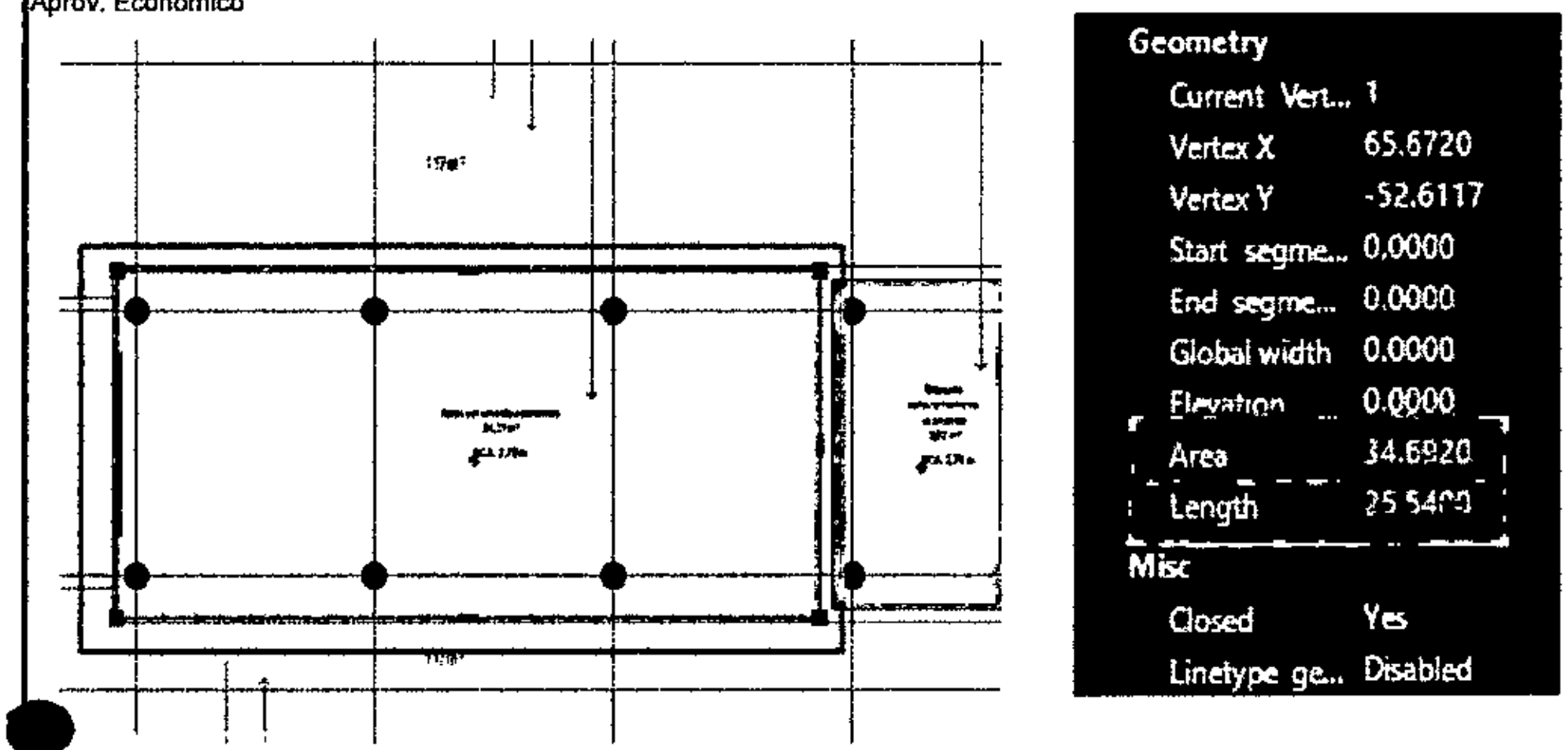
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

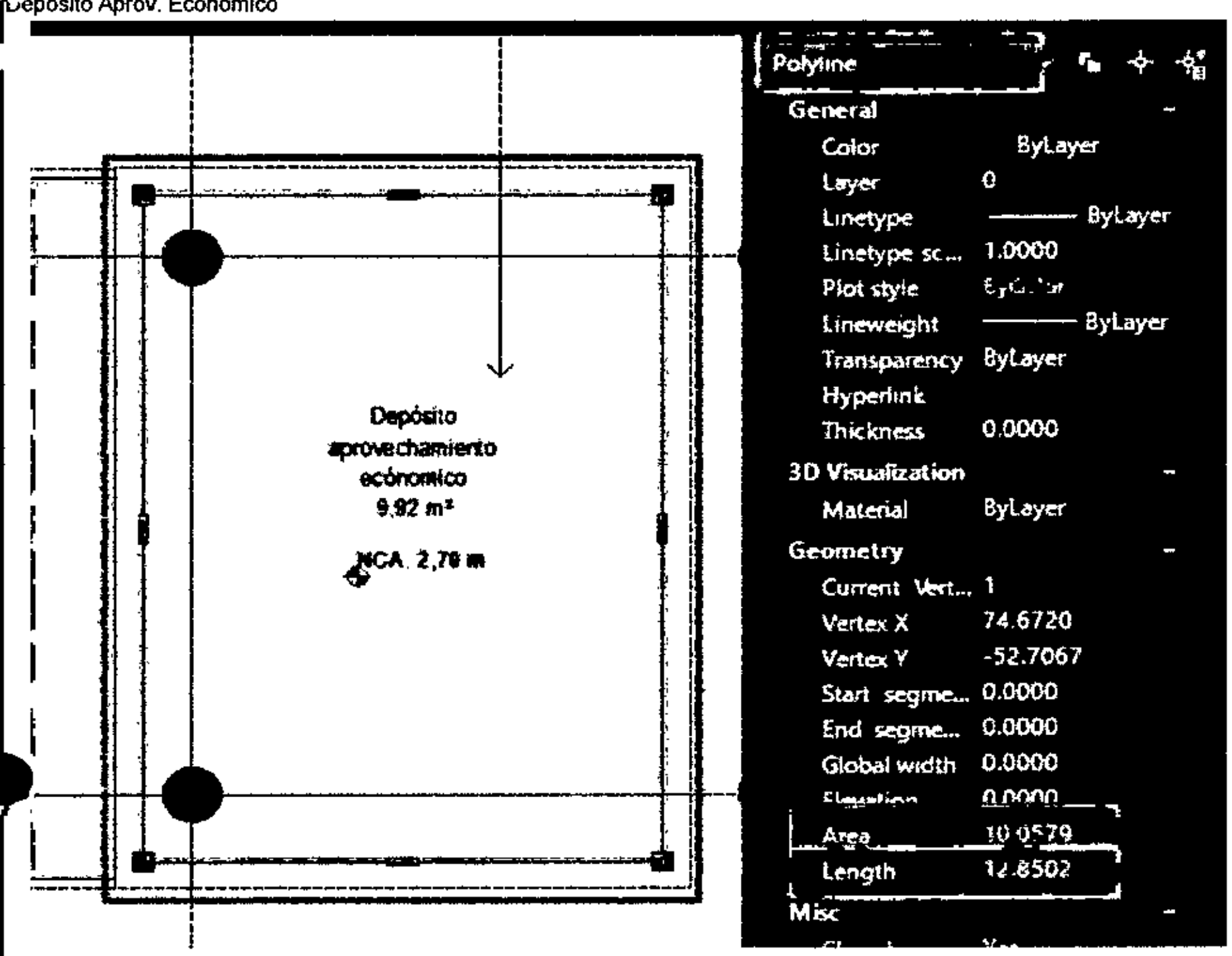
ITEM	1.17.3.5	ACTIVIDAD	DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	UNIDAD	ML	CANTIDAD	38.39

CODIGO | **ESQUEMAS**

Aprov. Económico



Depósito Aprov. Económico



LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	TOTALES
				0.00
			25.54	25.54
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			12.85	12.85
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				38.39
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				38.39

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

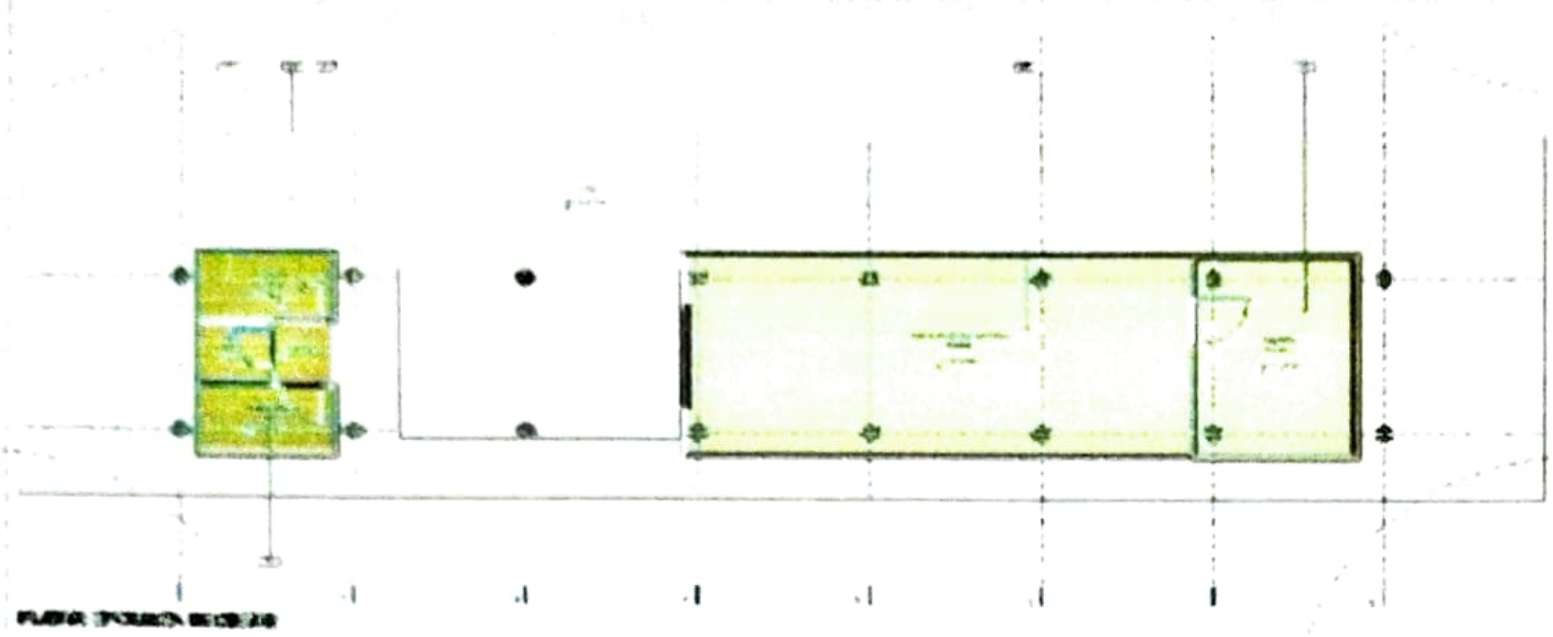
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratación
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

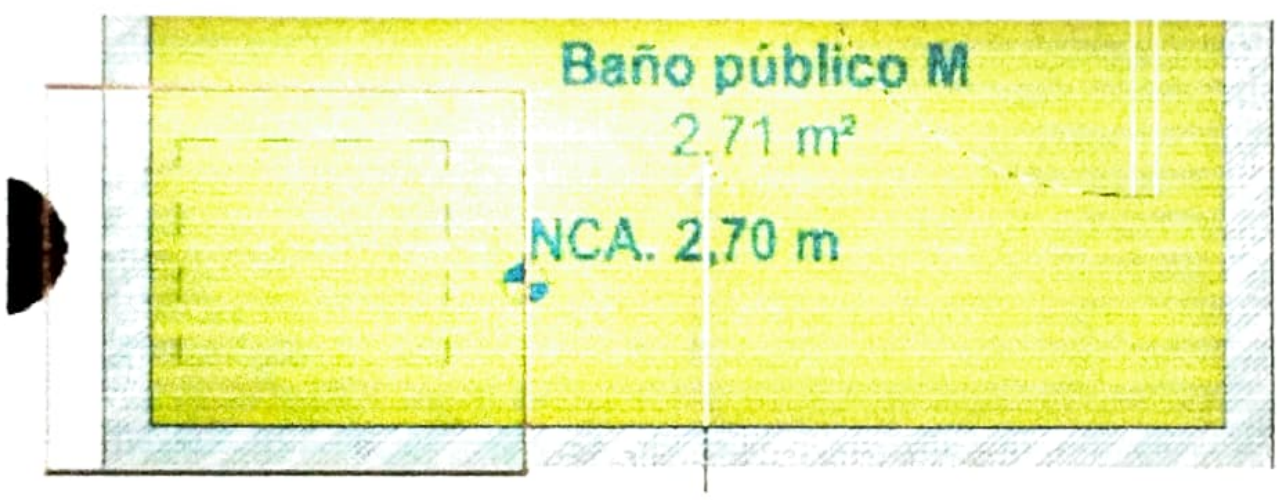
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.17.3.4	ACTIVIDAD	REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UNIDAD	UN	CANTIDAD	30.00

CODIGO		ESQUEMAS

Provisión.





NOTA: Convención para identificar Registro 30x30

DIMENSIONES LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
			30.00	30.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	30.00
Ver plano ARQ-605	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	30.00

ELABORO - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

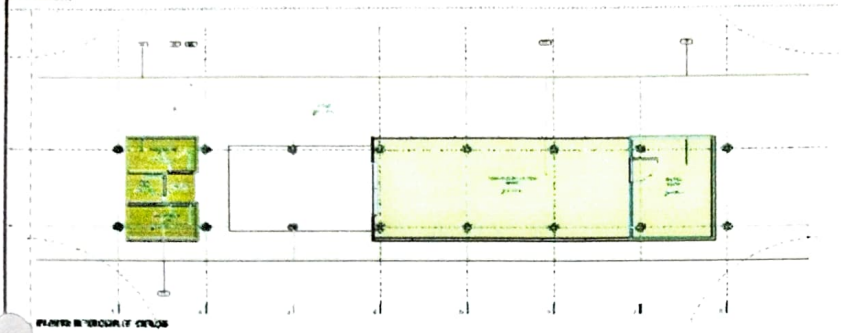
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260106 CND

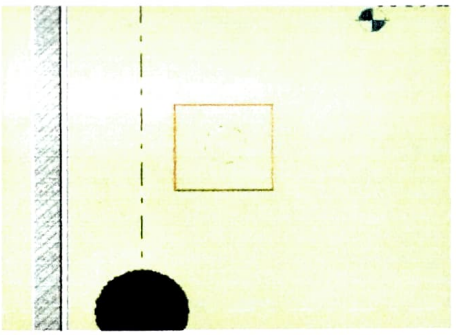
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.17.3.7	ACTIVIDAD	APERTURA VANO CIELO RABO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UNIDAD	UN	CANTIDAD		50.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	

Provisión.





NOTA: Convención para identificar Apertura Drywall

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	50.00
Ver plano ARQ-605	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	50.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

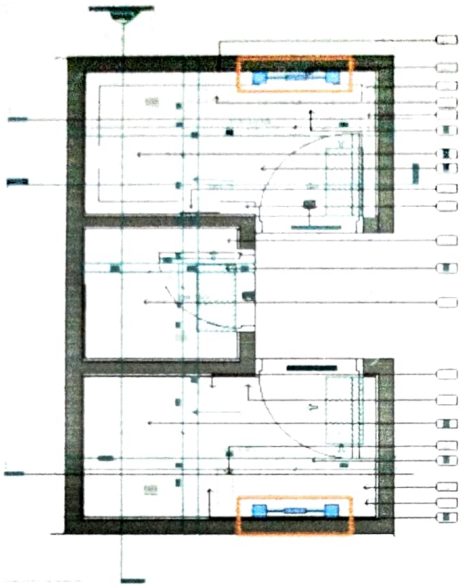
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

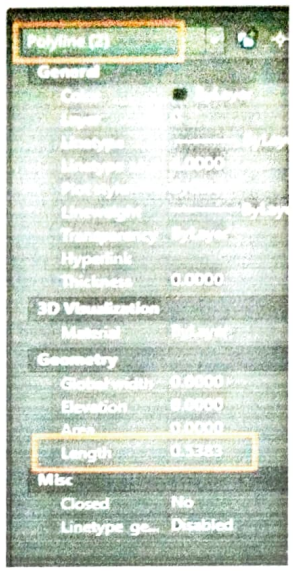
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 252260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.18.1.1	ACTIVIDAD	ESPEJO 4mm	UNIDAD	M2	CANTIDAD	1.08
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD
Baños				0.54	1.00		2.00





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	1.08
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	1.08

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julian Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

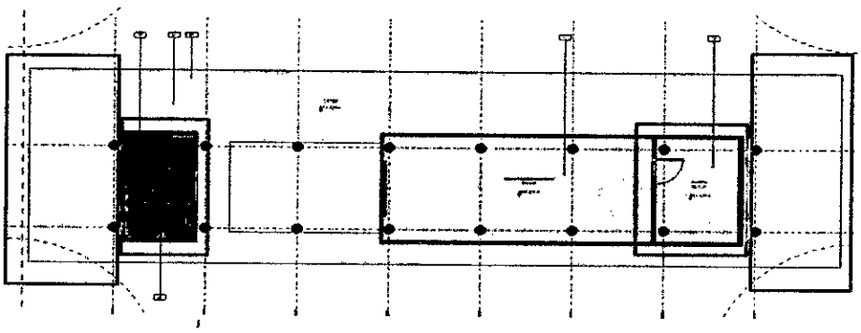
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

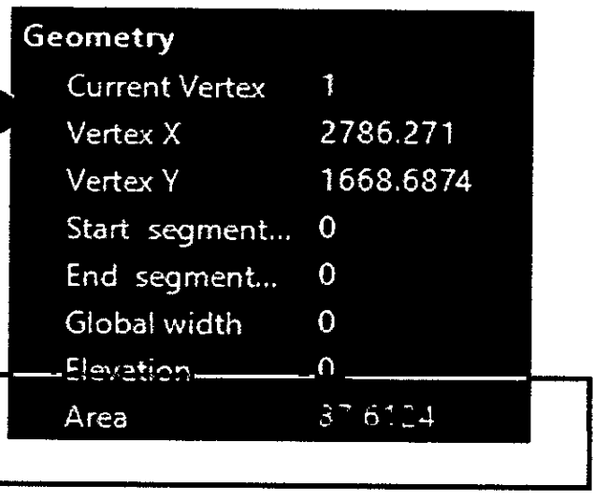
Raul Delgado Cabal [illegible] 252260106 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.19.1.1	ACTIVIDAD	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	UNIDAD	M2	CANTIDAD	87,61	
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4							87,61	87,61





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	87,61
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	87,61

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1038932197

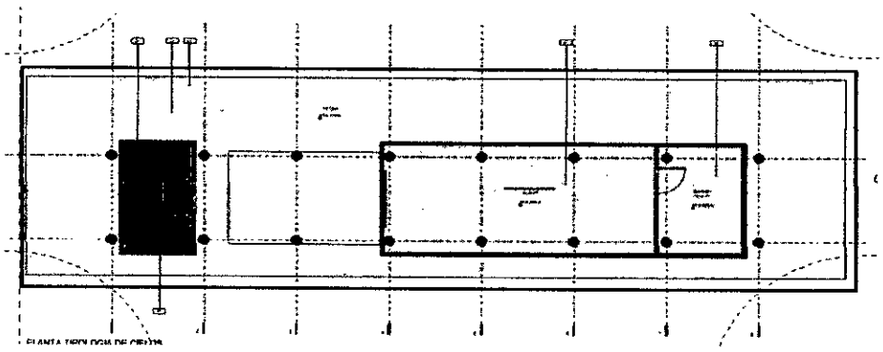
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

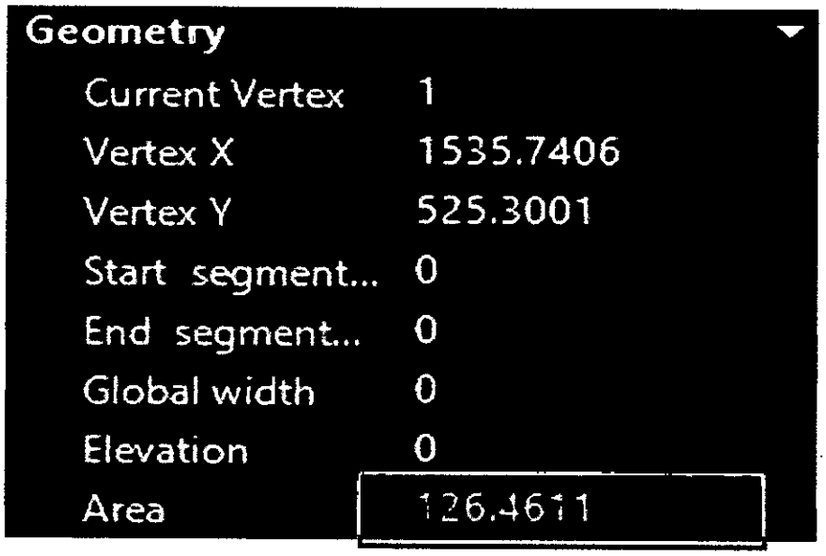
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2620260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.19.1.3	ACTIVIDAD	LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	UNIDAD	M2	CANTIDAD		126,43
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	AREA (M2)	
PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.							126,43	126,43





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	126,43
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	126,43

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

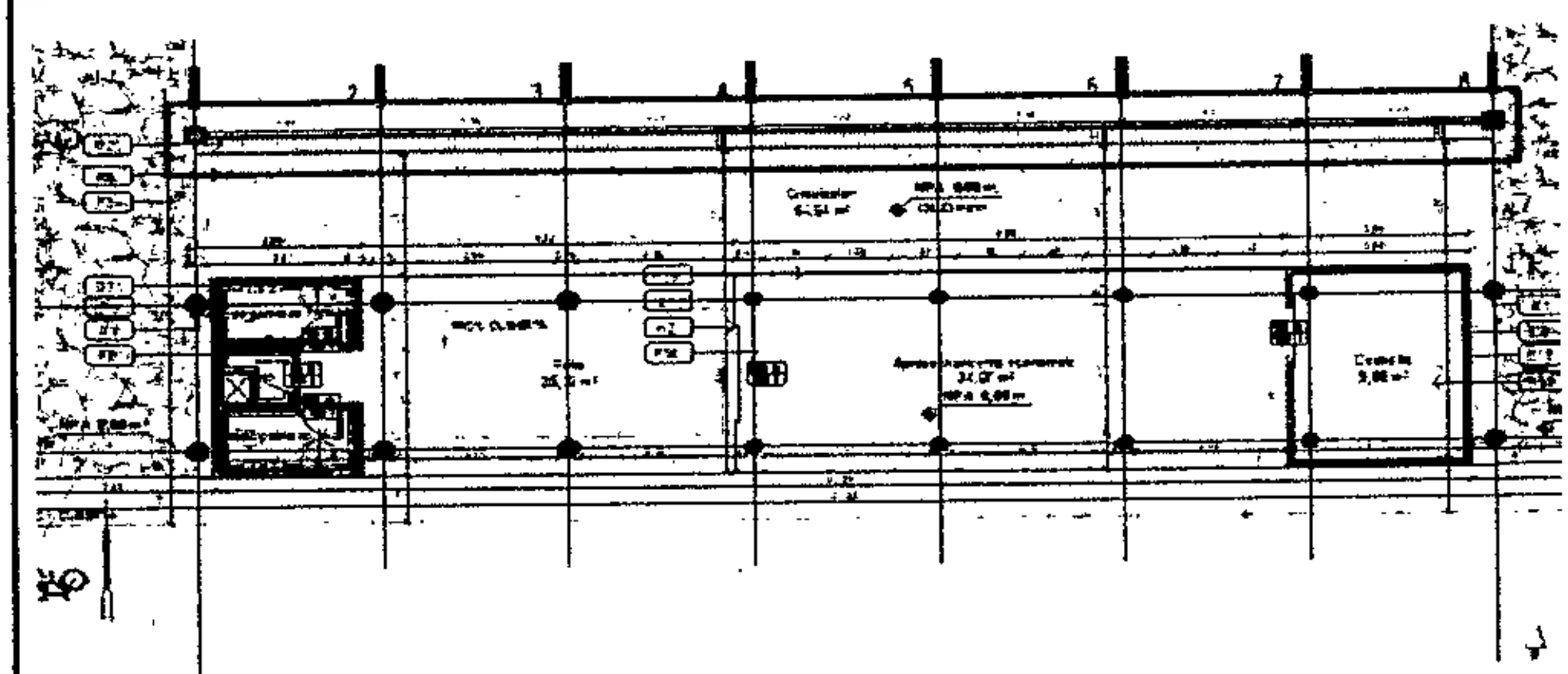
Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

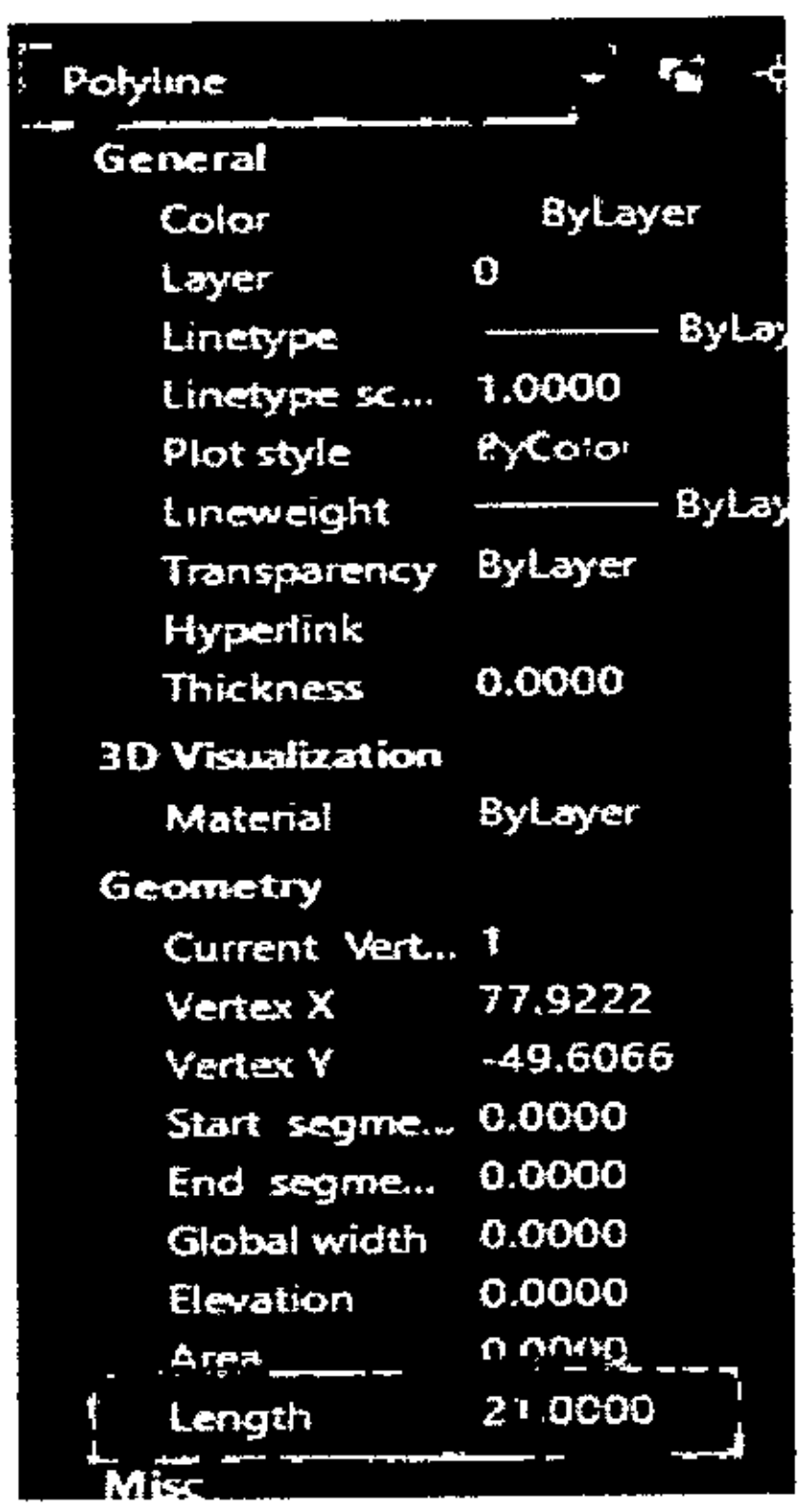
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Dalgado Gebiativa-M.P: 2620260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.20.1.1	ACTIVIDAD	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	UNIDAD	ML	CANTIDAD	21.00
CODIGO		ESQUEMAS					





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	
				0.00
			21.00	21.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				21.00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				21.00

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P.: 2520260105 CND

4. RED DE INCENDIOS

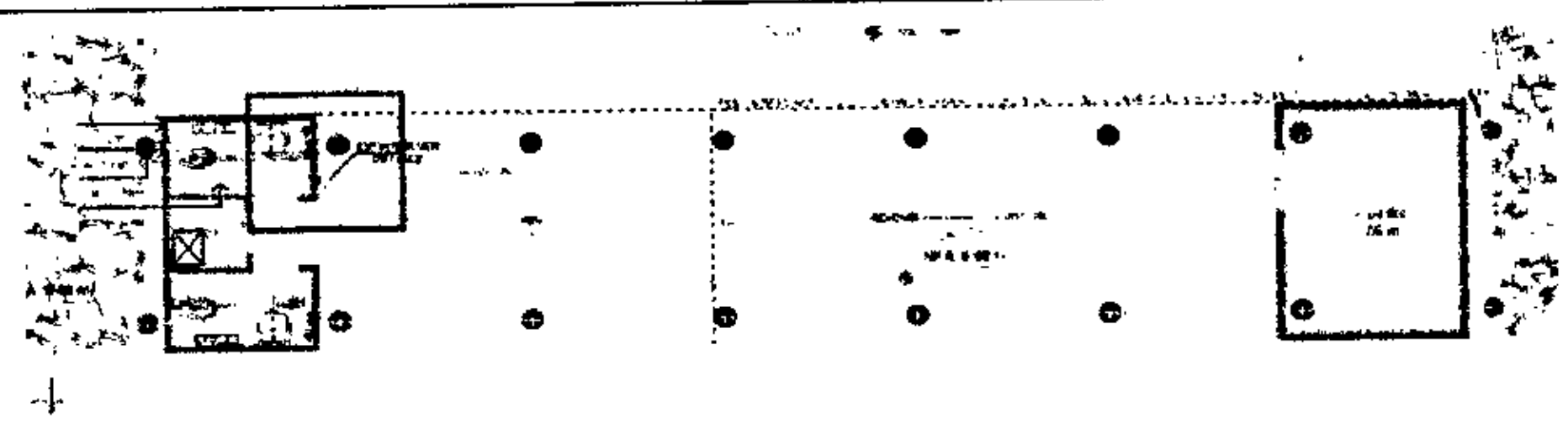
Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

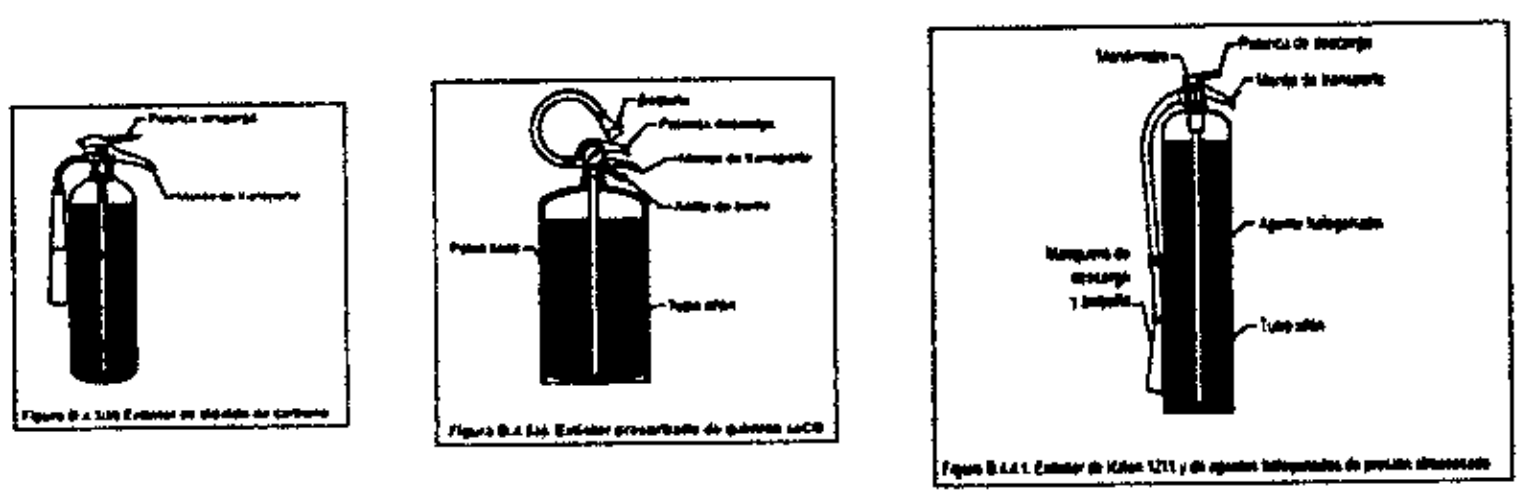
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.22.1.38	ACTIVIDAD	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UNIDAD	UN	CANTIDAD	1.00

ESQUEMAS



EXTINTOR CLASE ABC
DE 20 Lbs





NOTA: Convención para identificar Extintor

DIMENSIONES				TOTALES
LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
			1.00	1.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**1.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**1.00**

OBSERVACIONES

PAV-EDIFICIO APROV.ECON. RCI / PLANO APRV-INC-001

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

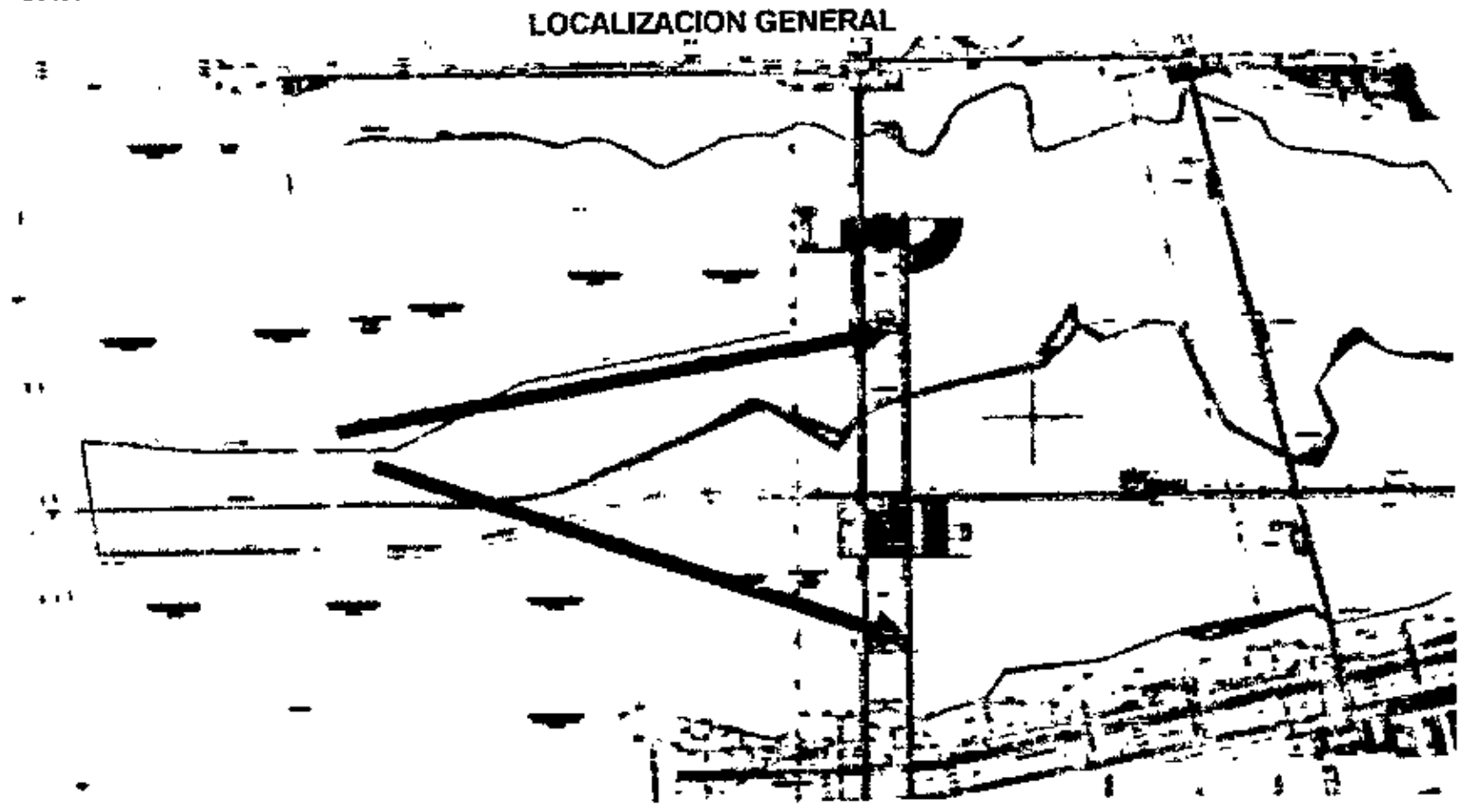
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.22.2.1	ACTIVIDAD	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

ESQUEMAS

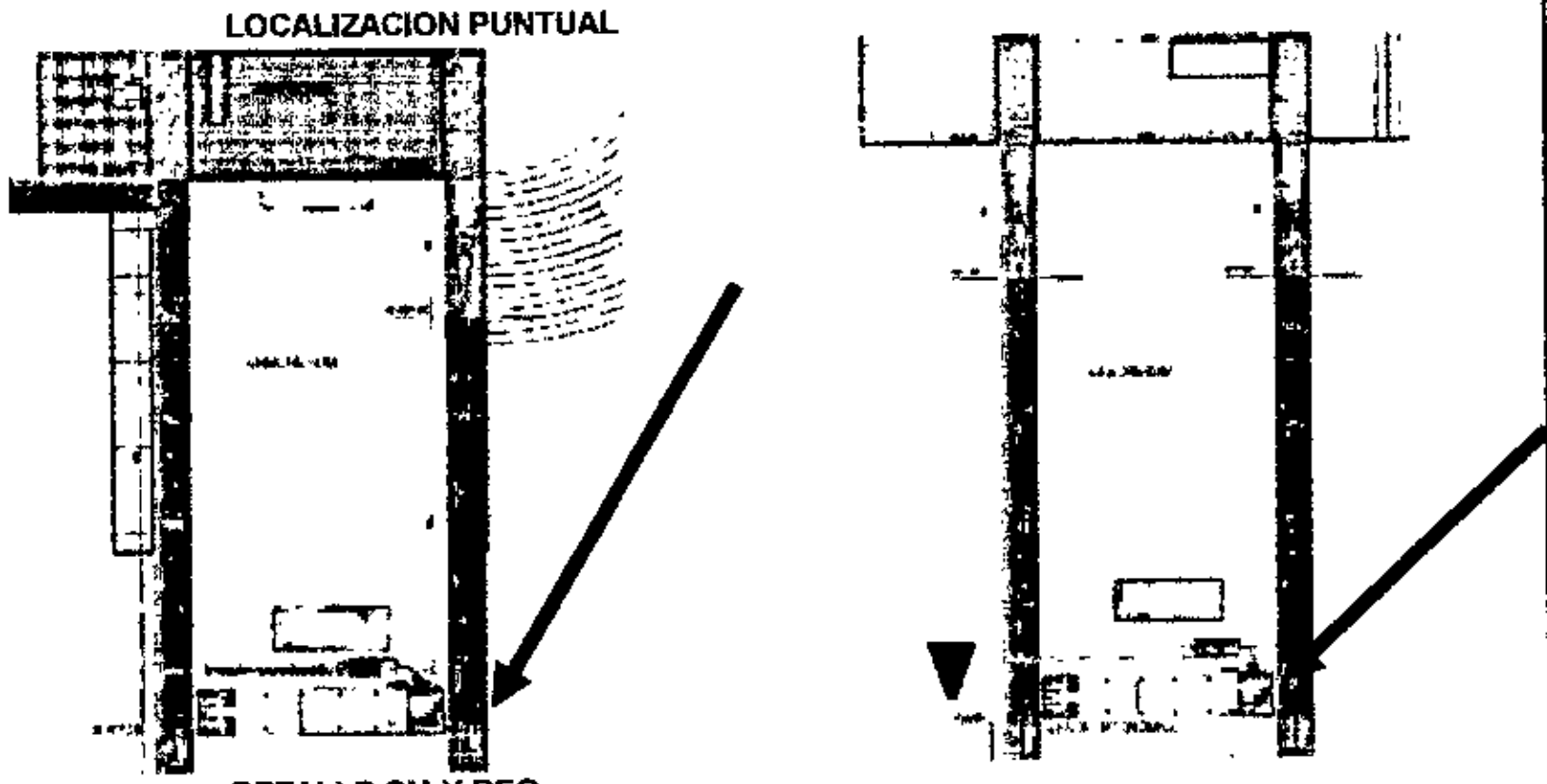
5.4 APROVECHAMIENTO ECONOMICO 2 Y 3

5.4.5 GAS

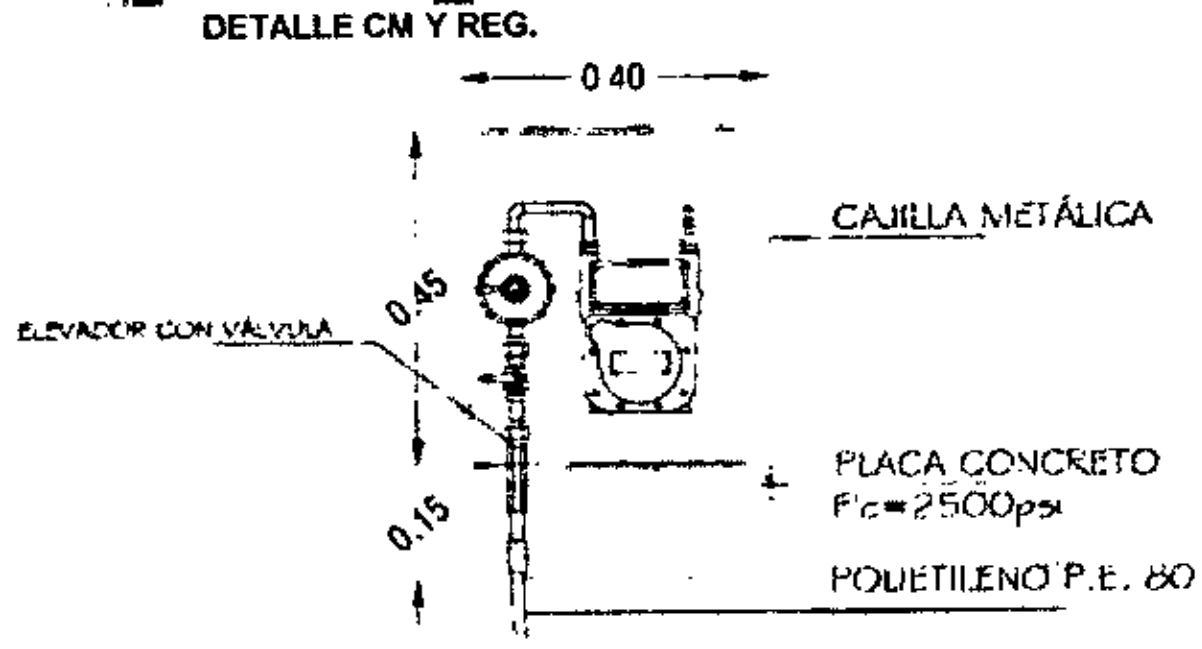
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION PUNTUAL



DETALLE CM Y REG.



DIMENSIONES: DESCRIPCION	DIMENSIONES: CANTIDAD	TOTALES
CM Y REG	2.00	2.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA		2.00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD		2.00

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

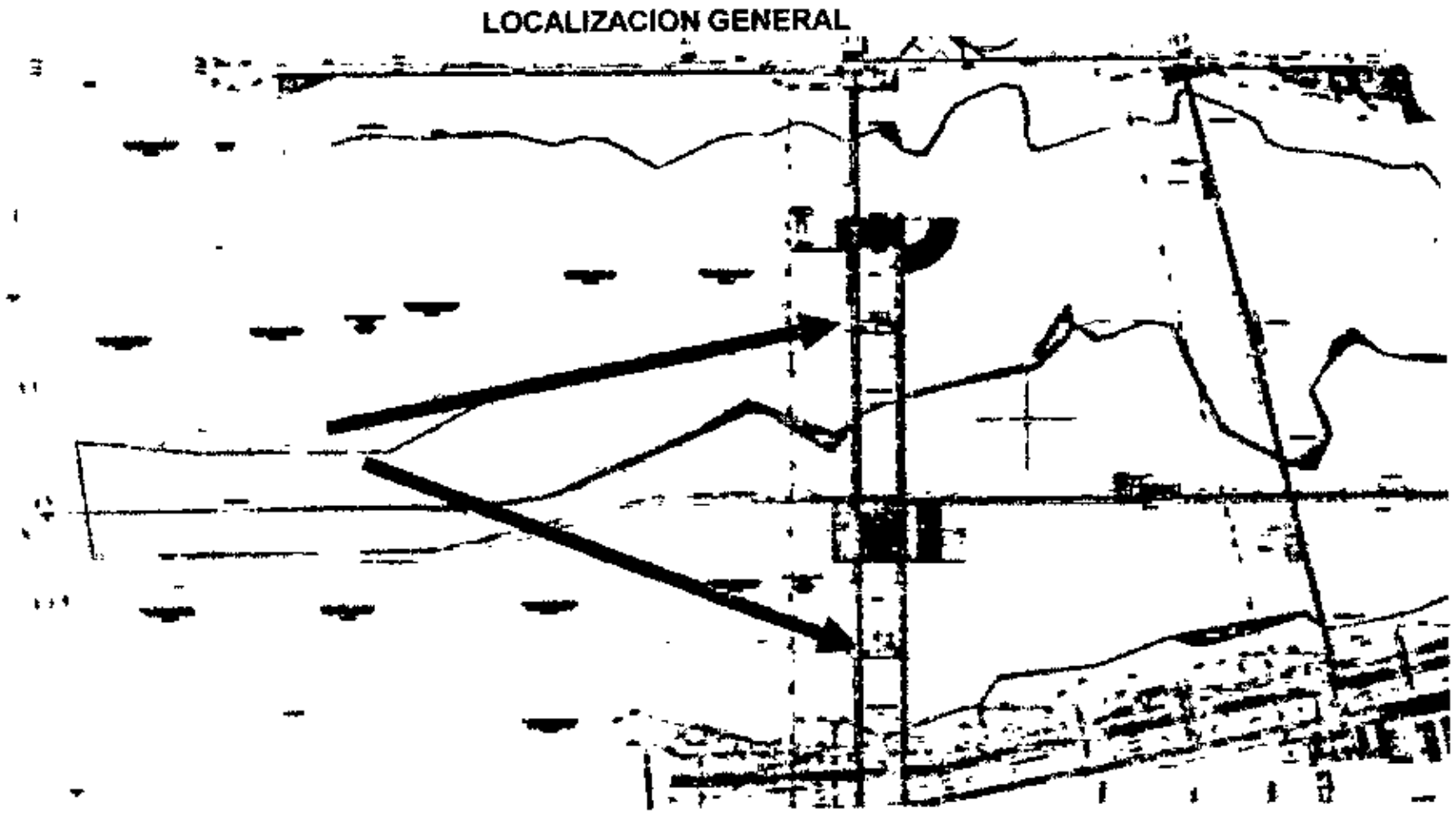
Municipio de Villavicencio		DEPARTAMENTO DEL META			Proceso Gestion de la Contratacion		
		MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO			MEMORIA DE CALCULO		
CONTRATO 203 DE 2021							
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.22.2.2	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	UNIDAD	M	CANTIDAD	8.00

ESQUEMAS

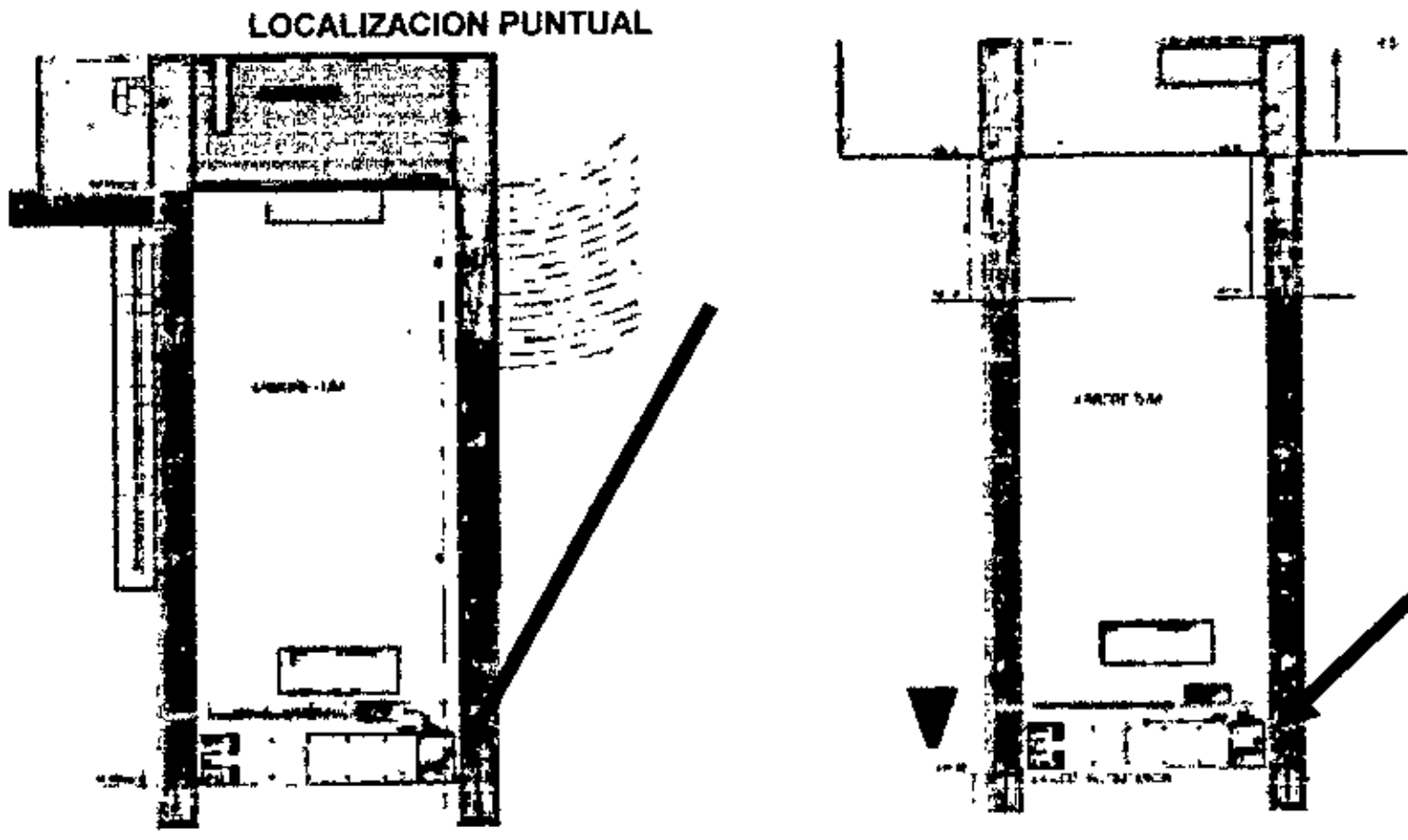
5.4 APROVECHAMIENTO ECONOMICO 2 Y 3

5.4.5 GAS

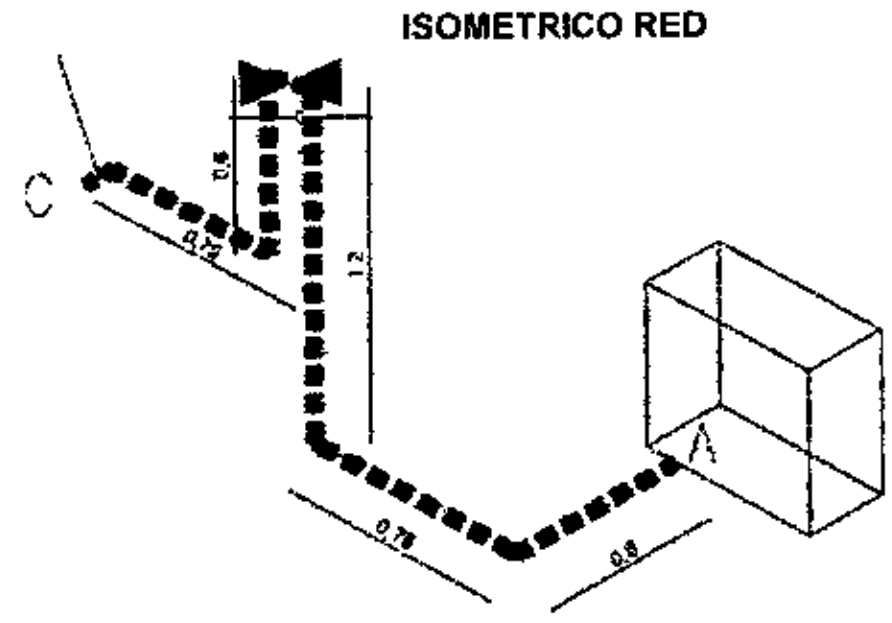
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION PUNTUAL



ISOMETRICO RED



DESCRIPCION DE LA RED

MATERIAL TUBERIA	TRAMO	Longitud (m)
PE AL PE 16-20	A-B	2.55
PE AL PE 16 20	B-C	1.35

DIMENSIONES		
DESCRIPCION	*LONGITUD (M)*	TOTALES
TRAMO A-B	2.55	2.55
TRAMO B-C	1.35	1.35
		0.00
TRAMO A-B	2.55	2.55
TRAMO B-C	1.55	1.55
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA		8.00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD		8.00

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cablativa M.P. 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

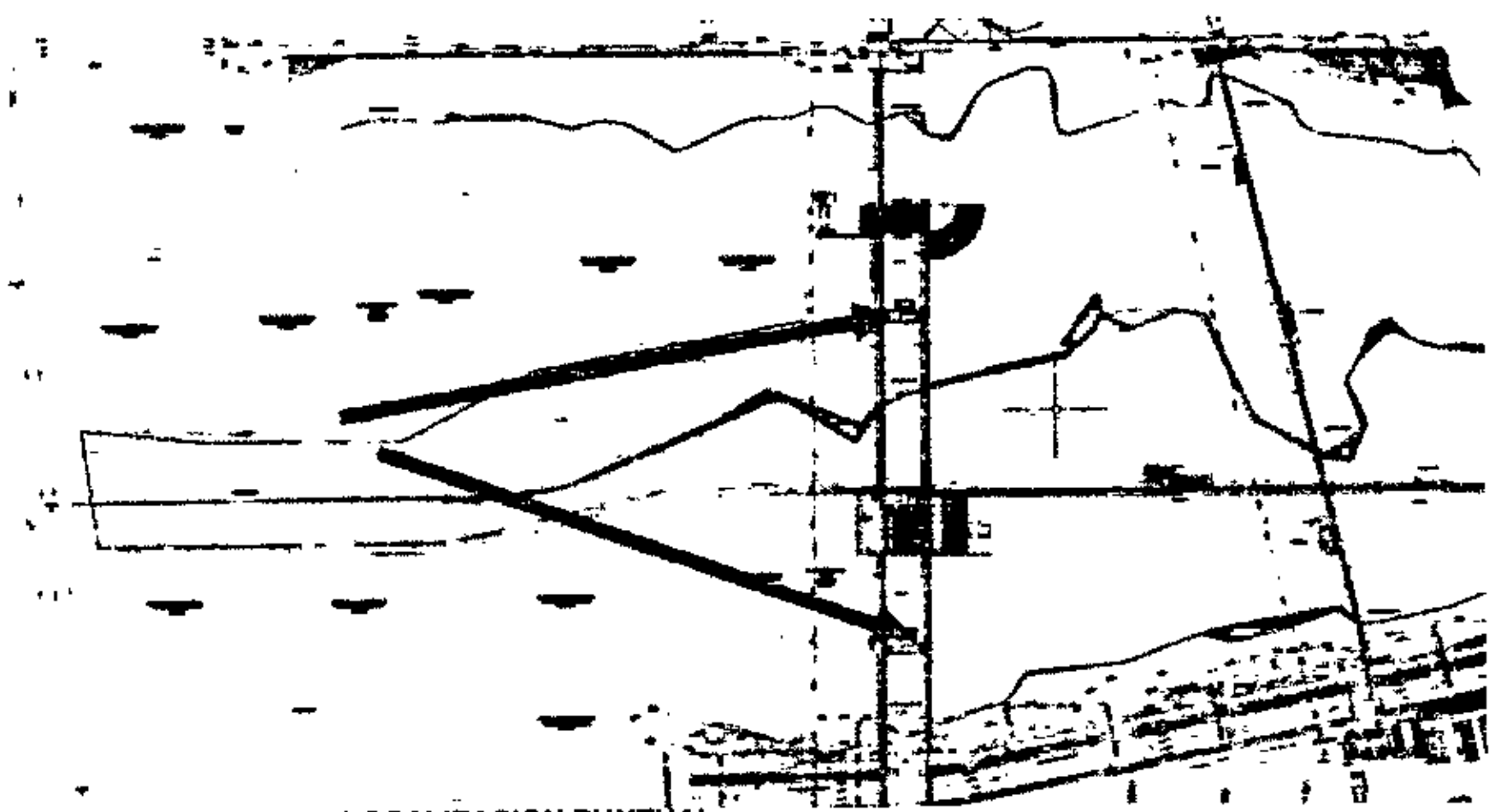
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.22.2.3	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

ESQUEMAS

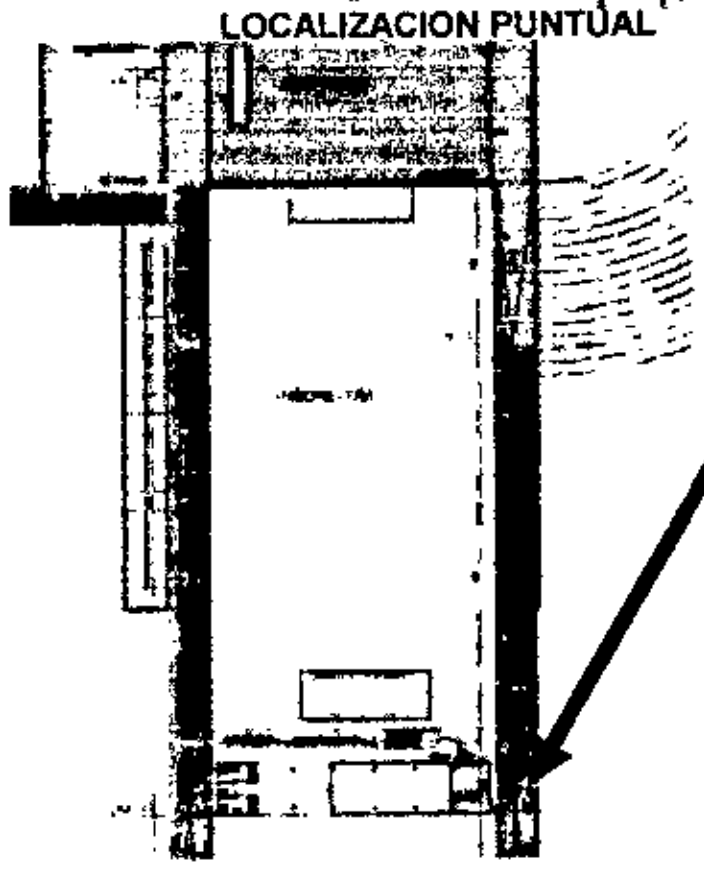
5.4 APROVECHAMIENTO ECONOMICO 2 Y 3

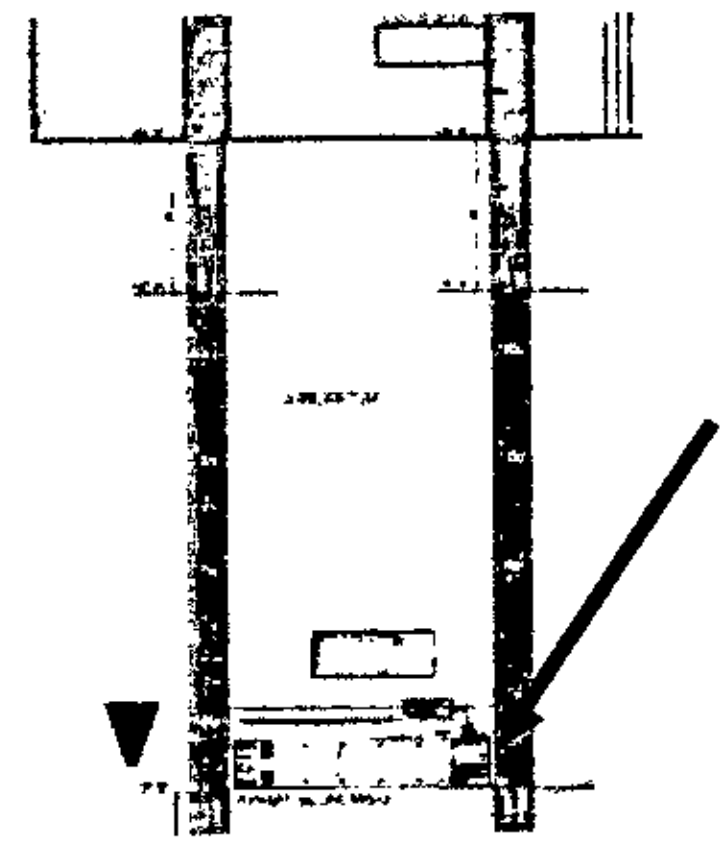
5.4.5 GAS

LOCALIZACION GENERAL

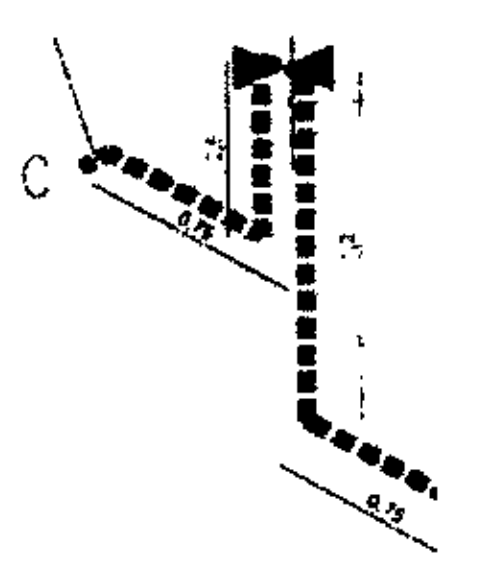


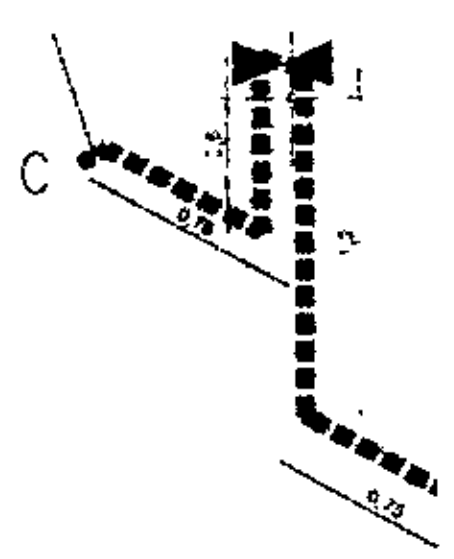
LOCALIZACION PUNTUAL





ISOMETRICO RED





DIMENSIONES		TOTALES
DESCRIPCION	CANTIDAD	
VALVULA DE PASO Y CONECTOR GASODOMESTICO	2.0	2.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA		**2.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD		**2.00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso Gestion de la Contratacion
Municipio de Villavicencio	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

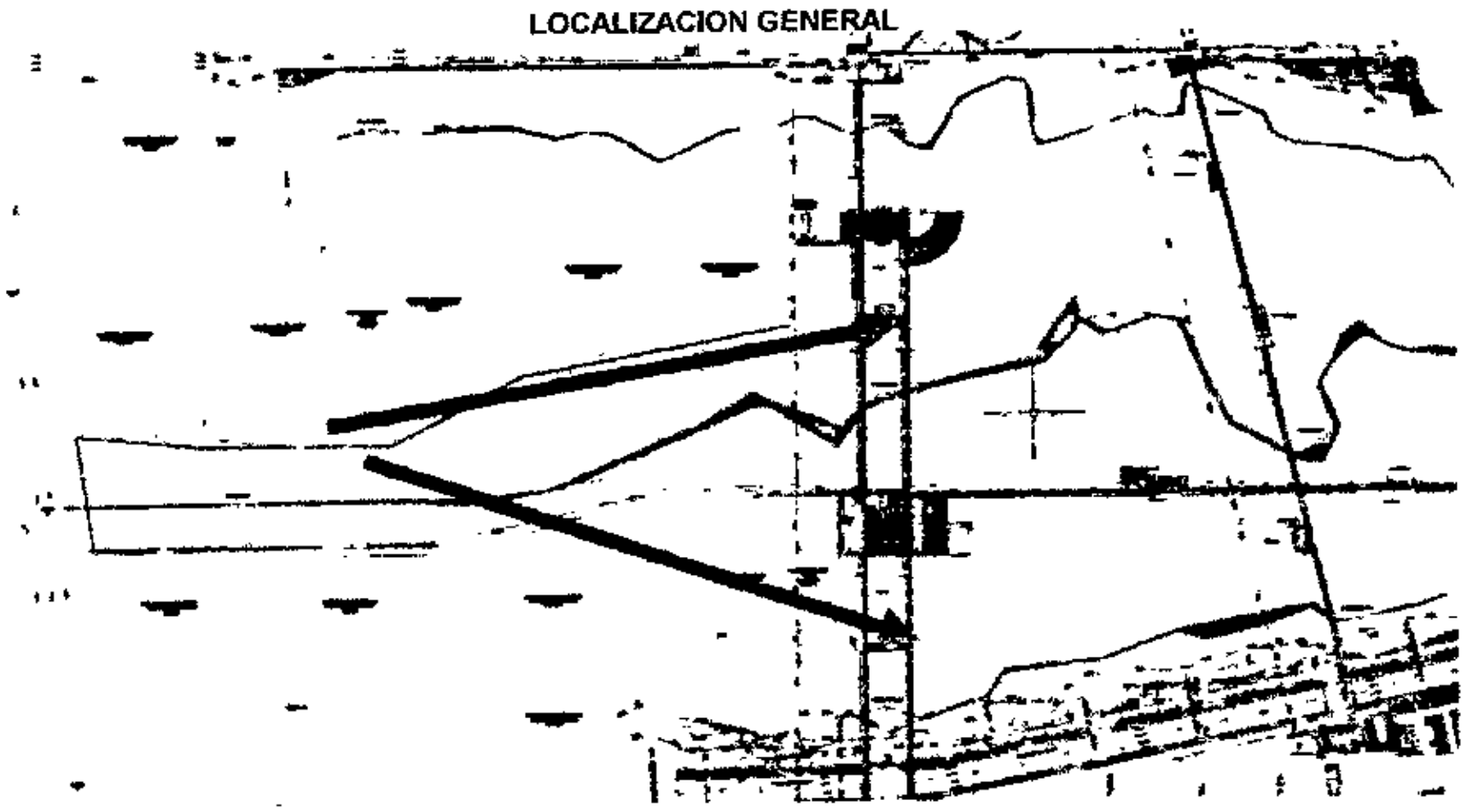
ITEM	1.22.2.4	ACTIVIDAD	SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

ESQUEMAS

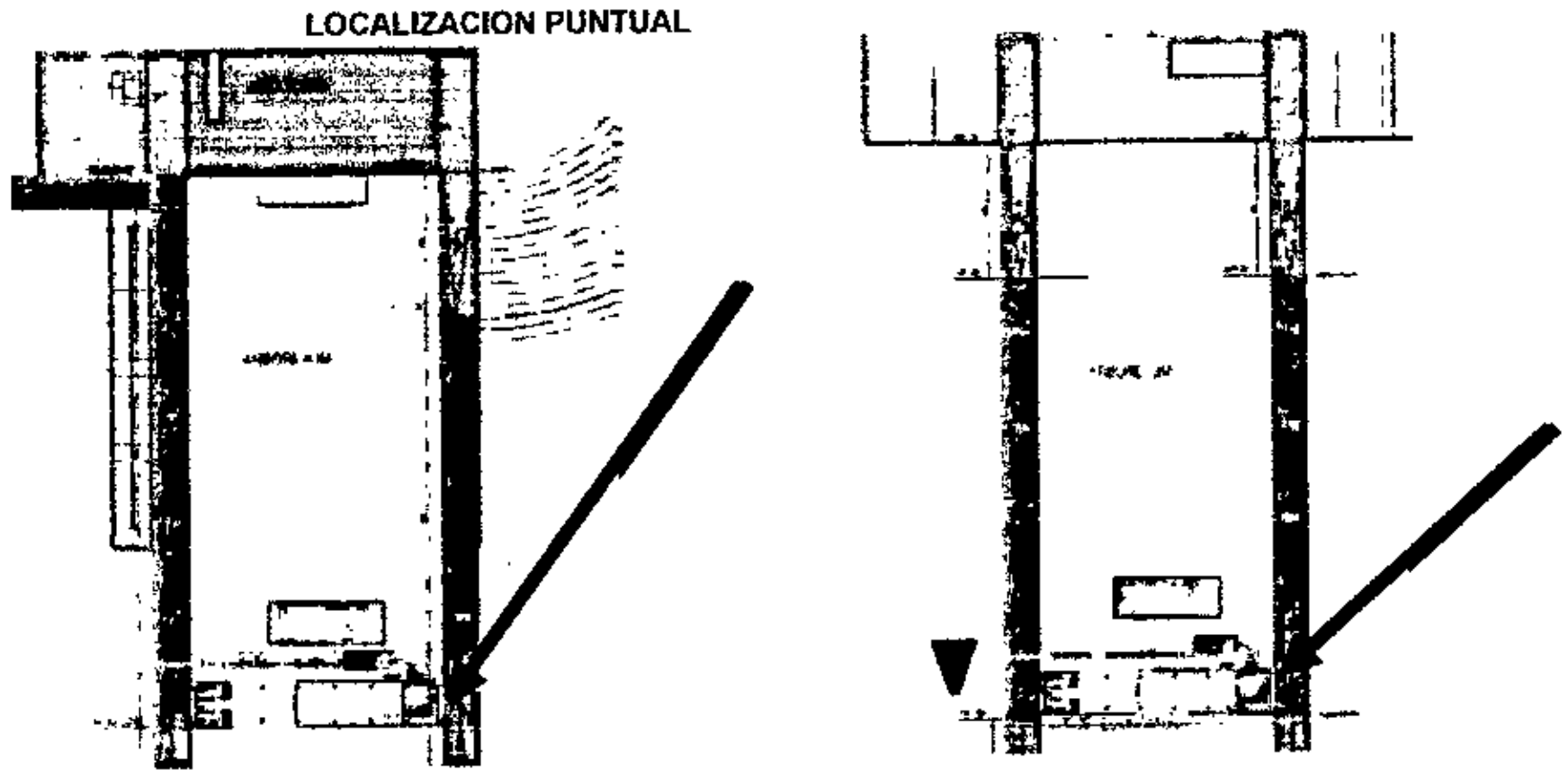
5.4 APROVECHAMIENTO ECONOMICO 2 Y 3

5.4.5 GAS

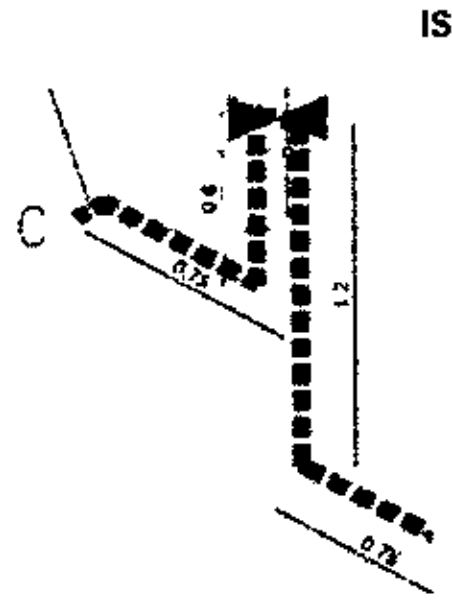
LOCALIZACION GENERAL



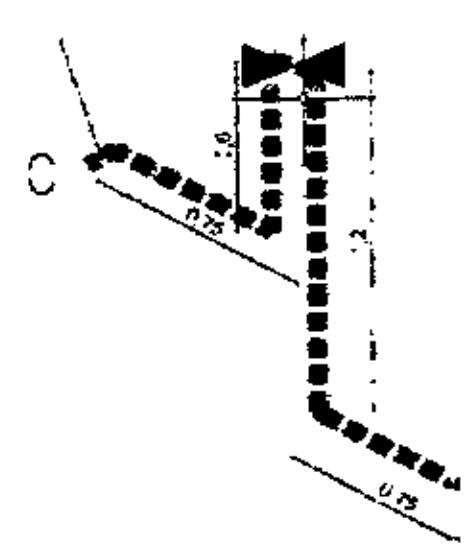
LOCALIZACION PUNTUAL



ISOMETRICO RED



Gasodomestico	Potencia (BTU/H)	Potencia (KW/H)
ESTUFA CON HORNO	148.000	41
Caudal (m3/h)	h = metros punto conexion	clasificacion tipo
3,63	0.60	TIPO A



DIMENSIONES: DESCRIPCION	CANTIDAD	TOTALES
ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	2.0	2.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA		2.00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD		2.00

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raúl Delgado Gabriel Ospina-M.P. 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	**DEPARTAMENTO DEL META**	Proceso Gestion de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

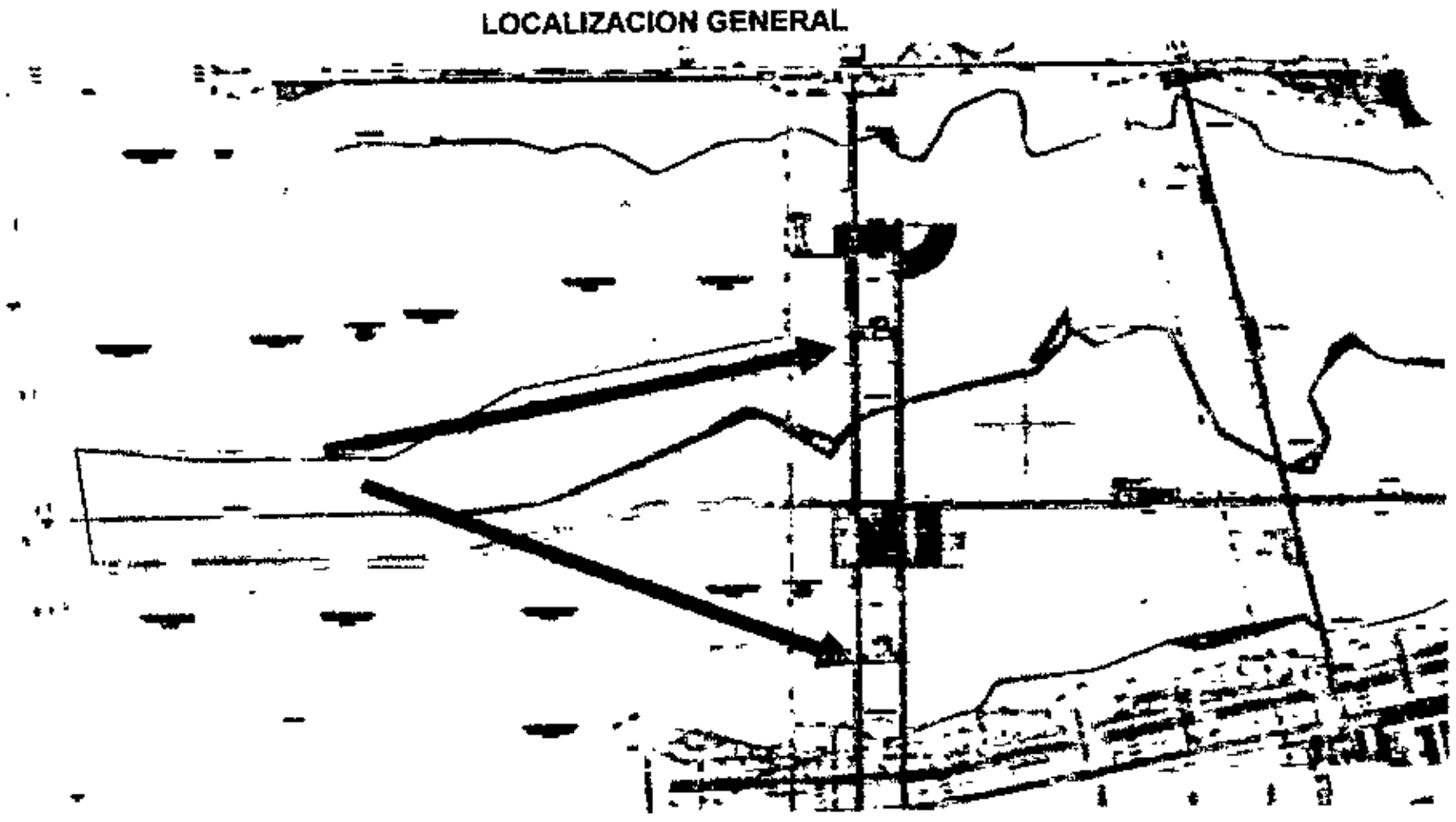
ITEM	1.22.2.5	ACTIVIDAD	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

ESQUEMAS

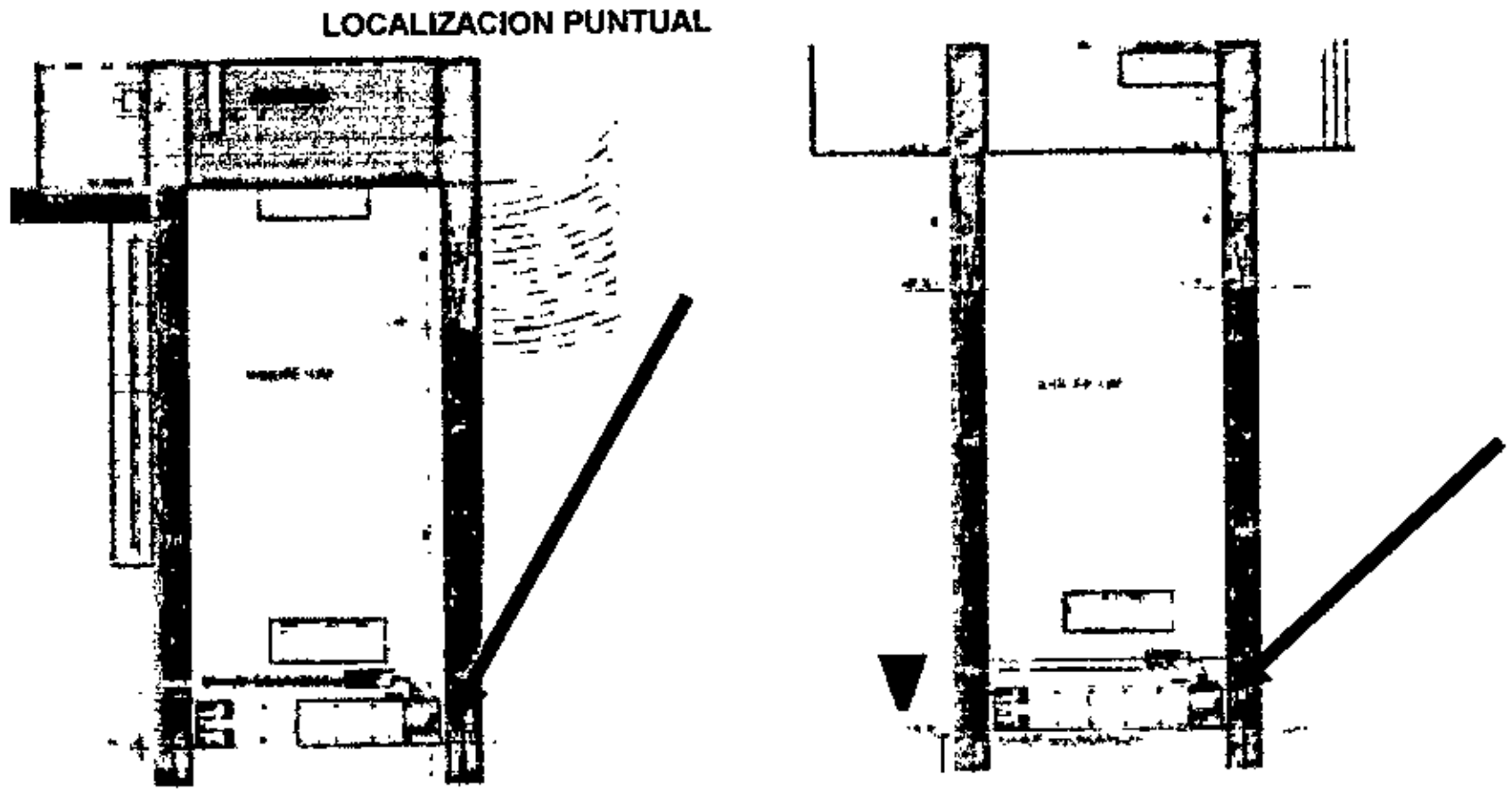
5.4 APROVECHAMIENTO ECONOMICO 2 Y 3

5.4.5 **GAS**

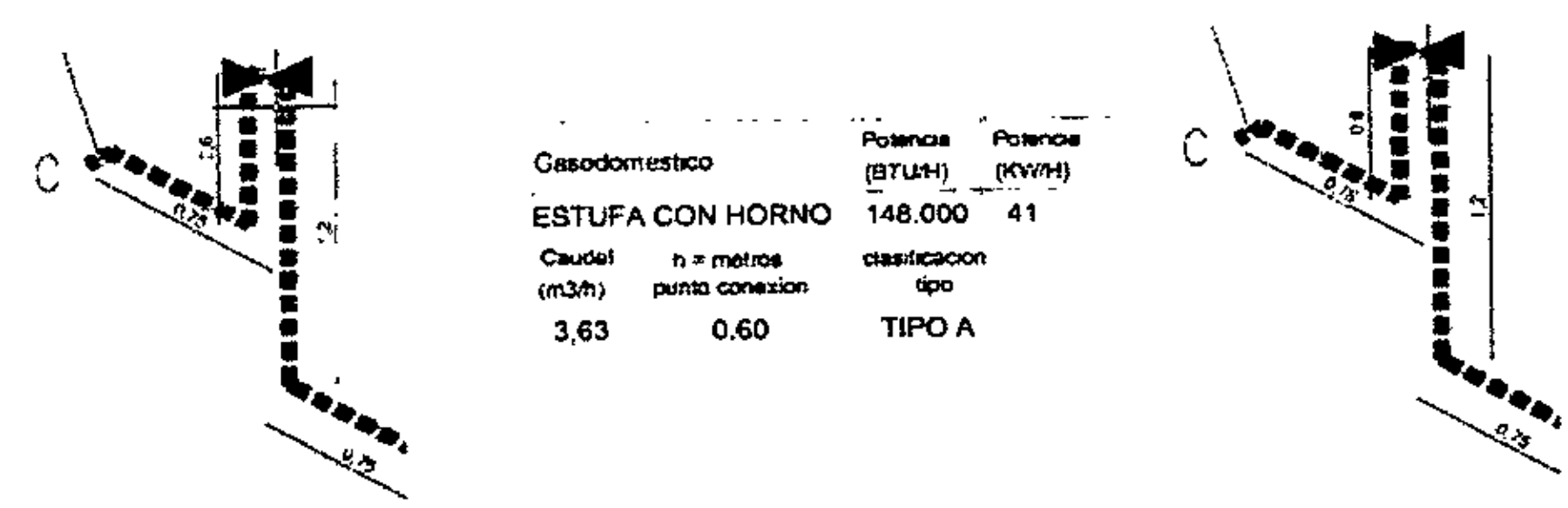
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION PUNTUAL



ISOMETRICO RED



DIMENSIONES		TOTALES
DESCRIPCION	CANTIDAD	
CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL	2.0	2.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA		**2.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD		**2.00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

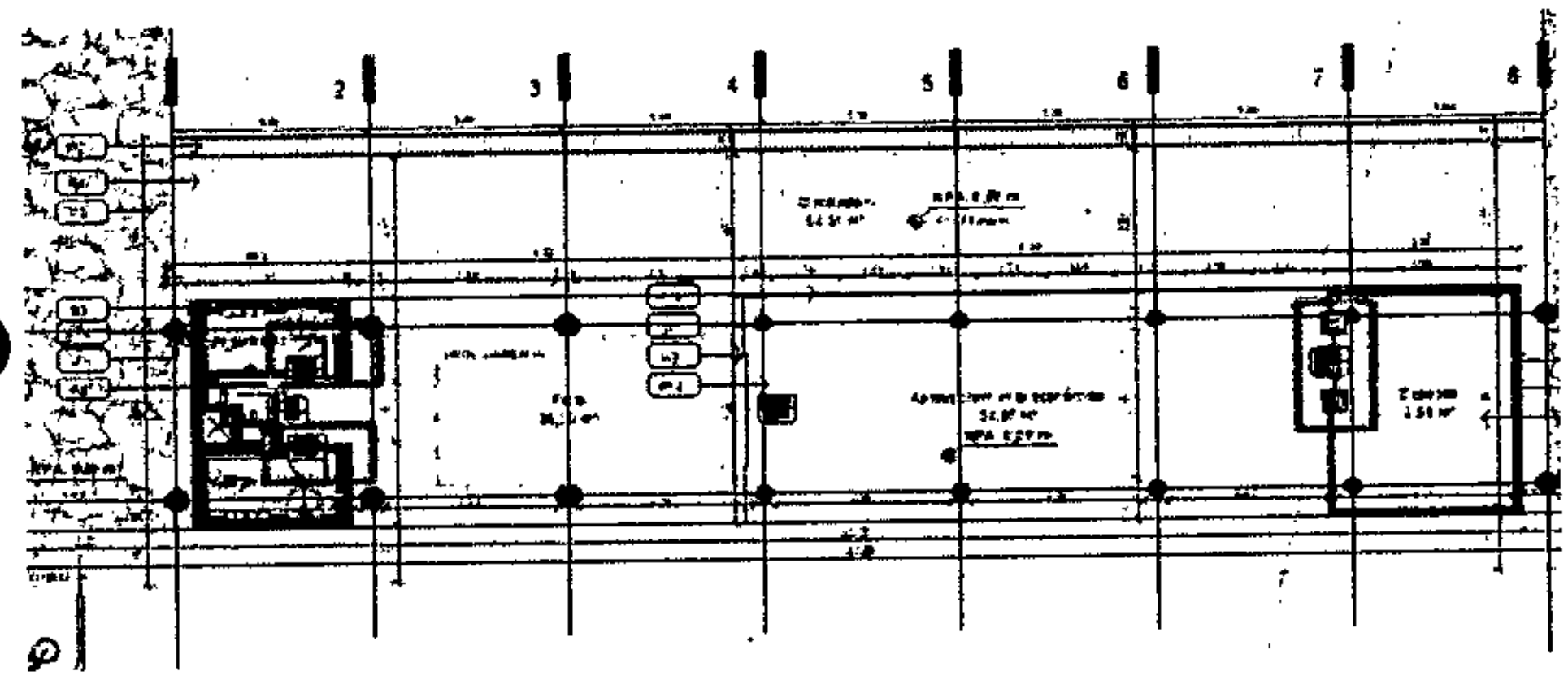
Raul Delgado Gabiativa M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.24.2.1	ACTIVIDAD	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	UNIDAD	M2	CANTIDAD	6.82
CODIGO		ESQUEMAS					

Codigo	Tipo	Total	Altura	Ancho
P-P 01	Puerta abatible 1 hoja 0.70x2.20m	3	2.20 m	0.70 m
P-P 02	Puerta abatible 1 hoja 1.0x2.20m	1	2.20 m	1.00 m
PV-P 01	Puerta tipo persiana con 2 cuerpos fijos y 3 corredizos	1	2.70 m	4.02 m



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0.00
	2.20	0.70	3.00	4.62
	2.20	1.00	1.00	2.20
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				6.82
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				6.82

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P.: 2520260105 CND

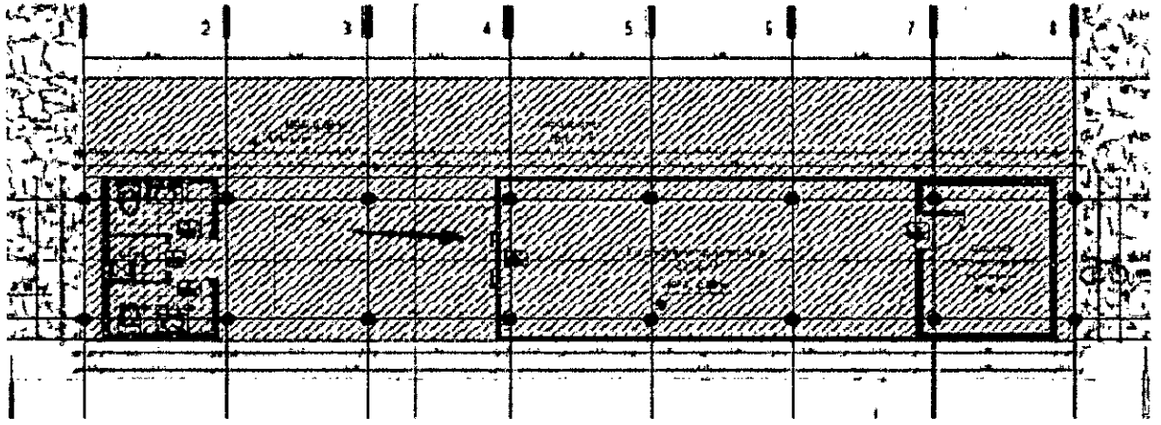
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.24.2.3	ACTIVIDAD	PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO Ttemplado AL INTERIOR	UNIDAD	M2	CANTIDAD	10.85
CODIGO		ESQUEMAS					

CUADRO DE PUERTAS

Codigo	Tipo	Total	Altura	Ancho	Localizacion
P P 01	Puerta abatible 1 hoja 0,70x2,20m	3	2,20 m	0,70 m	Baños. Ver plano ARQ-005
P P 02	Puerta abatible 1 hoja 1,0x2,20m	1	2,20 m	1,00 m	Deposito. Ver plano ARQ-005
PV-P 01	Puerta tipo persiana con 2 cuerpos fijos y 3 corredizos	1	2,70 m	4,02 m	Nivel 1 Aprovechamiento economico. Ver plano ARQ-005



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0.00
	2.70	4.02	1.00	10.85
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	10.85
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	10.85

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

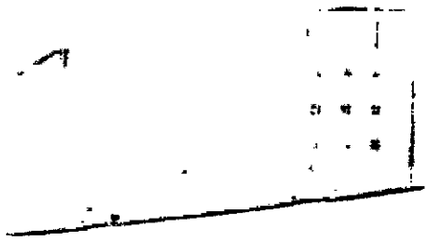
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.1.1	ACTIVIDAD	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00
CODIGO	1334	ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD
							2.00	2.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	2.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	2.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

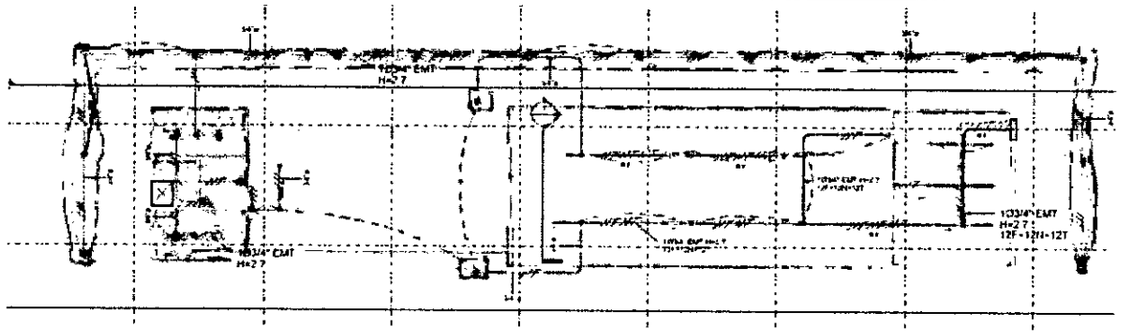
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.1.4	ACTIVIDAD	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)
CODIGO	1334	ESQUEMAS	



UNIDAD	UN	CANTIDAD	20.00

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			20.00	20.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**20.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**20.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

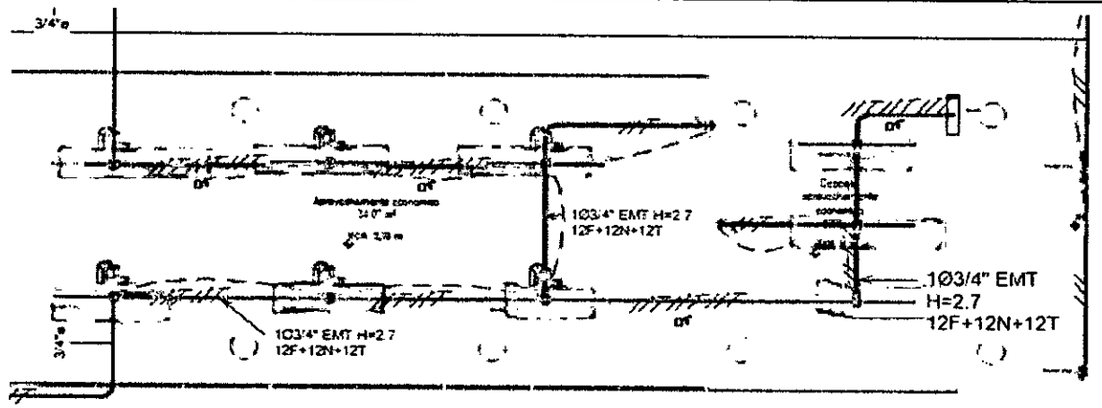
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.1.9	ACTIVIDAD	SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC
CODIGO	1334	ESQUEMAS	



UNIDAD	UN	CANTIDAD	12.00

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			12.00	12.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	12.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	12.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

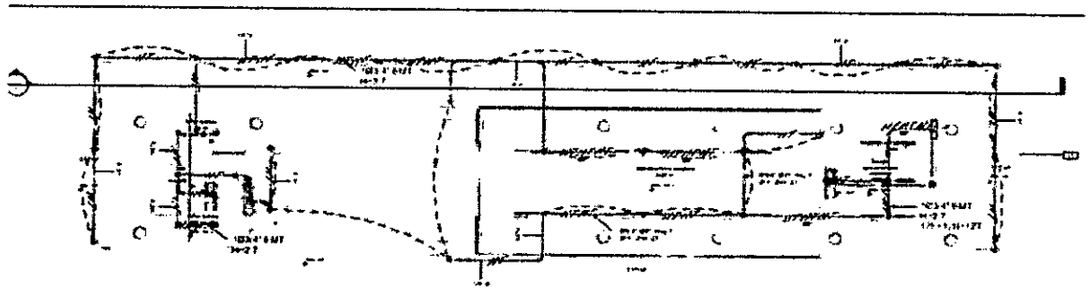
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	2.1.1.11	ACTIVIDAD	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	UNIDAD	UN	CANTIDAD	3.00
CODIGO	1334		ESQUEMAS				



DOBLE	1	M_Interruptores de i
SENCILLO	3	M_Interruptores de 1
SENSOR DE MOVIMIENTO	4	detector de movimi

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			3.00	3.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**3.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**3.00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

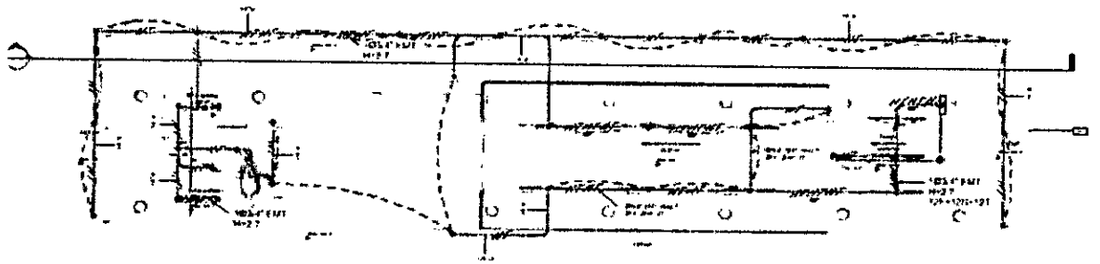
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	2.1.1.12	ACTIVIDAD	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	UNIDAD	UN	CANTIDAD	1.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD
							1.00



DOBLE	1	M_Interruptores de i
SENCILLO	3	M_Interruptores de i
SENSOR DE MOVIMIENTO	4	detector de movimi

		1.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA		**1.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD		**1.00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

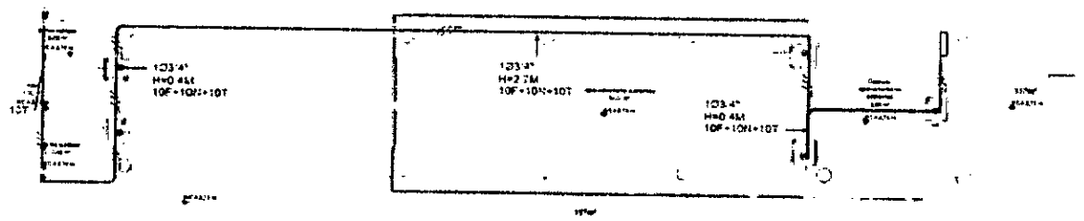
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Castañeda-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	2.1.1.17	ACTIVIDAD	SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC, TUB 1/2 EMT	UNIDAD	UN	CANTIDAD		8.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
							8.00	8.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	8.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	8.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

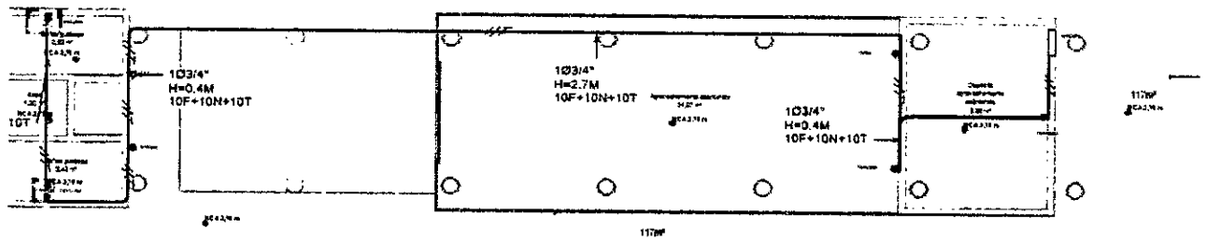
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabrera-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO								
ITEM	2.1.1.18	ACTIVIDAD	SALIDA PARA TOMA GFCI	UNIDAD	UN	CANTIDAD		2,00	
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES	
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD		
							2,00	2,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
				CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				2,00	
				CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				2,00	



TOMA GFCI BAÑO	2	TOMACORRIENTE NORMAL
TOMA NORMAL MURO	5	TOMACORRIENTE NORMAL

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

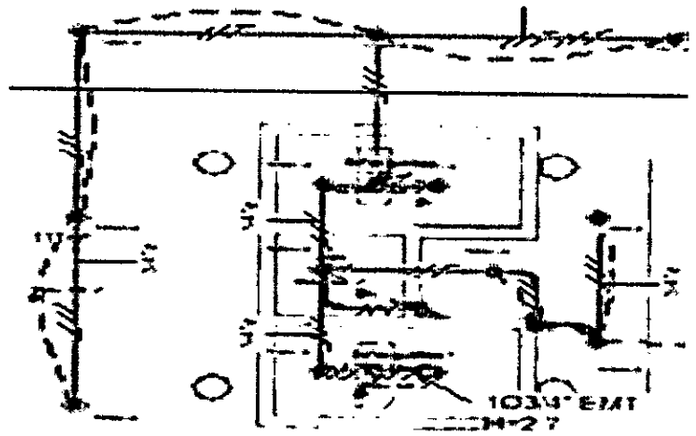
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.1.22	ACTIVIDAD	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00
CODIGO		ESQUEMAS					



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**2.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**2.00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

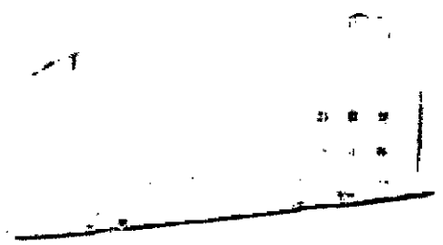
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
ITEM	2.1.2.1	ACTIVIDAD	SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W
CODIGO		ESQUEMAS	



UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

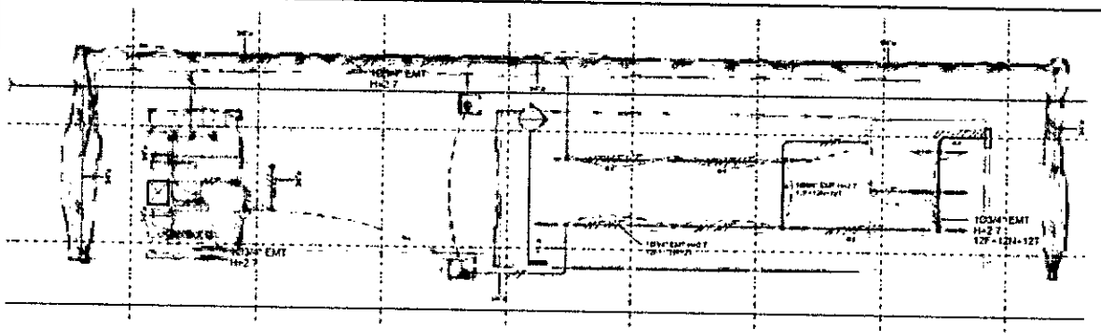
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Caballero-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
ITEM	2.1.2.4	ACTIVIDAD	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W
CODIGO		ESQUEMAS	



UNIDAD	UN	CANTIDAD	20.00

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			20.00	20.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**20.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**20.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

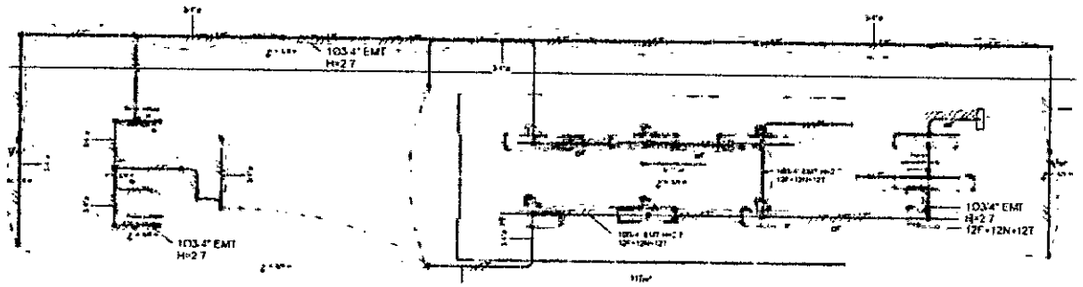
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
ITEM	2.1.2.10	ACTIVIDAD	SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W
CODIGO		ESQUEMAS	



UNIDAD	UN	CANTIDAD	12.00

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			12.00	12.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	12.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	12.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

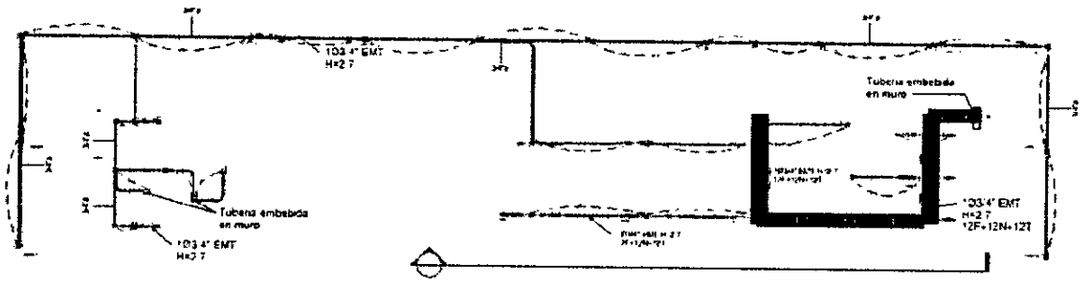
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabrera-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
ITEM	2.1.3.15	ACTIVIDAD	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1"
CODIGO		ESQUEMAS	



UNIDAD	ML	CANTIDAD		20.00
DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	
			20.00	20.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**20.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**20.00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

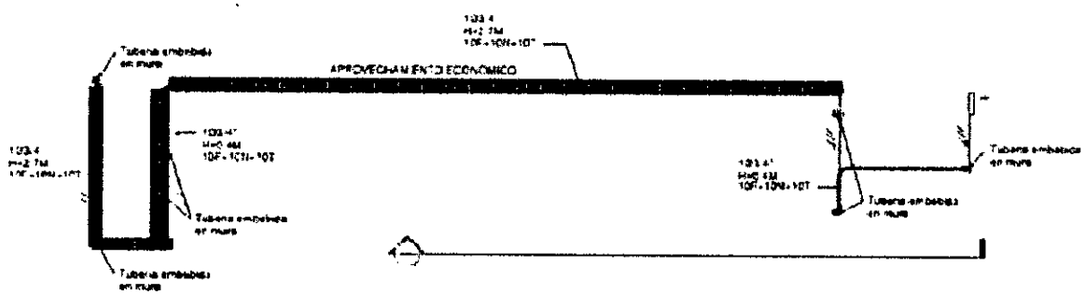
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.3.17	ACTIVIDAD	TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	UNIDAD	ML	CANTIDAD	24.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES



LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	TOTALES
			24.00	24.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	24.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	24.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

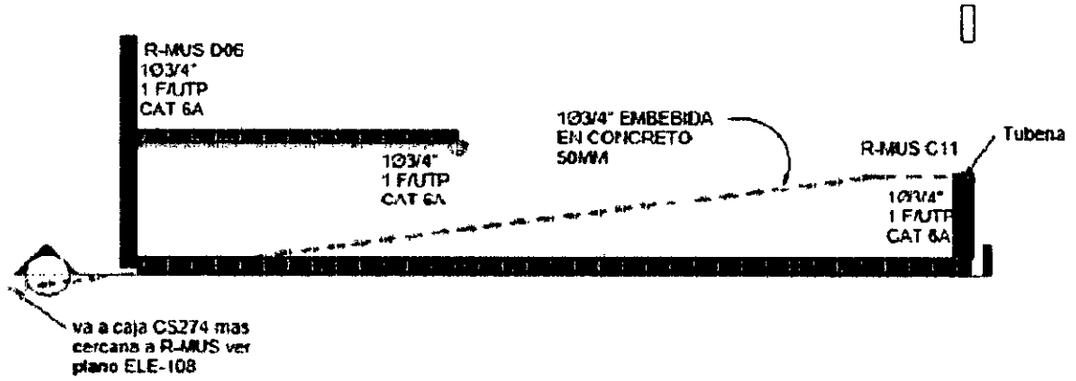
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.3.21	ACTIVIDAD	TUBERIA EMT 1"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	19.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)
							19.00
							19.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	19.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	19.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

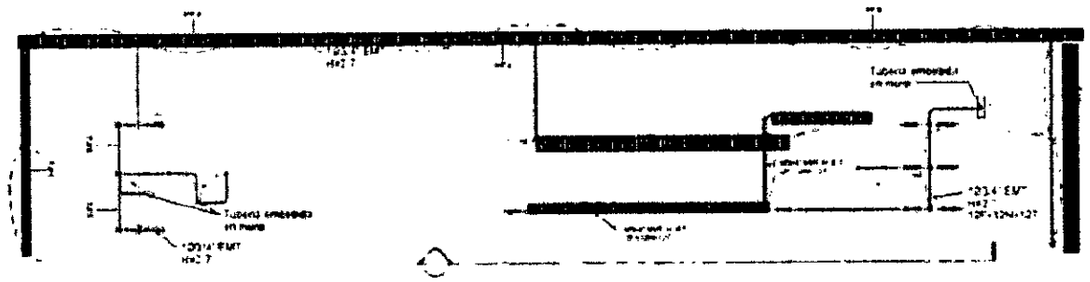
Raul Delgado Ospina-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.3.22	ACTIVIDAD	TUBERIA EMT 3/4"
CODIGO		ESQUEMAS	



UNIDAD	ML	CANTIDAD	27.00

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	
			27.00	27.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**27.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**27.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

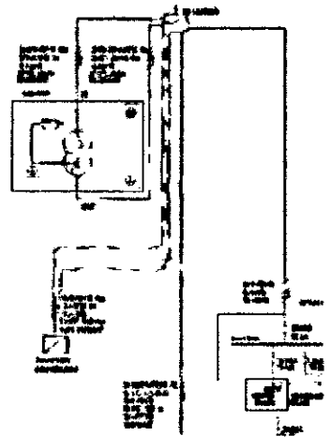
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.6.15	ACTIVIDAD	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No10 Ducto PVC 11/2"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	100.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	
							100.00	100.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	100.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	100.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

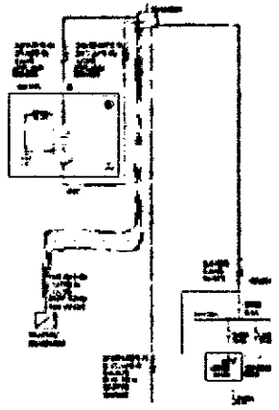
Raul Delgado Cabalgra-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.6.19	ACTIVIDAD	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	UNIDAD	ML	CANTIDAD	48.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)



			48.00	48.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**48.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**48.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

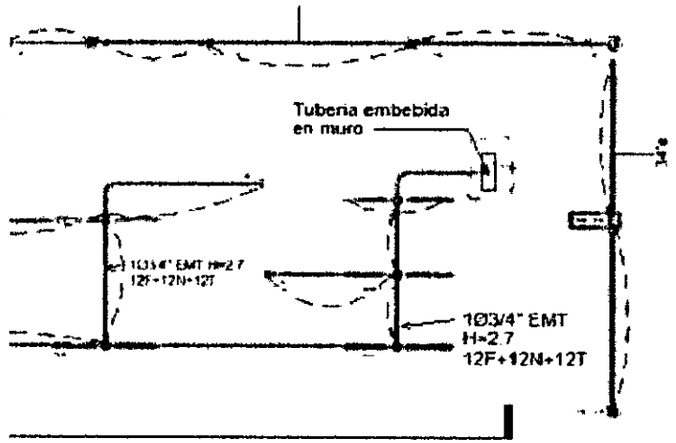
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabrera-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	2.1.7.14	ACTIVIDAD	TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UNIDAD	UN	CANTIDAD		2.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
							2.00	2.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

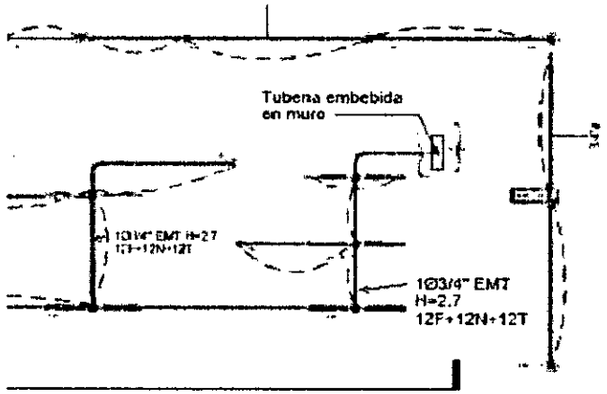
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.7.19	ACTIVIDAD	SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD





			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Capiotiva-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.9.2.6	ACTIVIDAD	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD



			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

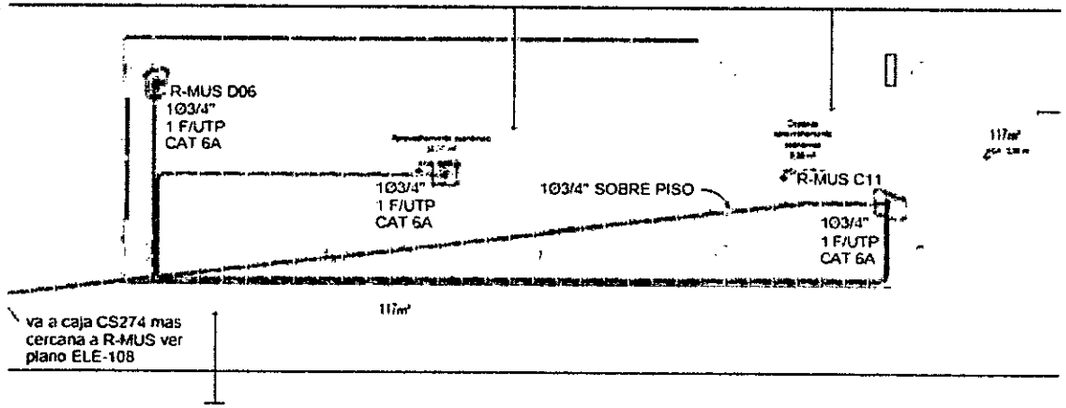
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	2.1.9.3.1	ACTIVIDAD	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES



LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

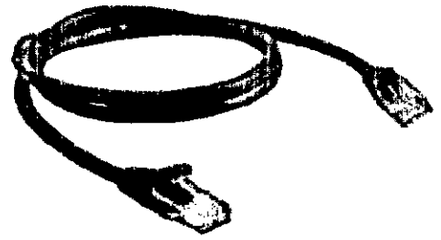
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.9.3.6	ACTIVIDAD	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
						2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

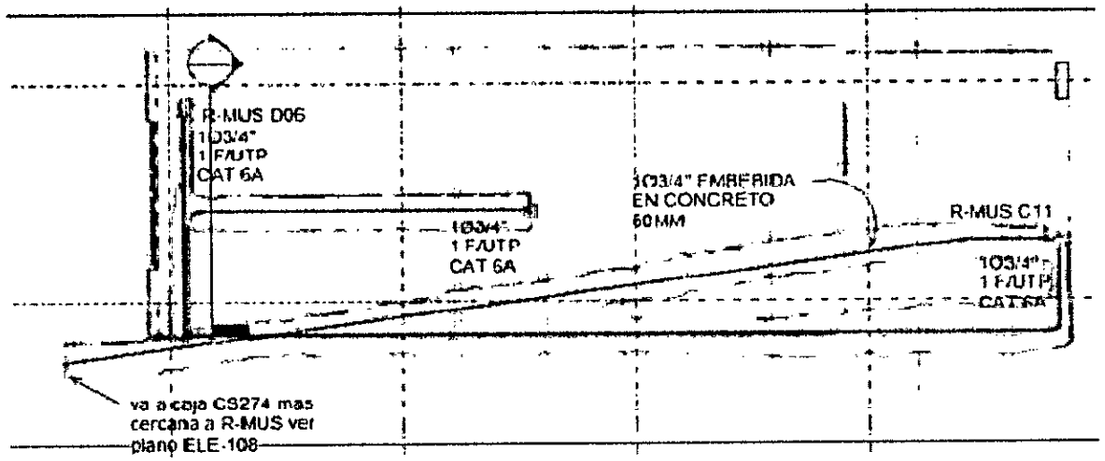
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.9.4.4	ACTIVIDAD	TUBERIA EMT 3/4"
CODIGO		ESQUEMAS	



UNIDAD	M	CANTIDAD	20.00

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	
			20.00	20.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	20.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

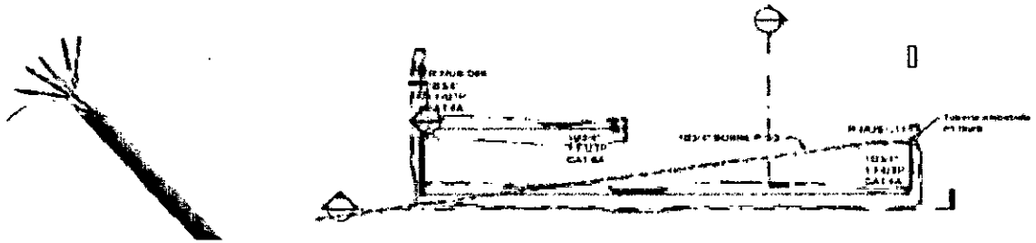
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.9.4.6	ACTIVIDAD	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	UNIDAD	M	CANTIDAD	56.00

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	
						56.00	56.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	56.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	56.00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

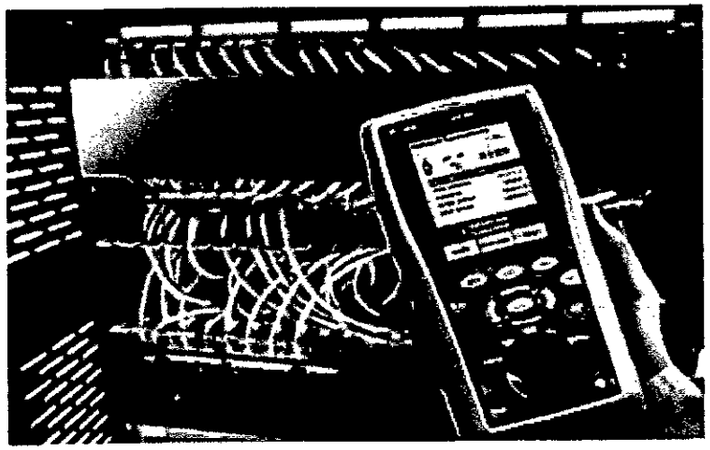
Raúl Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	2.1.9.4.7	ACTIVIDAD	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A
CODIGO		ESQUEMAS	



UNIDAD	UND	CANTIDAD	2,00

DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			2,00	2,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2,00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2,00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

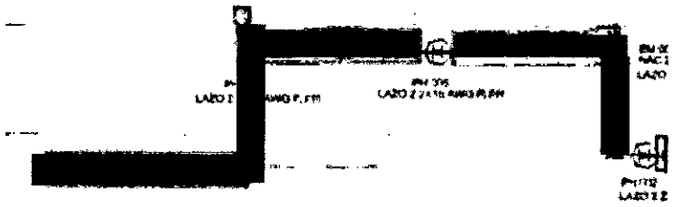
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	2.1.10.1	ACTIVIDAD	TUBERÍA EMT 3/4"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	16,00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD
							16,00



	16,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	16,00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	16,00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

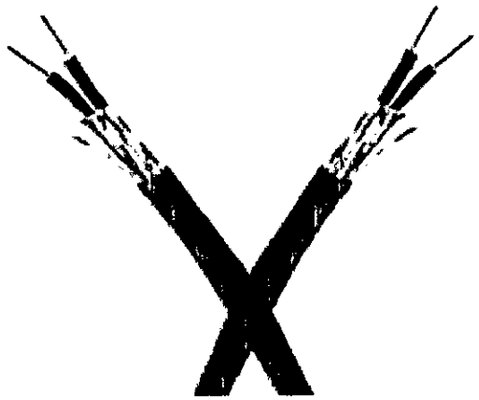
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	2.1.10.2	ACTIVIDAD	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	UNIDAD	ML	CANTIDAD		36.80
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	METRO (ML)	
							36.80	36.80
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	36.80
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	36.80

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

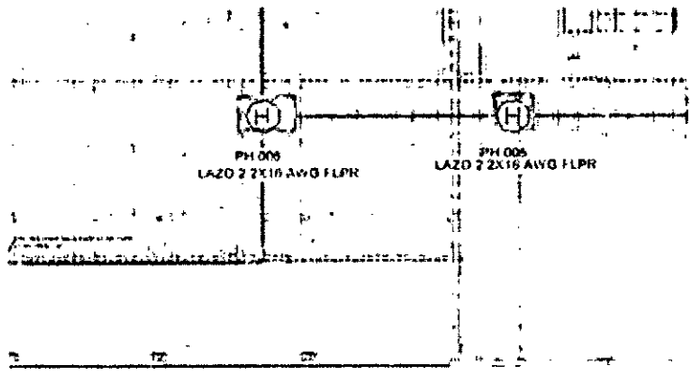
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	2.1.10.3	ACTIVIDAD	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	UNIDAD	UN	CANTIDAD	2.00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES			TOTALES



LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTALES
			2.00	2.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**2.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**2.00**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

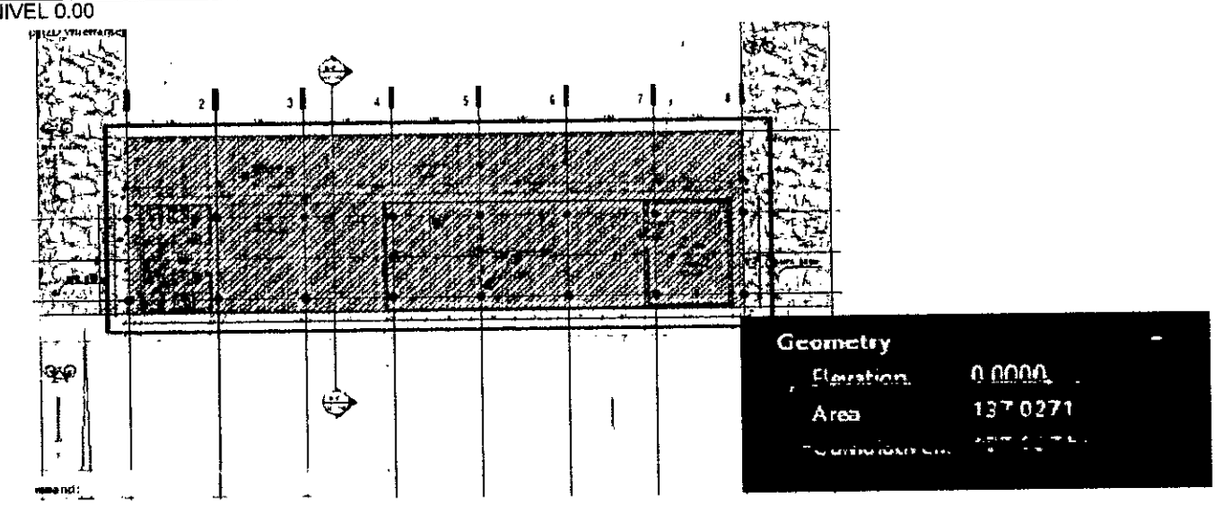
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	4.4.1.2	ACTIVIDAD	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	UNIDAD	M3	CANTIDAD	41.11
CODIGO		ESQUEMAS					

NIVEL 0.00



DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	ÁREA (M2)	
	0.30		137.03	41.11
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**41.11**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**41.11**

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

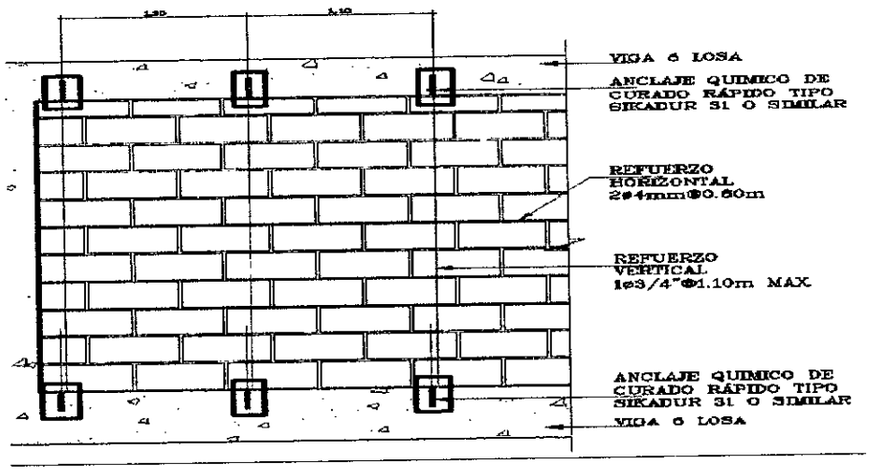
Raul Delgado Cablativa-M.P: 2520260105 CND

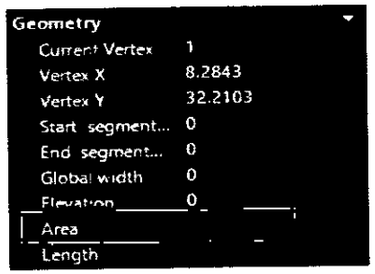
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

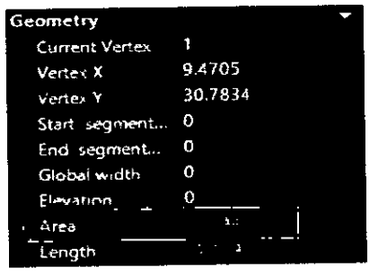
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	4.5.1.2	ACTIVIDAD	ANCLAJE BARRA.1/2",Lanc=12 cm,sikadurAfix	UNIDAD	UN	CANTIDAD	85,00
CODIGO		ESQUEMAS					

MURO BLOQUE FLEXA No. 4
MURO LADRI. MACIZO PRENSA







DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	AREA	UN/M2	CANTIDAD	
	9,00	0,88	1,00	7,92
	87,59	0,88	1,00	77,08
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				85,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				85,00

OBSERVACIONES

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND