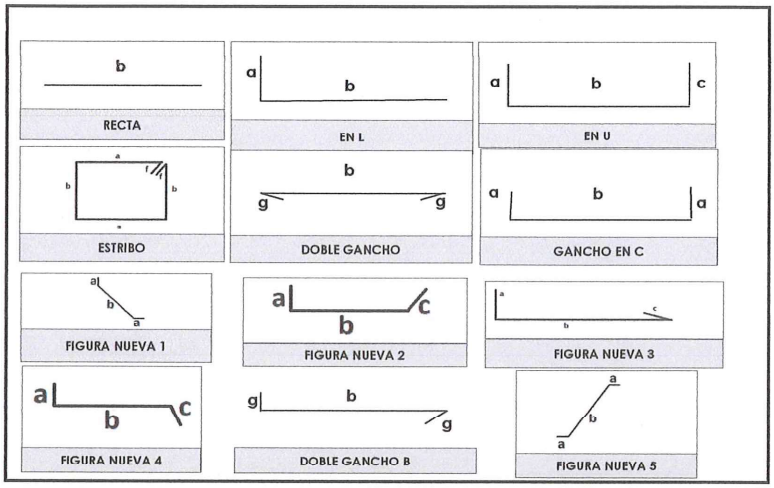
DESPIECE DE HIERRO - TANQUE

DESTINATARIO CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
NIT 901.637.026-4

OBRA ESTADIO MUNICIPAL GONZALEZ

DIRECCIÓN ESTADIO MUNICIPAL GONZALEZ

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA
TELÉFONO 322 304 6537 312 591 0683
RESPONSABLE DANIEL BARON Y/O CARLOS RUBIO



ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANT VARILLA	CANT. TOTAL VARILLAS	# VARILLA	LONG CORTE VARILLA	FORMA	COMPOSICIÓN a	b	c	f	g	PESO EN KG
CARTILLA TANQUE DE ALMACENAMIENTO												
ACERO VERTICAL MURO EJE A	1	35	35	4	6,00	EN U	2,600	3,200	0,200			208,74
	1	35	35	4	3,60	GANCHO EN C	0,200	3,200				125,24
ACERO HORIZONTAL MURO EJE A	1	17	17	4	11,00	EN U	2,050	6,900	2,050			185,88
	1	17	17	4	7,30	GANCHO EN C	0,200	6,900				123,36
ACERO VERTICAL MURO EJE B	1	56	56	4	4,70	GANCHO EN C	0,200	4,300				261,62
	1	2	2	4	4,32	GANCHO EN C	0,200	3,918				8,58
	1	2	2	4	3,87	GANCHO EN C	0,200	3,471				7,70
	1	10	10	4	3,60	GANCHO EN C	0,200	3,200				35,78
ACERO HORIZONTAL MURO EJE B	1	34	34	4	7,30	GANCHO EN C	0,200	6,900				246,71
	1	2	2	4	6,33	GANCHO EN C	0,200	5,927				12,58
	1	2	2	4	6,24	GANCHO EN C	0,200	5,844				12,41
	1	2	2	4	6,16	GANCHO EN C	0,200	5,761				12,25
	1	2	2	4	6,08	GANCHO EN C	0,200	5,677				12,08
	1	2	2	4	5,99	GANCHO EN C	0,200	5,594				11,92
	1	2	2	4	5,91	GANCHO EN C	0,200	5,511				11,75
ACERO VERTICAL MURO EJE C	1	10	10	4	4,70	GANCHO EN C	0,200	4,300				46,72
	1	2	2	4	4,39	GANCHO EN C	0,200	3,992				8,73
	1	2	2	4	3,93	GANCHO EN C	0,200	3,530				7,81
	1	8	8	4	3,60	GANCHO EN C	0,200	3,200				28,63
ACERO HORIZONTAL MURO EJE C	1	34	34	4	2,90	GANCHO EN C	0,200	2,500				98,01
	1	2	2	4	1,93	GANCHO EN C	0,200	1,527				3,83
	1	2	2	4	1,84	GANCHO EN C	0,200	1,444				3,67
	1	2	2	4	1,76	GANCHO EN C	0,200	1,361				3,50
	1	2	2	4	1,68	GANCHO EN C	0,200	1,277				3,33
	1	2	2	4	1,59	GANCHO EN C	0,200	1,194				3,17
	1	2	2	4	1,51	GANCHO EN C	0,200	1,111				3,00
ACERO VERTICAL MURO EJE D	1	28	28	4	7,65	EN U	3,150	4,300	0,200			212,91
	1	28	28	4	4,70	GANCHO EN C	0,200	4,300				130,81
	1	1	1	4	7,27	EN U	3,150	3,918	0,200			7,22
	1	1	1	4	4,32	GANCHO EN C	0,200	3,918				4,29
	1	1	1	4	6,82	EN U	3,150	3,471	0,200			6,78
	1	1	1	4	3,87	GANCHO EN C	0,200	3,471				3,85
	1	5	5	4	6,55	EN U	3,150	3,200	0,200			32,55
	1	5	5	4	3,60	GANCHO EN C	0,200	3,200				17,89
ACERO HORIZONTAL MURO EJE D	1	17	17	4	11,00	EN U	2,050	6,900	2,050			185,88
	1	17	17	4	7,30	GANCHO EN C	0,200	6,900				123,36
	1	1	1	4	10,03	EN U	2,050	5,927	2,050			9,97
	1	1	1	4	6,33	GANCHO EN C	0,200	5,927				6,29
	1	1	1	4	9,94	EN U	2,050	5,844	2,050			9,88
	1	1	1	4	6,24	GANCHO EN C	0,200	5,844				6,21
	1	1	1	4	9,86	EN U	2,050	5,761	2,050			9,80
	1	1	1	4	6,16	GANCHO EN C	0,200	5,761				6,12
	1	1	1	4	9,78	EN U	2,050	5,677	2,050			9,72
	1	1	1	4	6,08	GANCHO EN C	0,200	5,677				6,04
	1	1	1	4	9,69	EN U	2,050	5,594	2,050			9,64
	1	1	1	4	5,99	GANCHO EN C	0,200	5,594				5,96
	1	1	1	4	9,61	EN U	2,050	5,511	2,050			9,55
	1	1	1	4	5,91	GANCHO EN C	0,200	5,511				5,88
ACERO VERTICAL MURO EJE 1	1	20	20	4	7,20	EN U	3,800	3,200	0,200			143,14
	1	20	20	4	3,60	GANCHO EN C	0,200	3,200				71,57
	1	1	1	4	7,21	EN U	3,800	3,210	0,200			7,17
	1	1	1	4	3,61	GANCHO EN C	0,200	3,210				3,59
	1	1	1	4	7,65	EN U	3,800	3,647	0,200			7,60
	1	1	1	4	4,05	GANCHO EN C	0,200	3,647				4,02
	1	1	1	4	8,09	EN U	3,800	4,085	0,200			8,04
	1	1	1	4	4,49	GANCHO EN C	0,200	4,085				4,46
	1	49	49	4	8,30	EN U	3,800	4,300	0,200			404,26
	1	49	49	4	4,70	GANCHO EN C	0,200	4,300				228,92
	1	17	17	4	11,42	RECTA		11,420				192,98

ACERO HORIZONTAL MURO EJE 1	1	17	17	4	7,61	EN L	0,200	7,410				128,59
	1	17	17	4	7,61	EN L	0,200	7,410				128,59
	1	2	2	4	10,53	GANCHO EN C	0,200	10,126				20,93
	1	2	2	4	10,44	GANCHO EN C	0,200	10,041				20,76
	1	2	2	4	10,36	GANCHO EN C	0,200	9,958				20,59
	1	2	2	4	10,27	GANCHO EN C	0,200	9,873				20,42
	1	2	2	4	10,19	GANCHO EN C	0,200	9,789				20,26
	1	2	2	4	10,11	GANCHO EN C	0,200	9,705				20,09
ACERO VERTICAL MURO EJE 2	1	90	90	4	4,70	GANCHO EN C	0,200	4,300				420,46
ACERO HORIZONTAL MURO EJE2	1	46	46	4	9,20	GANCHO EN C	0,200	8,800				420,66
ACERO VERTICAL MURO EJE 3	1	72	72	4	7,10	EN U	3,700	3,200	0,200			508,13
	1	72	72	4	3,60	GANCHO EN C	0,200	3,200				257,64
ACERO HORIZONTAL MURO EJE 3	1	17	17	4	11,42	RECTA		11,420				192,98
	1	17	17	4	7,61	EN L	0,200	7,410				128,59
	1	17	17	4	7,61	EN L	0,200	7,410				128,59
ACERO LONGITUDINAL PLACA DE CONTRAPISO H=-3,00MTS	1	20	20	4	4,55	FN4	0,200	4,150	0,200			90,45
	1	20	20	4	4,65	FN4	0,200	4,250	0,200			92,44
	1	14	14	4	6,02	GANCHO EN C	0,200	5,620				83,77
	1	8	8	4	6,00	EN L	0,200	5,800				47,71
	1	8	8	4	9,22	EN L	0,200	9,020				73,32
ACERO LONGITUDINAL PLACA DE CONTRAPISO H=-4,10MTS	1	17	17	4	10,22	FN2	0,200	9,820	0,200			172,70
	1	17	17	4	10,12	FN2	0,200	9,720	0,200			171,01
	1	16	16	4	9,20	GANCHO EN C	0,200	8,800				146,32
ACERO TRANSVERSAL PLACA CONTRAPISO H=-3MTS	1	38	38	4	7,30	GANCHO EN C	0,200	6,900				275,74
	1	6	6	4	2,92	FN4	0,200	2,520	0,200			17,41
	1	6	6	4	3,01	FN4	0,200	2,610	0,200			17,95
	1	40	40	4	1,51	FN4	0,200	1,110	0,200			60,04
	1	40	40	4	1,42	FN4	0,200	1,020	0,200			56,46
ACERO TRANSVERSAL PLACA CONTRAPISO H=-4,10MTS	1	3	3	4	4,42	FN2	0,200	4,020	0,200			13,18
	1	3	3	4	4,51	FN2	0,200	4,110	0,200			13,45
	1	41	41	4	5,92	FN2	0,200	5,520	0,200			241,26
	1	41	41	4	6,01	FN2	0,200	5,610	0,200			244,93
ACERO VERTICAL FOZOS	1	73	73	4	1,80	FN5	0,200	1,400				130,61
	1	73	73	4	1,85	FN5	0,200	1,450				134,24
ACERO HORIZONTAL FOZOS	1	16	16	4	9,20	GANCHO EN C	0,200	8,800				146,32
	1	16	16	4	2,10	GANCHO EN C	0,200	1,700				33,40
	1	16	16	4	5,00	GANCHO EN C	0,200	4,600				79,52
ACERO HORIZONTAL DE REFUERZO EN ESQUINAS	1	119	119	4	1,30	FN1	0,200	0,900				153,77
	1	115	115	4	1,30	FN1	0,200	0,900				148,60
ACERO VERTICAL DE REFUERZO EN ESQUINAS INCENDIO	1	106	106	4	1,30	FN1	0,200	0,900				136,97
ACERO VERTICAL DE REFUERZO EN ESQUINAS SUMINISTRO	1	56	56	4	1,30	FN1	0,200	0,900				72,36
ACERO VERTICAL DE REFUERZO EN ESQUINAS RIEGO	1	56	56	4	1,30	FN1	0,200	0,900				72,36
ACERO VERTICAL DE REFUERZO EN ESQUINAS FOZOS	1	48	48	4	1,30	FN1	0,200	0,900				62,03
ACERO LONGITUDINAL TAPA	1	31	31	4	9,77	RECTA		9,770				301,05
	1	31	31	4	10,60	EN L	0,200	10,400				326,63
	1	31	31	4	4,67	EN L	0,200	4,470				143,90
ACERO TRANSVERSAL TAPA	1	66	66	4	7,30	GANCHO EN C	0,200	6,900				478,91
			0									

PESO TOTAL ACERO EN Kg	10.059,44 Kg
PESO TOTAL ALAMBRE EN Kg	400,00 Kg

Consorcio Estadio Municipal Zipa 2022

Alcadia Municipal de Zipaquira

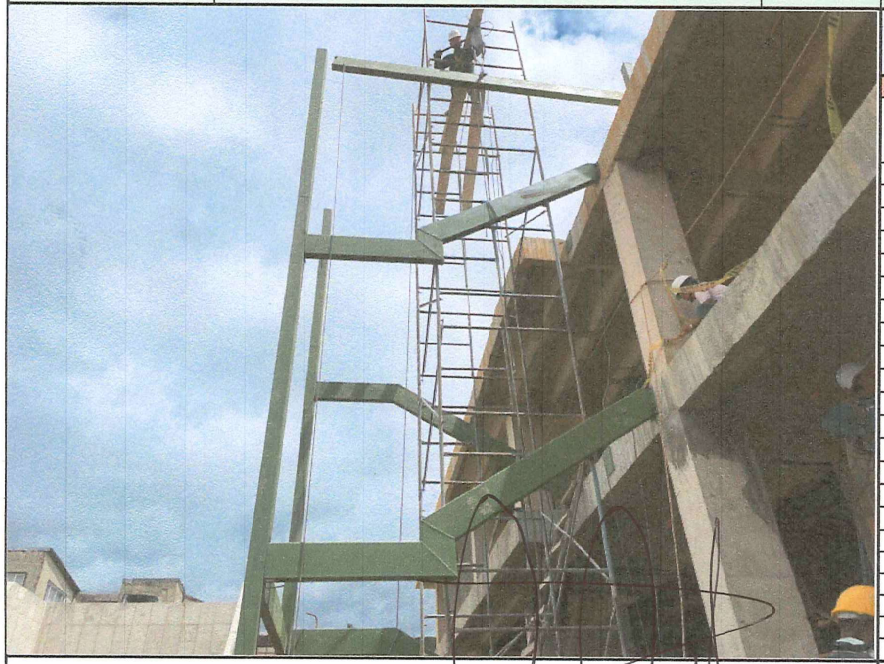
"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".					
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIC MUNICIPAL ZIPA 2022	NIT	901.637.026-4	CONTRATO N°	705 DE 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	NIT	901.644.039-9	CONTRATO N°	731 DE 2022	
CAPÍTULO N° 1.1.4	ESTRUCTURAL	ITEM No. 4.22	Estructura metálica de acero tipo ASTM A572 Gr 50 (incluye el suministro, instalación, elementos de fijación, soporte, soldadura, anticorrosivo, pintura para metal y demás elementos para la instalación de la escalera metálica)		UNID.	KG

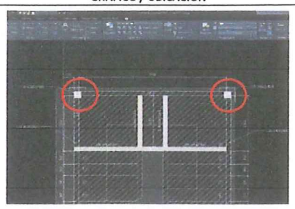
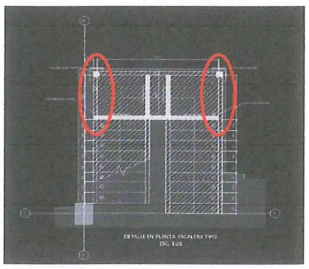
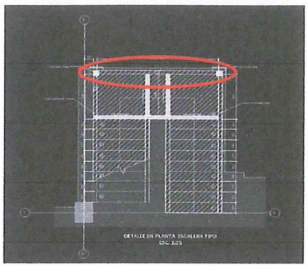
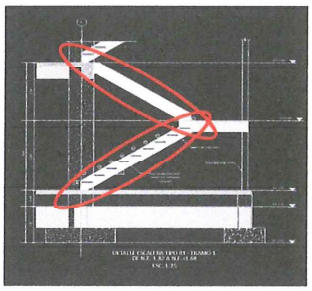
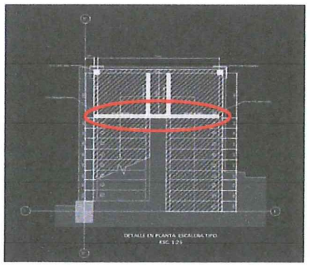
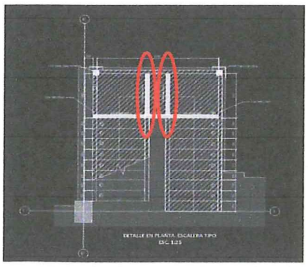


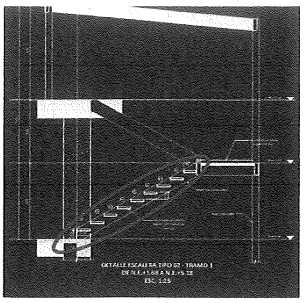
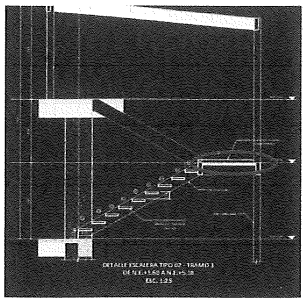
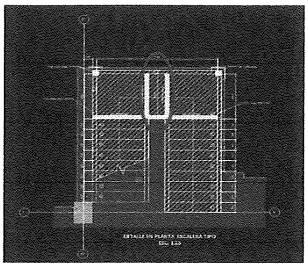
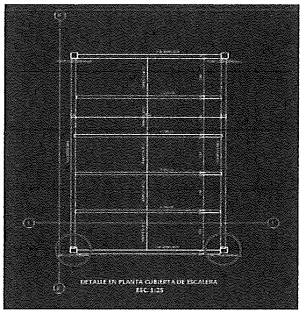
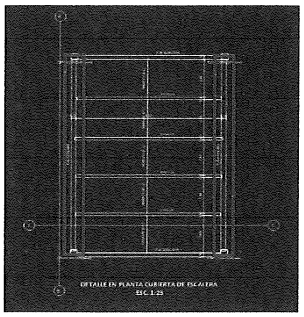
LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	KILOGRAMO	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
ESCALERA ALOJAMIENTO - VER CARTILLA DESPIECE ESTRUCTURA ESCALERA ALOJAMIENTO	3.897,93				3.897,93
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	3.897,93
				PASAN	
				TOTAL PRESENTE ACTA	3.897,93

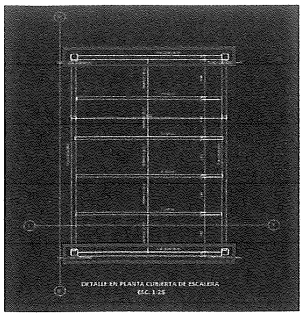
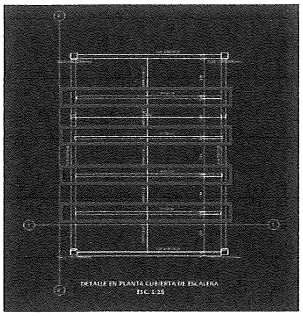
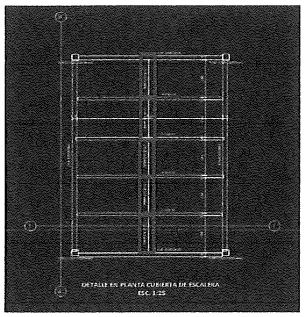
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Firma

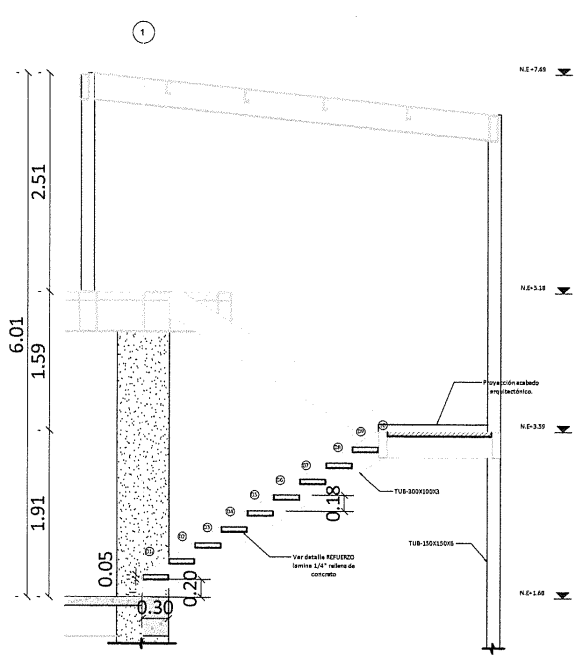
DESPIECE ETRUCTURA ESCALERA ALOJAMIENTO								
ITEM	GRAFICO / UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	PESO X ML	PESO X M2	PESO TOTAL
1		TUBO 150 X 150 X 6 MM	9,05		2,00	26,40		477,84
2		TUBO 300 X 100 X 5 MM	1,25		4,00	30,11		150,55
3		TUBO 300 X 100 X 5 MM	3,05		2,00	30,11		183,67
4		TUBO 300 X 100 X 5 MM	3,40		8,00	30,11		818,99
5		TUBO 300 X 100 X 5 MM	3,16		2,00	30,11		190,3
6		TUBO 300 X 100 X 5 MM	1,20		4,00	30,11		144,53

7		BANDEJA TIPO 1 LAMINA 1/4", ANCHO= 1,26 M	0,42	1,26	34,00		49,79	895,86
8		BANDEJA TIPO 2 LAMINA 1/4", ANCHO= 1,26 M	1,32	1,26	4,00		49,79	331,24
9		BANDEJA TIPO 3 LAMINA 1/4", ANCHO= 0,44 M	1,32	0,44	2,00		49,79	57,84
10		TUBO 150 X 150 X 6 MM	2,51		2,00	26,40		132,53
11		TUBO 300 X 100 X 5 MM	4,56		2,00	30,11		274,6

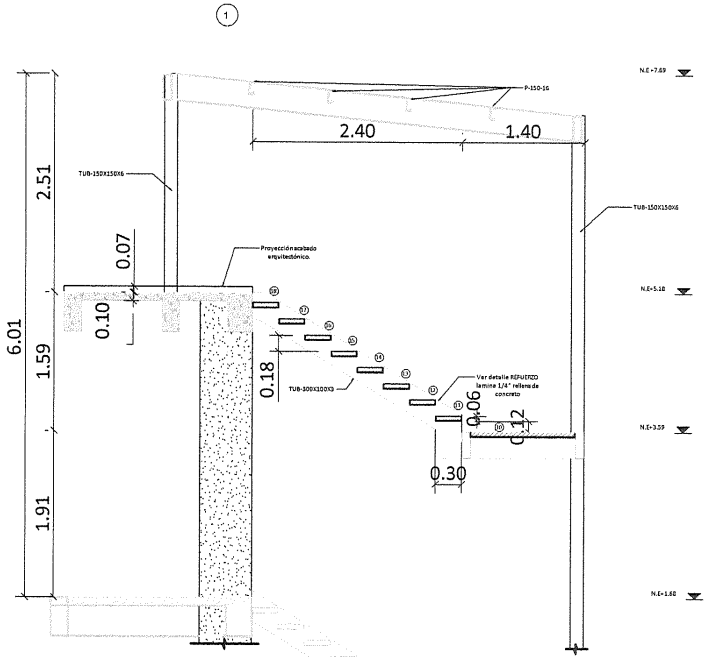
12		TUBO 300 X 100 X 5 MM	3,05		2,00	30,11		183,67
13		PERFIL 150 - 16 (19-50-150-50-19 X 2 MM)	3,10		4,00	4,21		52,2
14		TEMPLETE 1/2"	0,83		5,00	0,99		4,11

TOTAL PESO KG	**3897,93**

ALOJAMIENTO



DETALLE ESCALERA TIPO 02 - TRAMO 1
DE N.E.+1.68 A N.E.+5.18
ESC. 1:25



DETALLE ESCALERA TIPO 02 - TRAMO 2
DEL N.E.+1.68 A N.E.+5.18
ESC. 1:25

4.22 Estructura metálica de acero tipo ASTM A572 Gr 50 (incluye el suministro, instalación, elementos de fijación, soporte, soldadura, anticorrosivo, pintura para metal y demás elementos para la instalación de la escalera metálica)

TABLA DE PESOS

Cordobesa del Acero

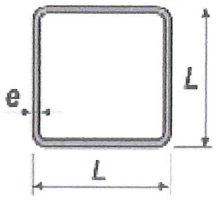
ALMACÉN DE HIERROS Y DERIVADOS

A x B (mm)	e (mm)	P (Kg/m)
260 x 140	6	35.82
	8	46.50
	10	57.00
	12	66.00
260 x 180	6	39.53
	8	51.50
	10	63.20
	12	73.50
300 x 100	4	24.29
	5	30.11
	6	35.82
	7	41.10
	8	46.51
	10	56.96
	12	65.99
300 x 150	4	27.43
	5	34.03
	6	40.53
	7	46.60
	8	52.79
	10	64.81
	12	75.41
300 x 200	4	30.57
	5	37.96
	6	45.24
	7	52.09
	8	59.07
	10	72.66
	12	84.83

A x B (mm)	e (mm)	P (Kg/m)
300 x 220	5	39.53
	6	47.13
	7	54.29
	8	61.58
	10	75.80
	12	88.59
400 x 200	6	55.05
	7	63.99
	8	72.80
	10	90.20
	12	107.5
	12.5	112.0
	14.2	126.0
	16	141.0
400 x 300	6	64.48
	7	74.93
	8	85.40
	10	106.0
	12	125.8
	12.5	131.0
	14.2	148.0
	16	166.0

A x B (mm)	e (mm)	P (Kg/m)
450 x 250	6	64.48
	7	74.93
	8	85.40
	10	106.0
	12	125.8
	12.5	131.0
	14.2	148.0
	16	166.0
500 x 200	6	64.48
	7	74.93
	8	85.40
	10	106.0
	12	125.8
	12.5	131.0
	14.2	148.0
	16	166.0
500 x 300	8	97.9
	10	122.0
	12	144.9
	12.5	151.0
	14,2	170.0
	16	191.0

PESO TUBO CUADRADO DE ACERO ESTRUCTURAL (Kg/m)



L (mm)	Espesor (mm)							
	3	4	5	6	7	8	10	12
25	2,27							
30	2,36	2,94						
35	2,83							
38	3,12							
40	3,30	4,20						
45	3,77	4,83						
50	4,25	5,45	6,56	7,56				
60	5,19	6,71	8,13	9,45		12,50		
70	6,13	7,97	9,70	12,42				
75	6,63	8,66	10,94					
80	7,07	9,22	11,27	13,90	14,72	16,36		
90	8,01	10,48	12,84	16,12	16,92	18,87		
100	8,96	11,73	14,41	17,71	19,12	21,39	25,56	
110	9,90	12,99	16,02	19,08	21,32	23,90	28,70	
120	10,84	14,25	17,55	20,75	23,52	26,41	31,84	35,84
125	11,31	14,87	18,49	22,04	24,62	27,67	33,41	37,73
130	11,78	15,50	19,12	22,63	25,71	28,92	34,98	39,61
135		15,88	19,72	23,52	27,27	30,97		
140	12,72	16,76	20,69	24,52	27,91	31,43	38,12	43,38
150	13,67	18,01	22,26	26,40	30,11	33,95	41,26	47,15
160	14,61	19,27	23,83	28,29	32,31	36,46	44,40	50,91
175	16,02	21,15	26,18	31,11	35,61	40,23	49,11	56,57
180	16,49	21,78	26,97	32,05	36,70	41,48	50,68	58,45
200		24,29	30,11	35,82	41,10	46,51	56,96	65,99
220		26,80	33,20	39,60		51,50	63,20	73,50
250		30,57	37,96	45,24	52,09	59,07	72,66	84,83
260			39,53	47,13	54,29	61,58	75,80	88,59

Placa de Hoja / Placa de Acero

Contamos con Pantógrafo, Plasma y Láser en donde podemos hacer la pieza que su empresa requiera. Si ocupa medidas o grados especiales, contáctenos ¡Se los conseguimos!

La **Placa de Hoja / Placa de Acero** es usada en la fabricación de estructuras, tanques, maquinaria industrial, postes, carrocerías, etc. Siempre brindamos precios competitivos.

ESPESOR pulg – mm	PESO kg/m^2	Peso x placa en Kilos 3'x6'	Peso x placa en Kilos 3'x8'	Peso x placa en Kilos 3'x10'	Peso x placa en Kilos 4'x8'	Peso x placa en Kilos 4'x10'	Peso x placa en Kilos 5'x10'	Peso x placa en Kilos 5'x20'	Peso x placa en Kilos 6'x20'	Peso x placa en Kilos 6'x40'	Peso x en K 8'x
3/16" – 4.8	37.35	-	84	105	112	140	176	351	421	-	562
1/4" – 6.4	49.79	-	112	140	150	187	234	468	562	-	749
5/16" – 7.9	62.24	-	140	176	187	234	293	585	702	-	936
3/8" - 9.5	74.69	-	168	211	225	281	351	702	842	1,685	1,123
7/16" - 11.1	87.14	-	-	246	-	-	-	-	983	-	-
1/2" – 12.7	99.59	-	225	281	300	374	468	936	1,123	2,246	1,498
9/16" – 14.3	112.04	-	-	316	-	-	-	-	1,264	-	-
5/8" – 15.9	124.49	211	281	351	374	468	585	1,170	1,404	2,808	1,872
3/4" – 19.1	149.38	253	337	421	449	562	702	1,404	1,685	3,370	2,246
7/8" – 22.2	174.38	-	-	491	-	-	-	-	1,966	-	2,621
1" – 25.4	199.18	337	449	562	599	749	936	1,872	2,246	4,493	2,995

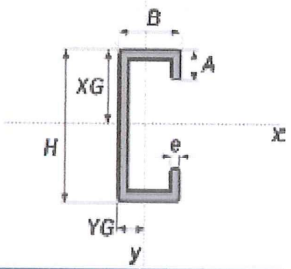
Manejamos los siguientes grados: A-36, A-283°C, A-285°C, A-516°70, A-572°50, A-709°50, A-572°65, SAE 1045

EL MEJOR INVENTARIO... A TIEMPO®

300

PESO PERFIL C

(Laminados en Frío) (Kg/m)



Dimensiones (mm)				Peso	YG (cm)	XG (cm)
H	B	A	e			
100	50	15	2	3,41	5,00	1,71
			2,5	4,18		
			3	4,92		
125	50	19	2	3,82	6,25	1,54
			2,5	4,73		
			3	5,63		
150	50	19	2	4,21	7,50	1,41
			2,5	5,22		
			3	6,22		
175	50	19	2	4,60	8,75	1,40
			2,5	5,71		
			3	6,81		
200	80	19	2	6,00	10,00	2,35
			2,5	7,44		
			3	8,81		
			4	11,49		
225	80	19	2	6,39	11,25	2,22
			2,5	7,91		
			3	9,40		
			4	12,28		
250	80	19	2	6,78	12,50	2,09
			2,5	8,42		
			3	10,01		
			4	13,03		
275	80	19	2	9,18	13,75	1,99
			2,5	11,41		
			3	13,60		
			4	17,73		
300	80	19	2	9,68	15,00	1,89
			2,5	12,04		
			3	14,35		
			4	18,73		

Alcadia Municipal de Zipaquira

"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° 1.1.7	**HIDRAULICA**	**ITEM No.** 7.1.1.1	**Suministro e Instalación Tubería de acero A53 Ranurada 6"**			**UNID.**	**ML**

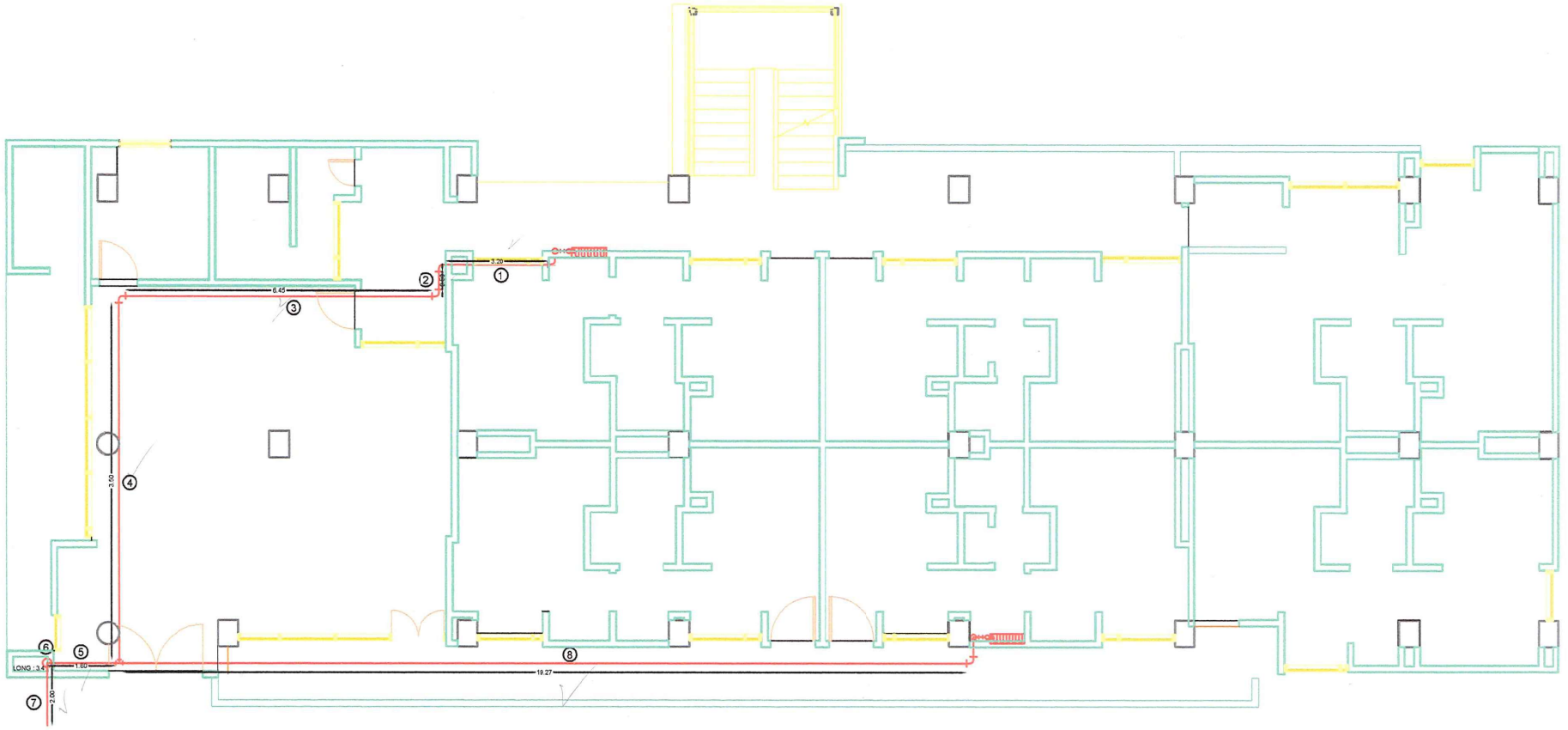


LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
TRAMO No 1	3,20				3,20
TRAMO No 2	0,50				0,50
TRAMO No 3	6,45				6,45
TRAMO No 4	3,50				3,50
TRAMO No 5	1,60				1,60
TRAMO No 6	3,40				3,40
TRAMO No 7	2,00				2,00
TRAMO No 8	19,27				19,27
					-
SEGUNDO PISO					-
TRAMO No 1	8,54				8,54
TRAMO No 2	6,80				6,80
TRAMO No 3	3,30				3,30
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	58,56
				PASAN	
				TOTAL PRESENTE ACTA	58,56

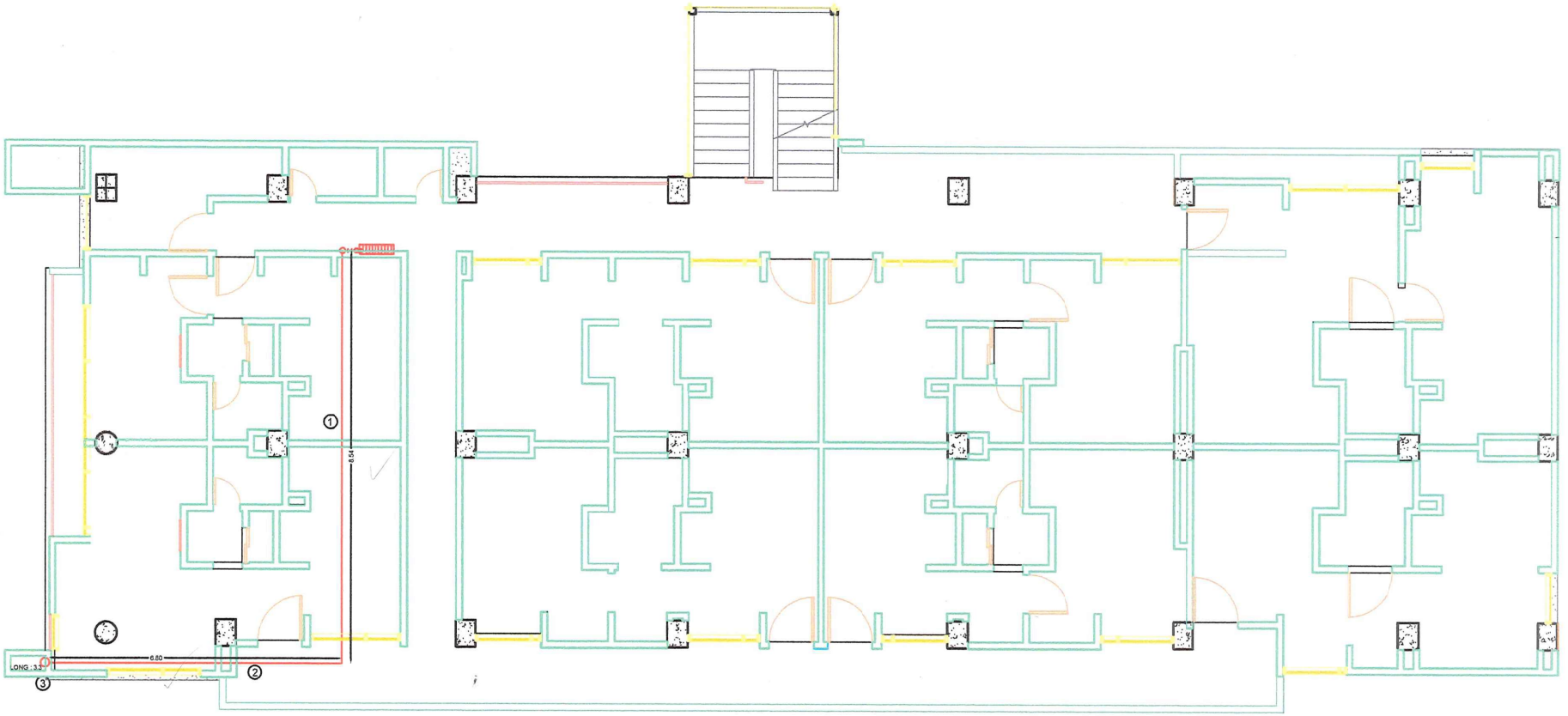
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 20:
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRA
Firma



PRIMER PISO - RCI 6"



SEGUNDO PISO - RCI 6"

303

Consorcio Estadio Municipal Zipa 2022

Alcadia Municipal de Zipaquira

"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° 1.1.7	**HIDRAULICA**	**ITEM No.** 7.1.1.2	**Suministro e Instalación Tubería de acero A53 Ranurada 3"**		**UNID.**	**ML**	



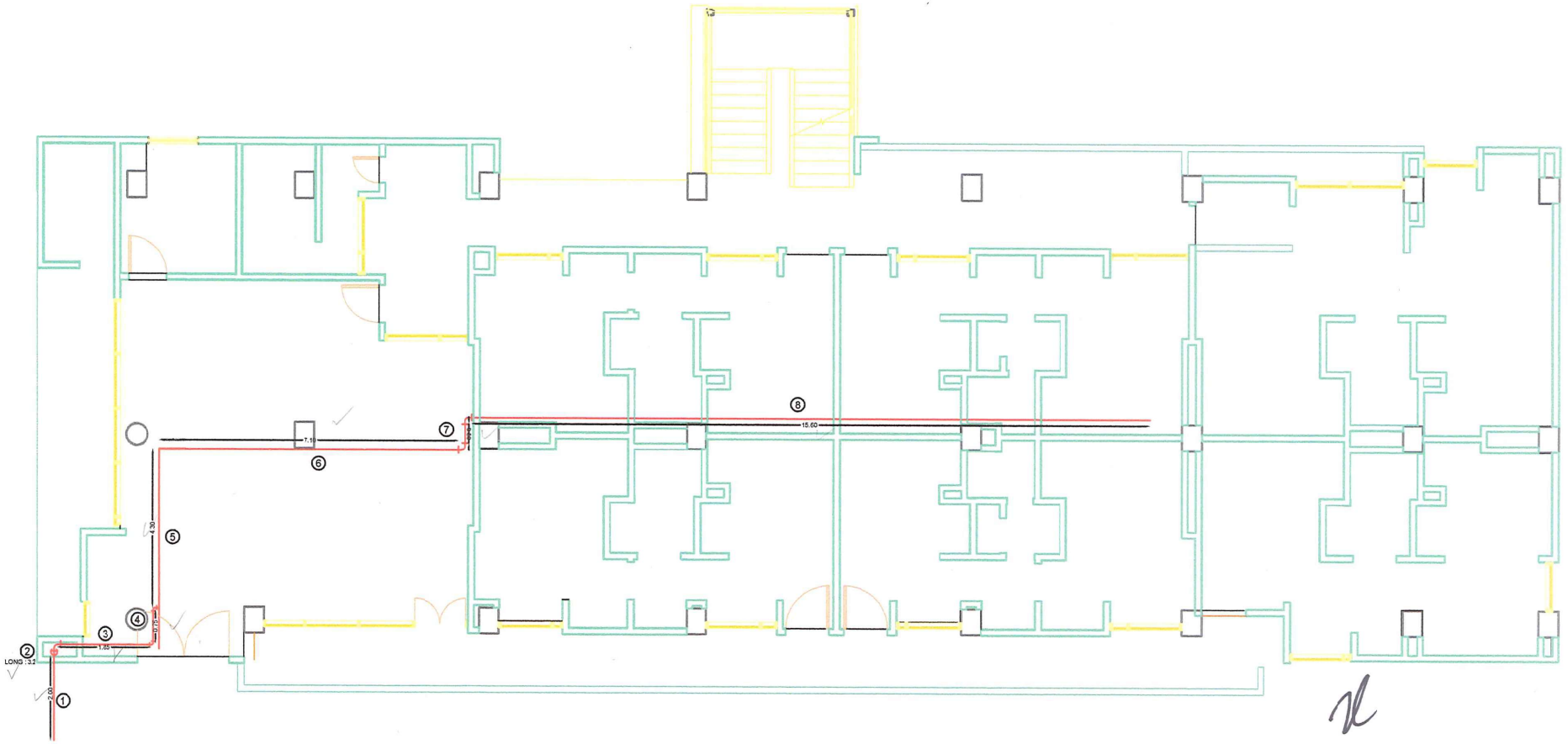
LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
TRAMO No 1	2,00				2,00
TRAMO No 2	3,20				3,20
TRAMO No 3	1,85				1,85
TRAMO No 4	0,75				0,75
TRAMO No 5	4,30				4,30
TRAMO No 6	7,10				7,10
TRAMO No 7	0,80				0,80
TRAMO No 8	15,60				15,60
SEGUNDO PISO					
TRAMO No 1	3,30				3,30
TRAMO No 2	9,40				9,40
TRAMO No 3	8,00				8,00
TRAMO No 4	6,02				6,02
TRAMO No 5	15,65				15,65
SUBTOTAL					**77,97**
PASAN					
TOTAL PRESENTE ACTA					**77,97**

OBSERVACIONES:

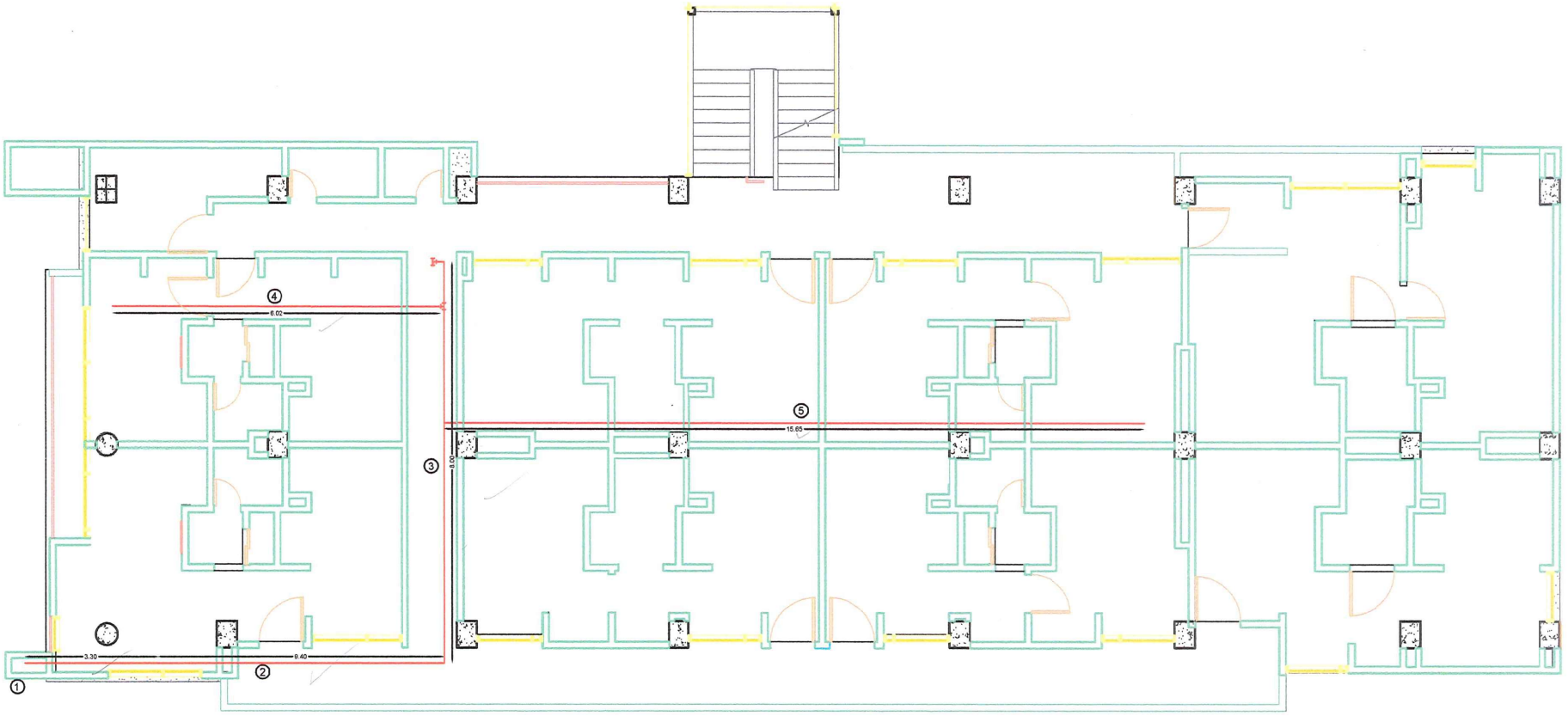
CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 20:
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRA
Firma

304



PRIMER PISO - RCI 3"



SEGUNDO PISO - RCI 3"

306

Alcadia Municipal de Zipaquira

"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	NIT	901.637.026-4	CONTRATO N°	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	NIT	901.644.039-9	CONTRATO N°	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° 1.1.7	HIDRAULICA	ITEM No. 7.1.1.3	Suministro e Instalación Tubería de acero A53 Ranurada 2-1/2"			UNID.	ML



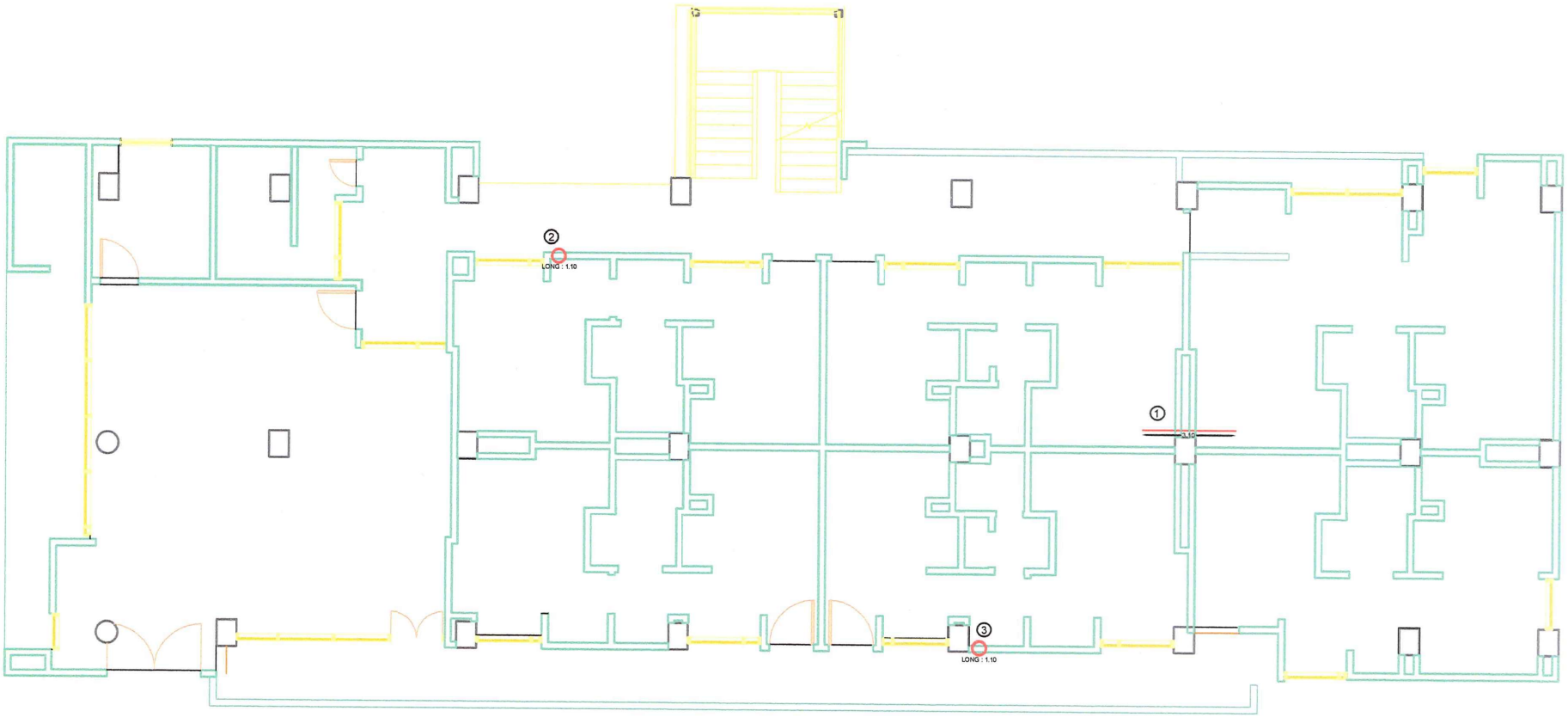
LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
TRAMO No 1	3,10				3,10
TRAMO No 2	1,10				1,10
TRAMO No 3	1,10				1,10
SEGUNDO PISO					
TRAMO No 1	3,10				3,10
TRAMO No 2	14,60				14,60
TRAMO No 3	1,10				1,10
TRAMO No 4	1,10				1,10
				SUBTOTAL	25,20
				PASAN	
				TOTAL PRESENTE ACTA	25,20

CBSERVACIONES:

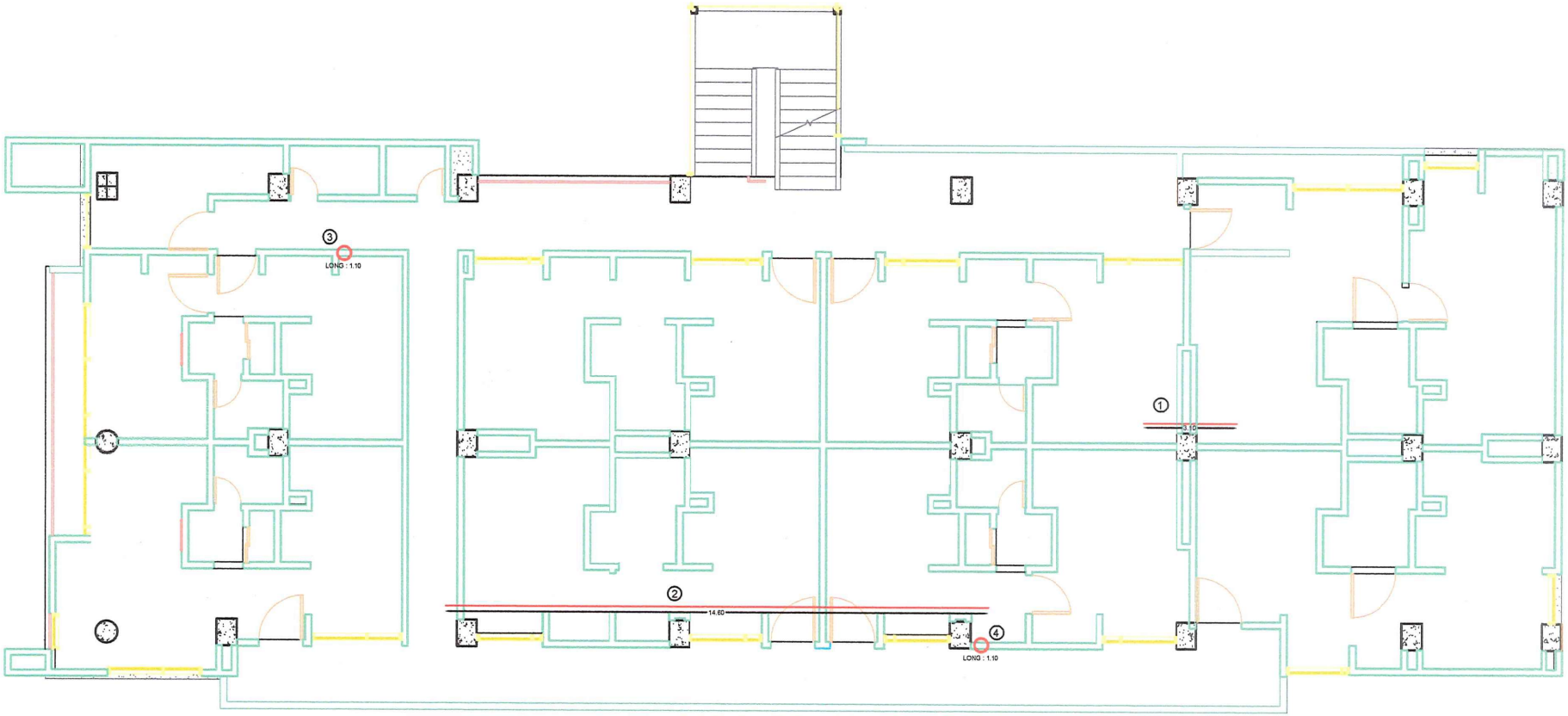
CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRA
Firma

307



PRIMER PISO - RCI 2 1/2"



SEGUNDO PISO - RCI 2 1/2"

309

Alcadia Municipal de Zipaquira

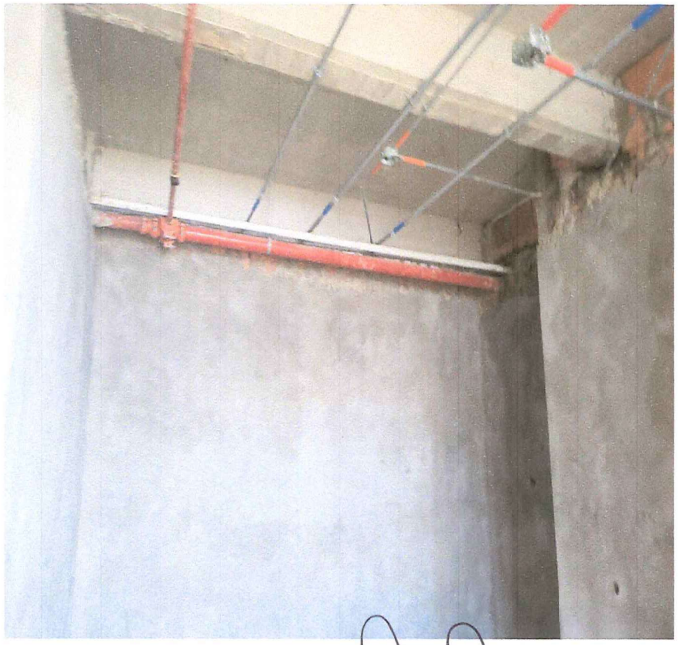
"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° 1.1.7	**HIDRAULICA**	**ITEM No.** 7.1.1.4	**Suministro e Instalación Tubería de acero A53 Ranurada 2"**			**UNID.**	**ML**

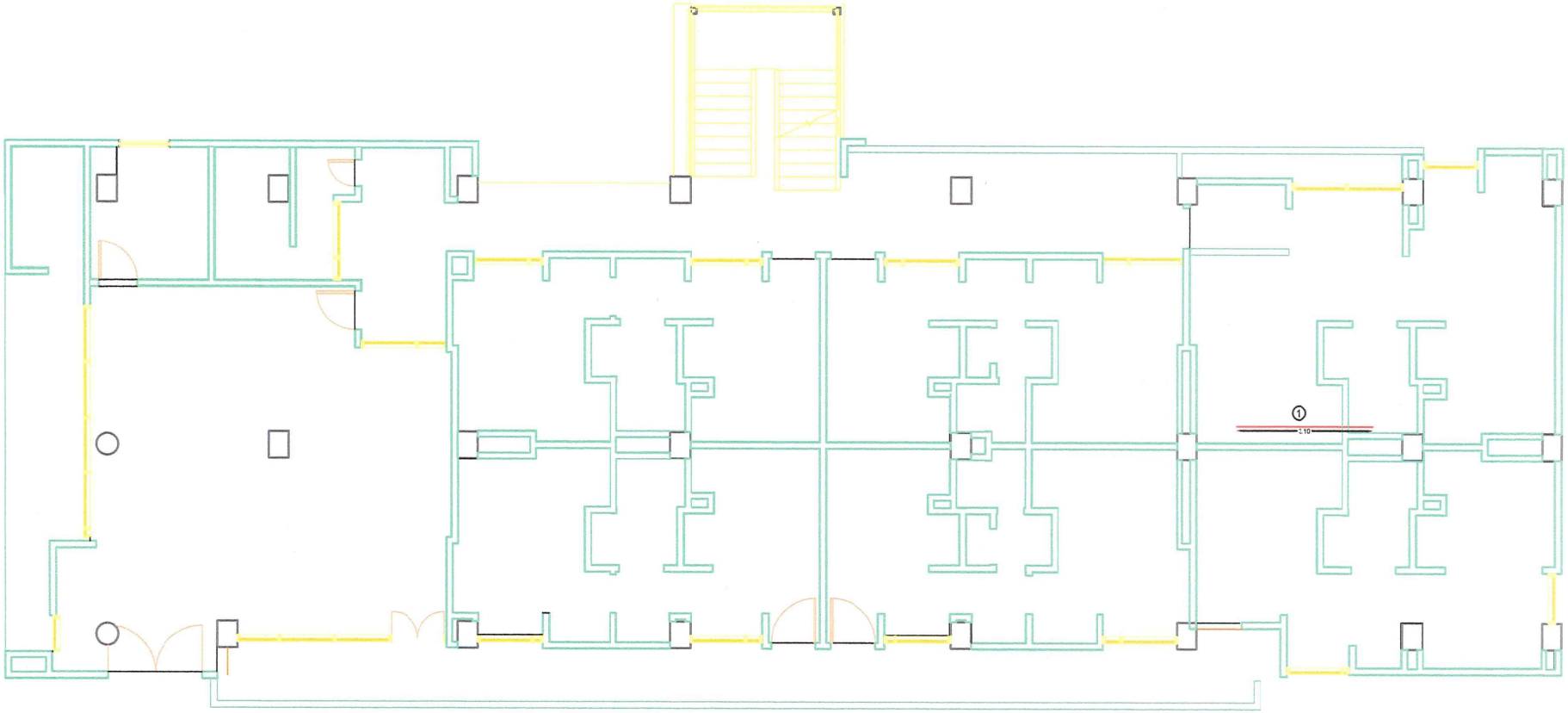


LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
TRAMO No 1	3,10				3,10
SEGUNDO PISO					
TRAMO No 1	3,10				3,10
				SUBTOTAL	**6,20**
				PASAN	
				TOTAL PRESENTE ACTA	**6,20**

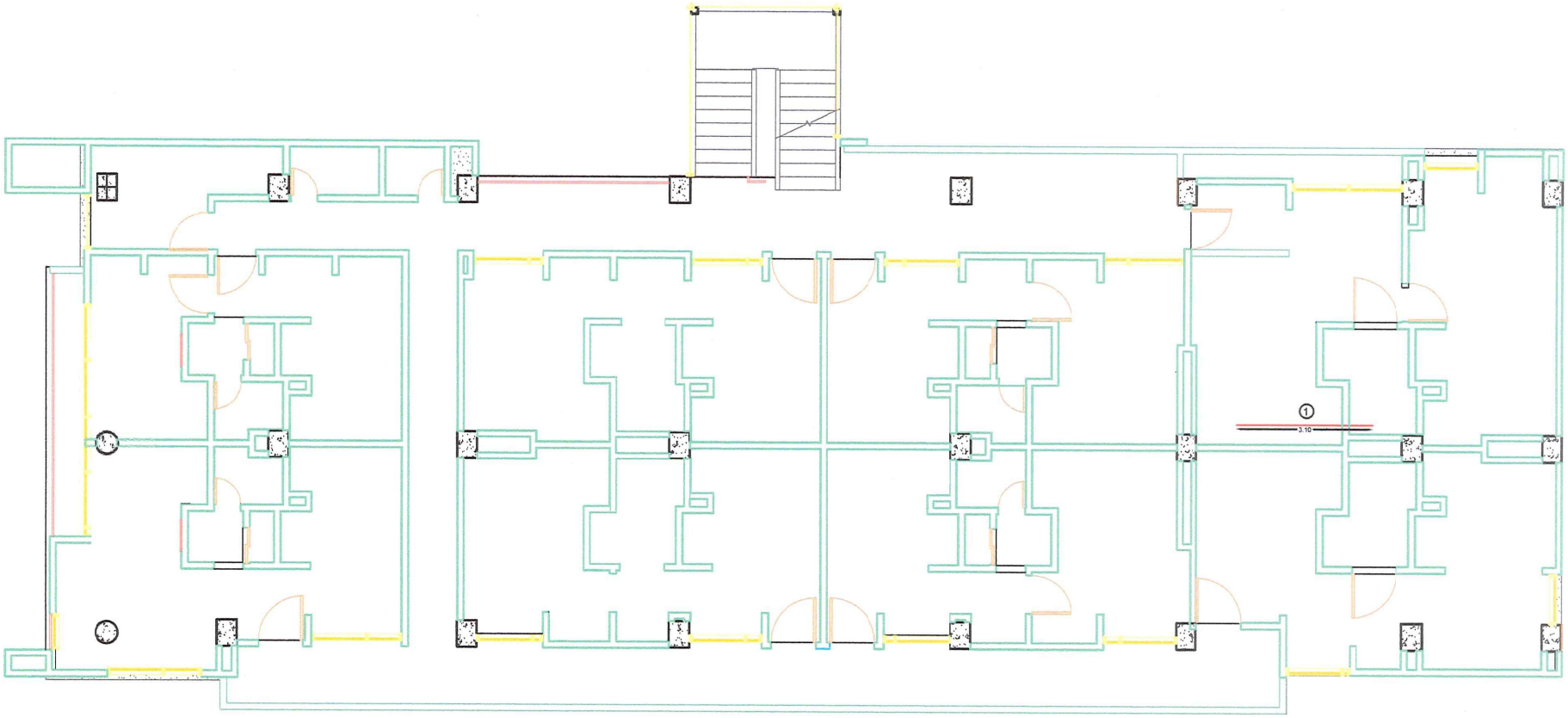
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 20:
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRA
Firma



PRIMER PISO - RCI 2"



SEGUNDO PISO - RCI 2"

312

Alcadia Municipal de Zipaquira

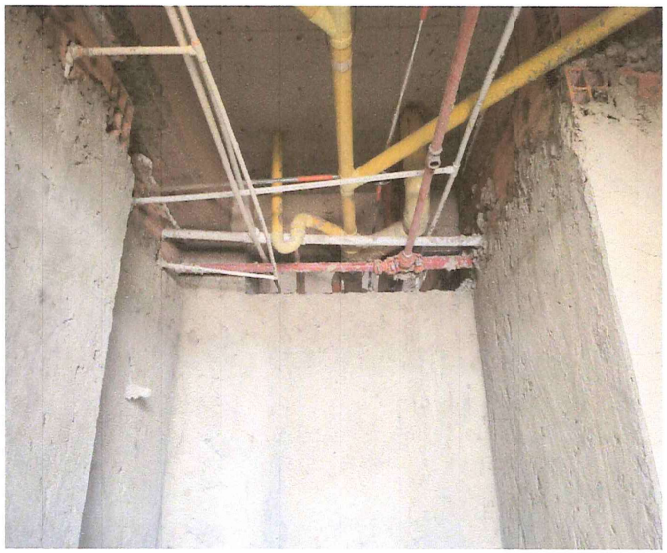
"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° 1.1.7	**HIDRAULICA**	**ITEM No.** 7.1.1.6	**Suministro e Instalación Tubería de acero A53 Ranurada 1 1/4"**		**UNID.**		

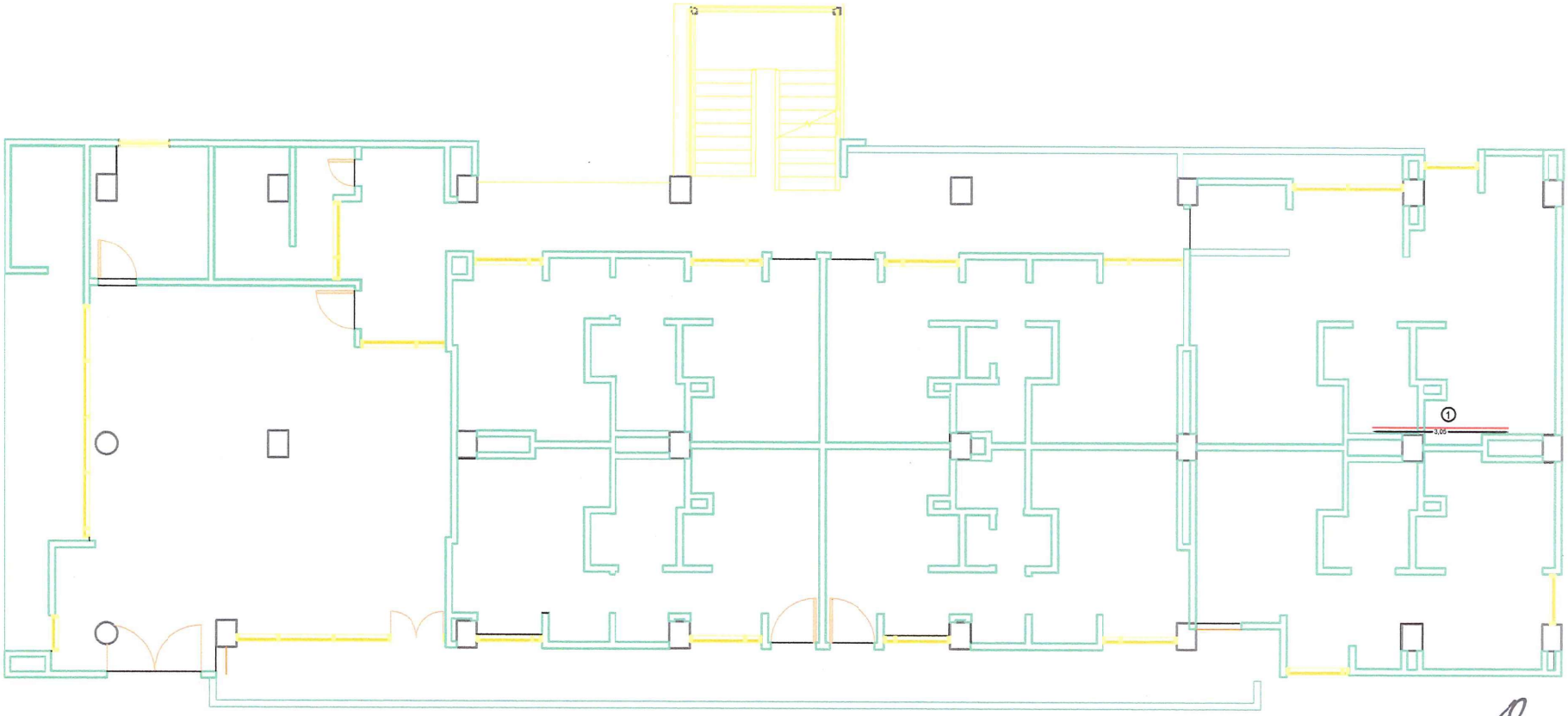


LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
TRAMO No 1	3,05				3,05
SEGUNDO PISO					
TRAMO No 1	3,05				3,05
				SUBTOTAL	6,10
				PASAN	
				TOTAL PRESENTE ACTA	6,10

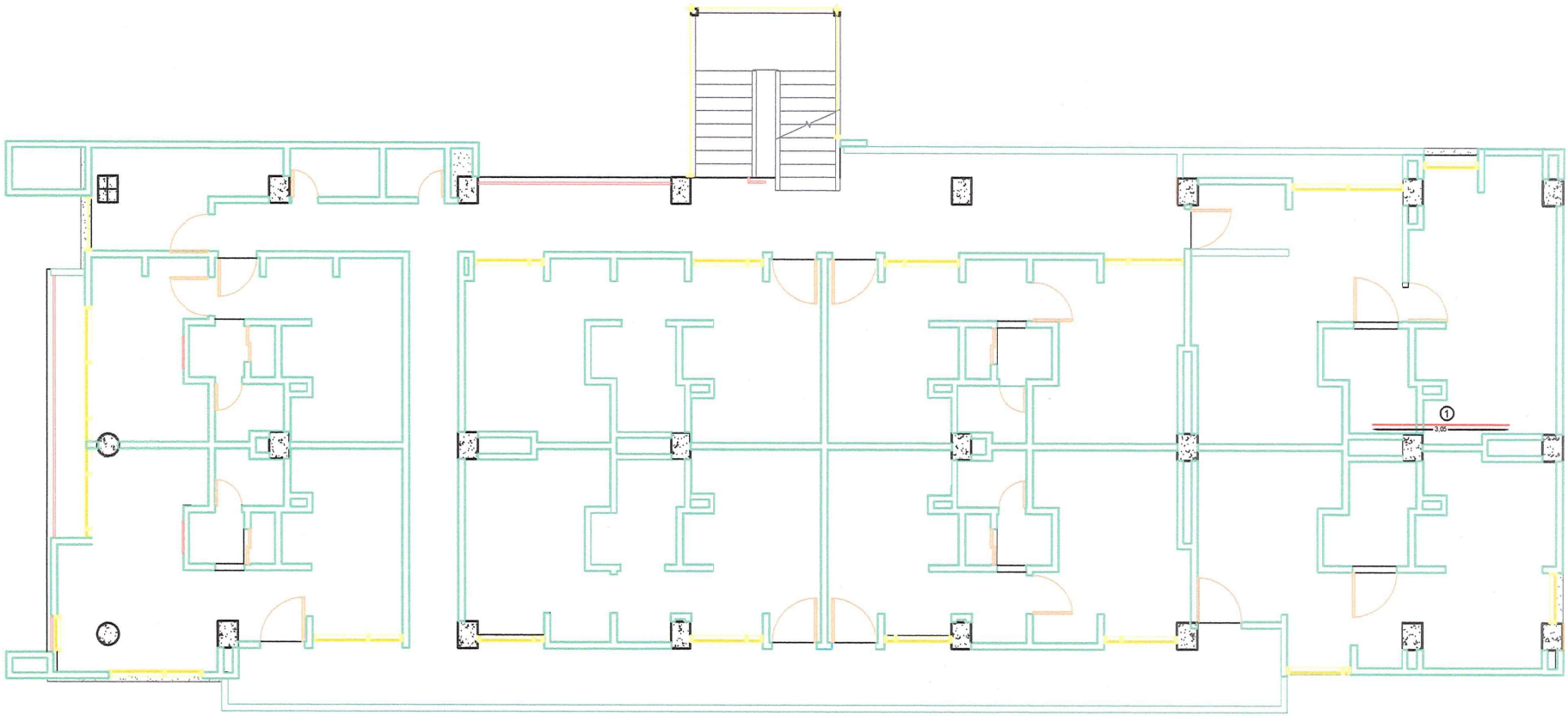
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 20;
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRA
Firma



PRIMER PISO - RCI 1 1/4"



SEGUNDO PISO - RCI 1 1/4"

Consorcio Estadio Municipal Zipa 2022

Alcadia Municipal de Zipaquira

"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

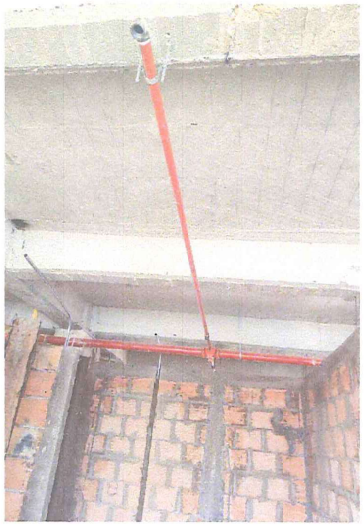
FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° 1.1.7	**HIDRAULICA**	**ITEM No.** 7.1.1.7	**Suministro e Instalación Tubería de acero A53 Ranurada 1"**			**UNID.**	**ML**



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
TRAMO No 1	0,30				0,30
TRAMO No 2	0,30				0,30
TRAMO No 3	0,30				0,30
TRAMO No 4	1,80				1,80
TRAMO No 5	1,80				1,80
TRAMO No 6	0,30				0,30
TRAMO No 7	0,70				0,70
TRAMO No 8	3,00				3,00
TRAMO No 9	3,00				3,00
TRAMO No 10	0,70				0,70
TRAMO No 11	3,40				3,40
TRAMO No 12	3,40				3,40
TRAMO No 13	3,40				3,40
TRAMO No 14	3,40				3,40
TRAMO No 15	3,40				3,40
TRAMO No 16	3,40				3,40
TRAMO No 17	3,40				3,40
TRAMO No 18	3,40				3,40
TRAMO No 19	3,40				3,40
TRAMO No 20	3,40				3,40
TRAMO No 21	3,10				3,10
TRAMO No 22	3,40				3,40
TRAMO No 23	3,20				3,20
TRAMO No 24	3,40				3,40
TRAMO No 25	3,60				3,60
TRAMO No 26	4,20				4,20
TRAMO No 27	3,60				3,60
TRAMO No 28	4,20				4,20
TRAMO No 29	3,00				3,00

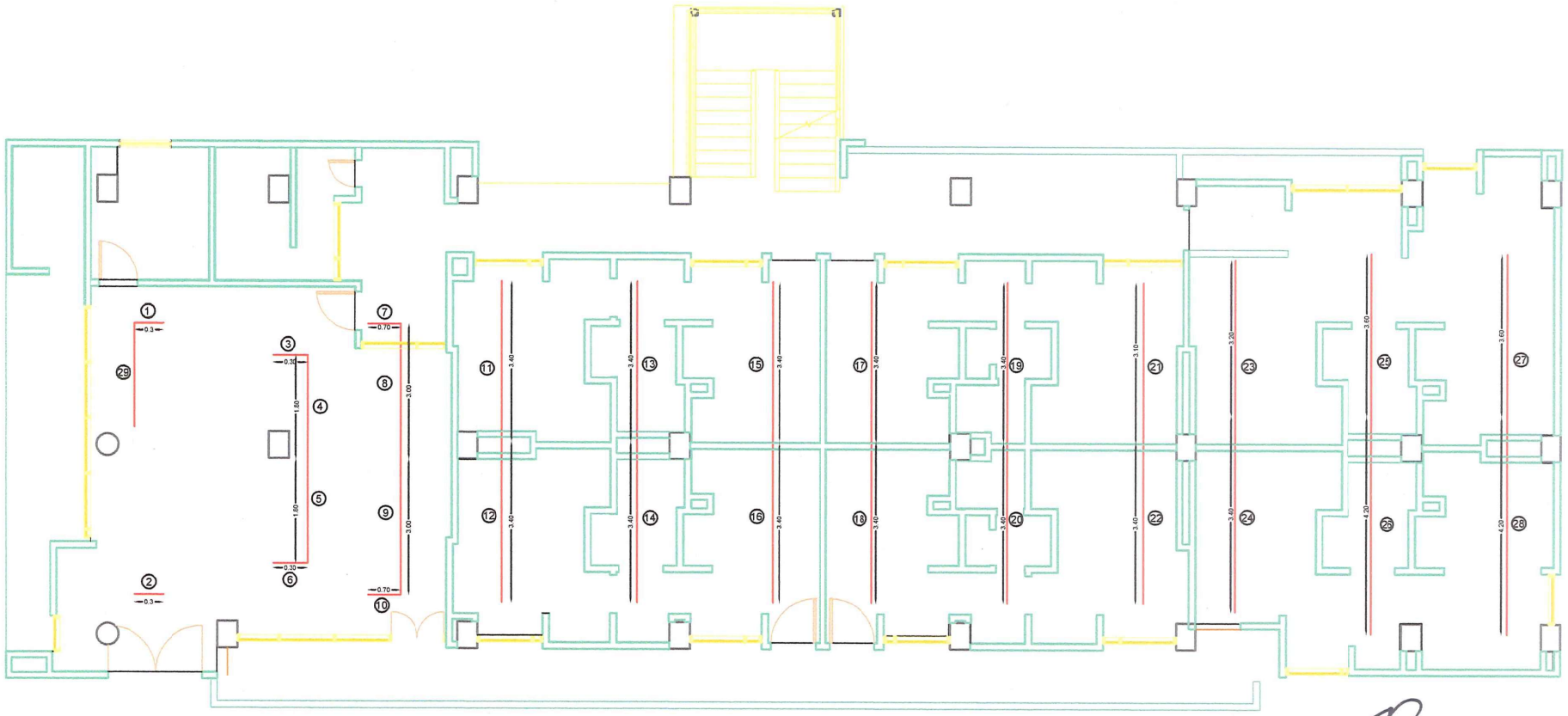




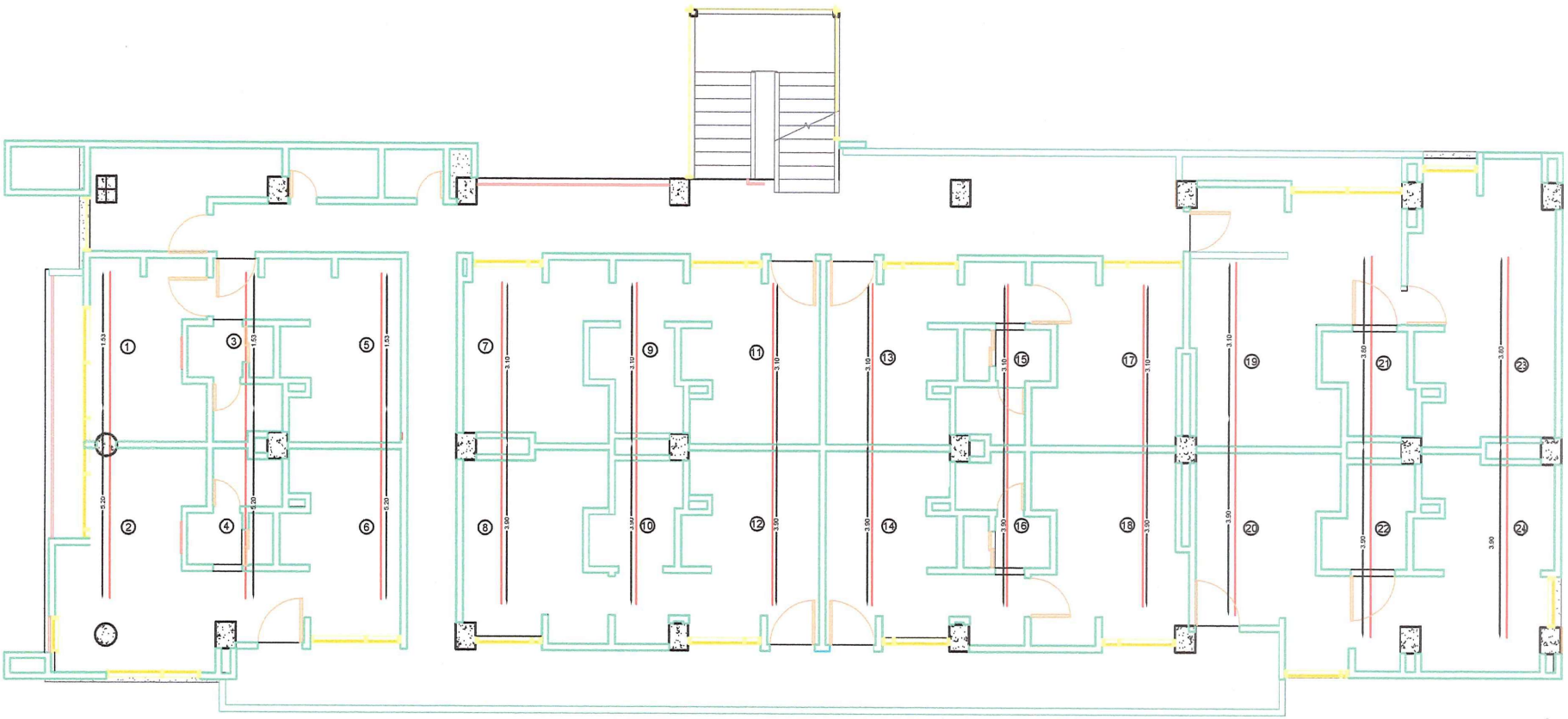
SEGUNDO PISO					
TRAMO No 1	1,53				1,53
TRAMO No 2	5,20				5,20
TRAMO No 3	1,53				1,53
TRAMO No 4	5,20				5,20
TRAMO No 5	1,53				1,53
TRAMO No 6	5,20				5,20
TRAMO No 7	3,10				3,10
TRAMO No 8	3,90				3,90
TRAMO No 9	3,10				3,10
TRAMO No 10	3,90				3,90
TRAMO No 11	3,10				3,10
TRAMO No 12	3,90				3,90
TRAMO No 13	3,10				3,10
TRAMO No 14	3,90				3,90
TRAMO No 15	3,10				3,10
TRAMO No 16	3,90				3,90
TRAMO No 17	3,10				3,10
TRAMO No 18	3,90				3,90
TRAMO No 19	3,10				3,10
TRAMO No 20	3,90				3,90
TRAMO No 21	3,80				3,80
TRAMO No 22	3,90				3,90
TRAMO No 23	3,80				3,80
TRAMO No 24	3,90				3,90
				SUBTOTAL	162,49
				PASAN	
				TOTAL PRESENTE ACTA	162,49

CBSERVACIONES:

CONTRATISTA:	**INTERVENTORIA**
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	**WILLIAM HERNAN NORIEGA REY**
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 20:	CONSORCIO INTER GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL	DIRECTOR DE OBRA
Firma	Firma



PRIMER PISO - RCI 1"



SEGUNDO PISO - RCI 1"

Alcadia Municipal de Zipaquira

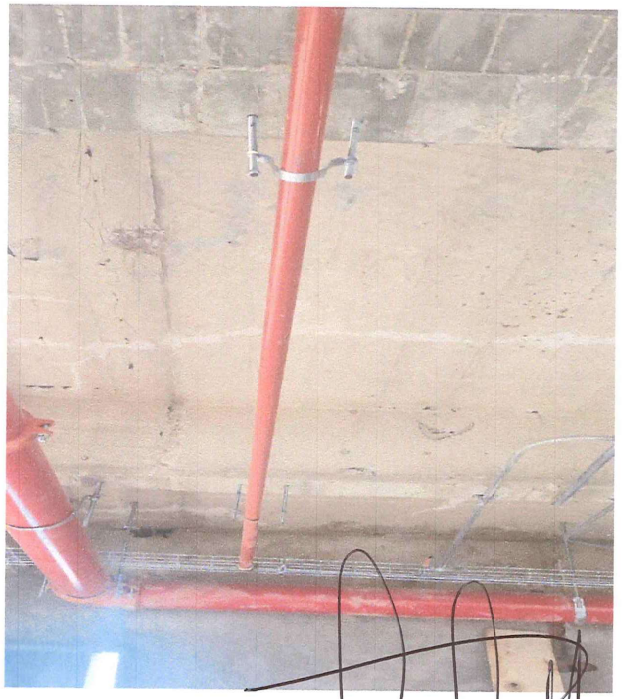
"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	NIT	901.637.026-4	CONTRATO N°	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	NIT	901.644.039-9	CONTRATO N°	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° 1.1.7	HIDRAULICA	ITEM No. 7.1.6.9	Abrazadera tipo pera UL 1"			UNID.	UN

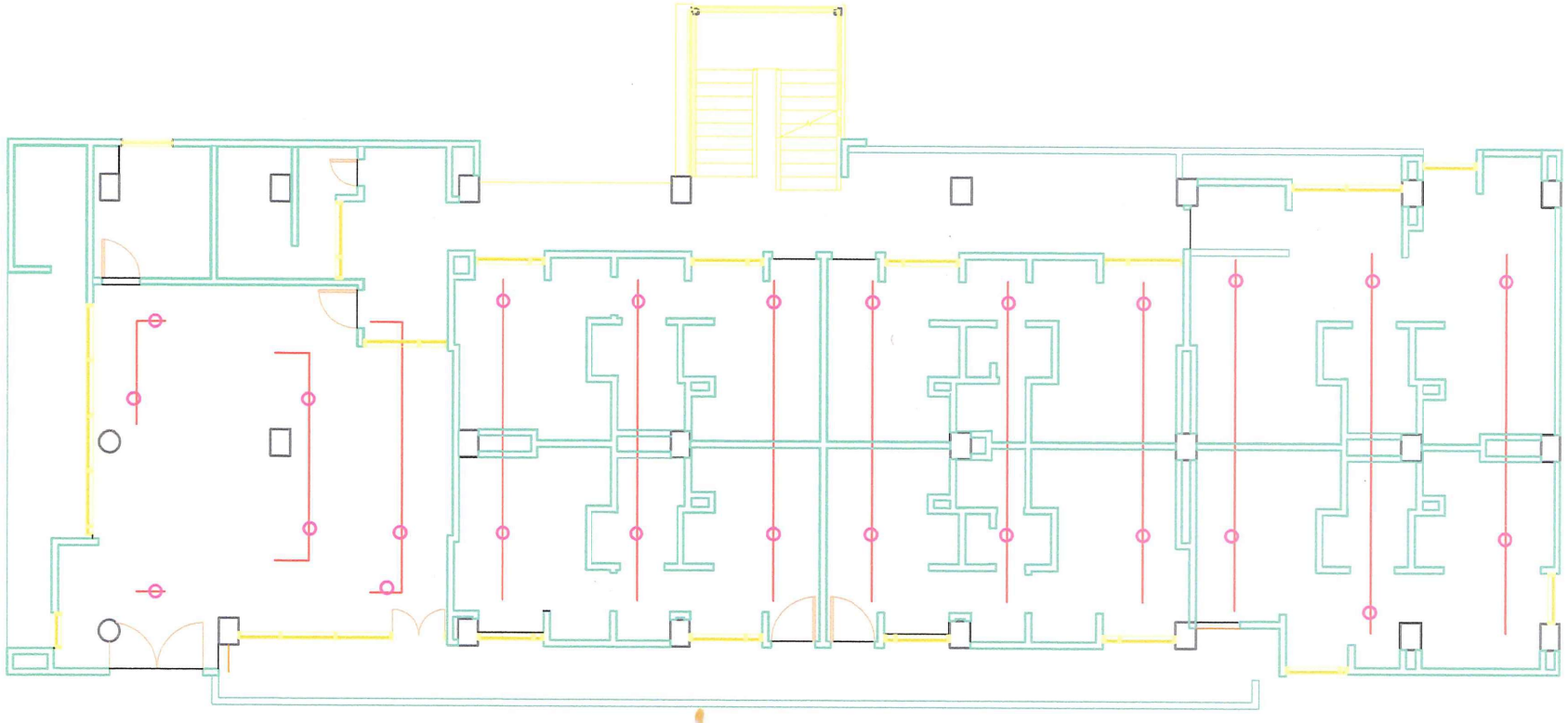


LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
				25,00	25,00
SEGUNDO PISO					
				24,00	24,00
				SUBTOTAL	49,00
				PASAN	
				TOTAL PRESENTE ACTA	49,00

OBSERVACIONES:

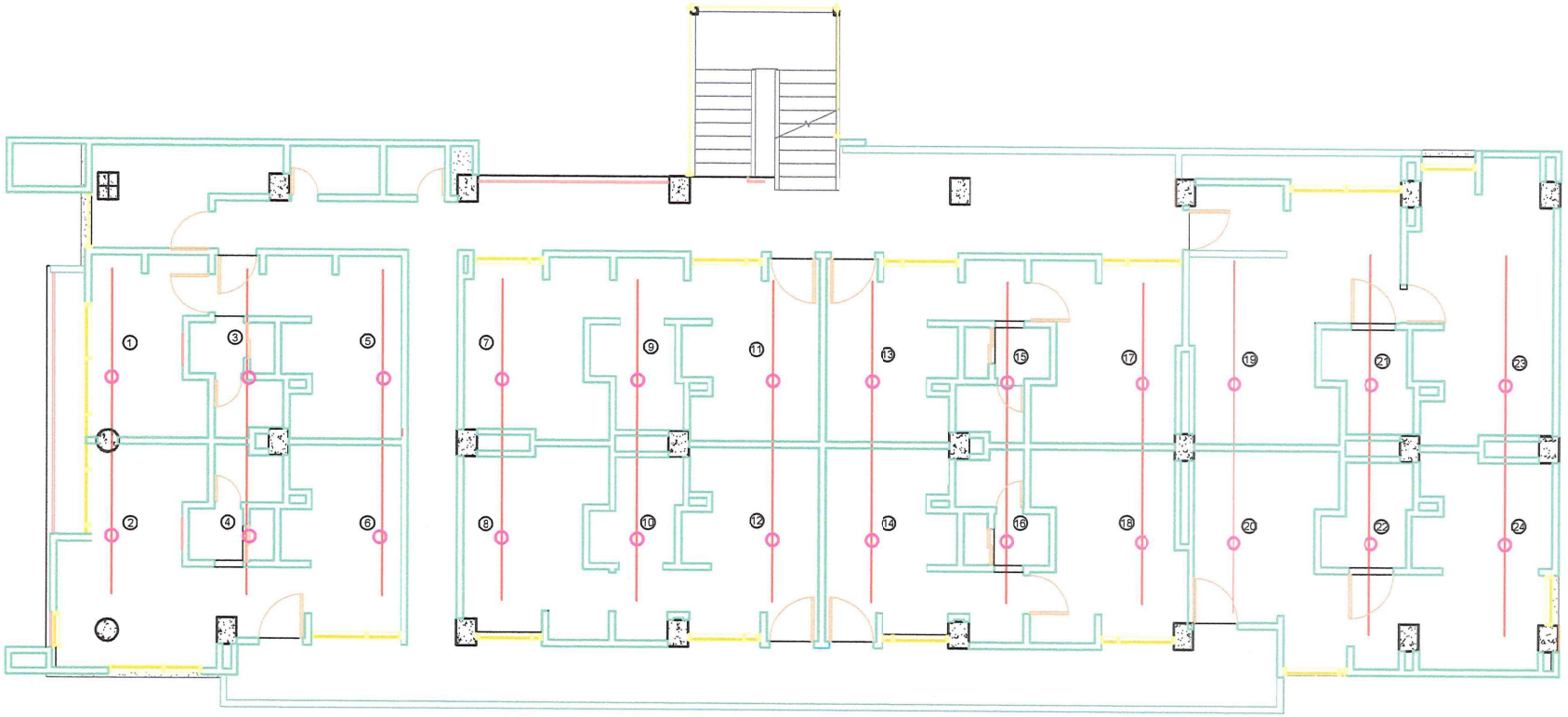
CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRA
Firma



PRIMER PISO - SOPORTE 1"

321



SEGUNDO PISO - SOPORTE 1"

Alcadia Municipal de Zipaquira

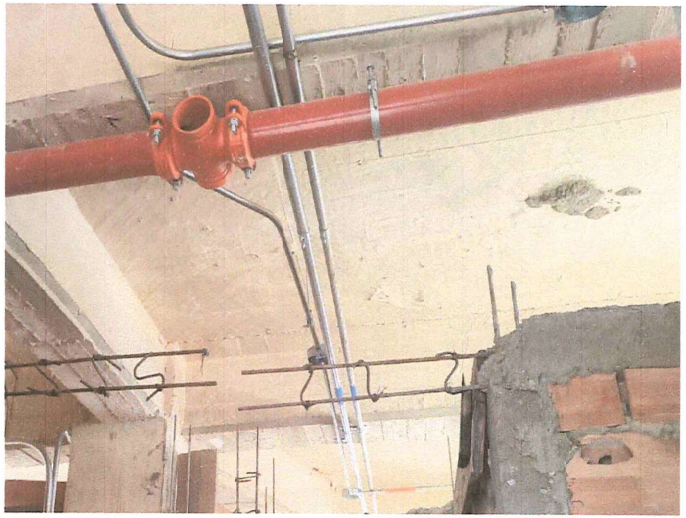
"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

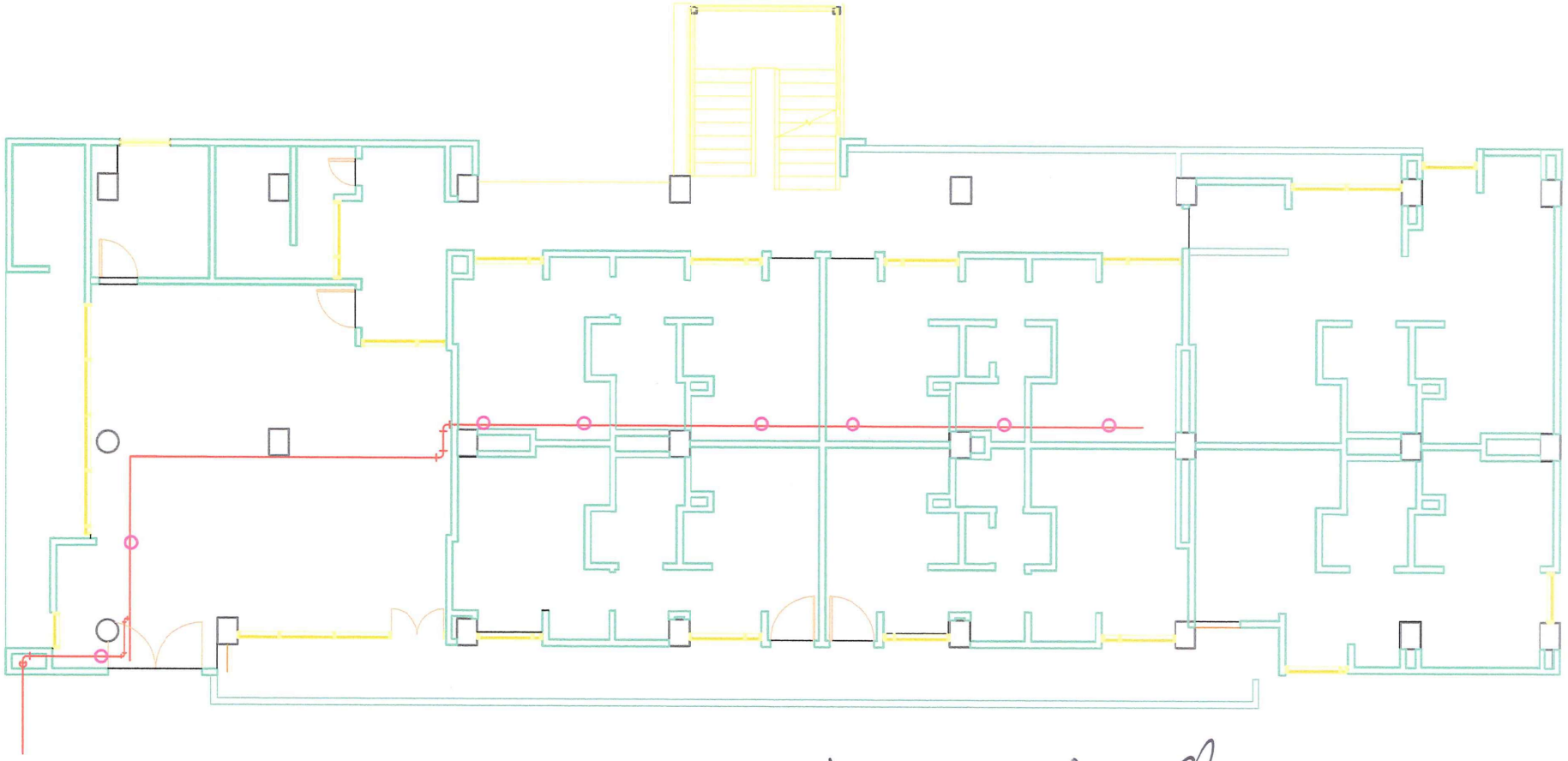
FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	NIT	901.637.026-4	CONTRATO N°	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	NIT	901.644.039-9	CONTRATO N°	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° 1.1.7	HIDRAULICA	ITEM No. 7.1.6.14	Abrazadera tipo pera UL 3"			UNID.	UN

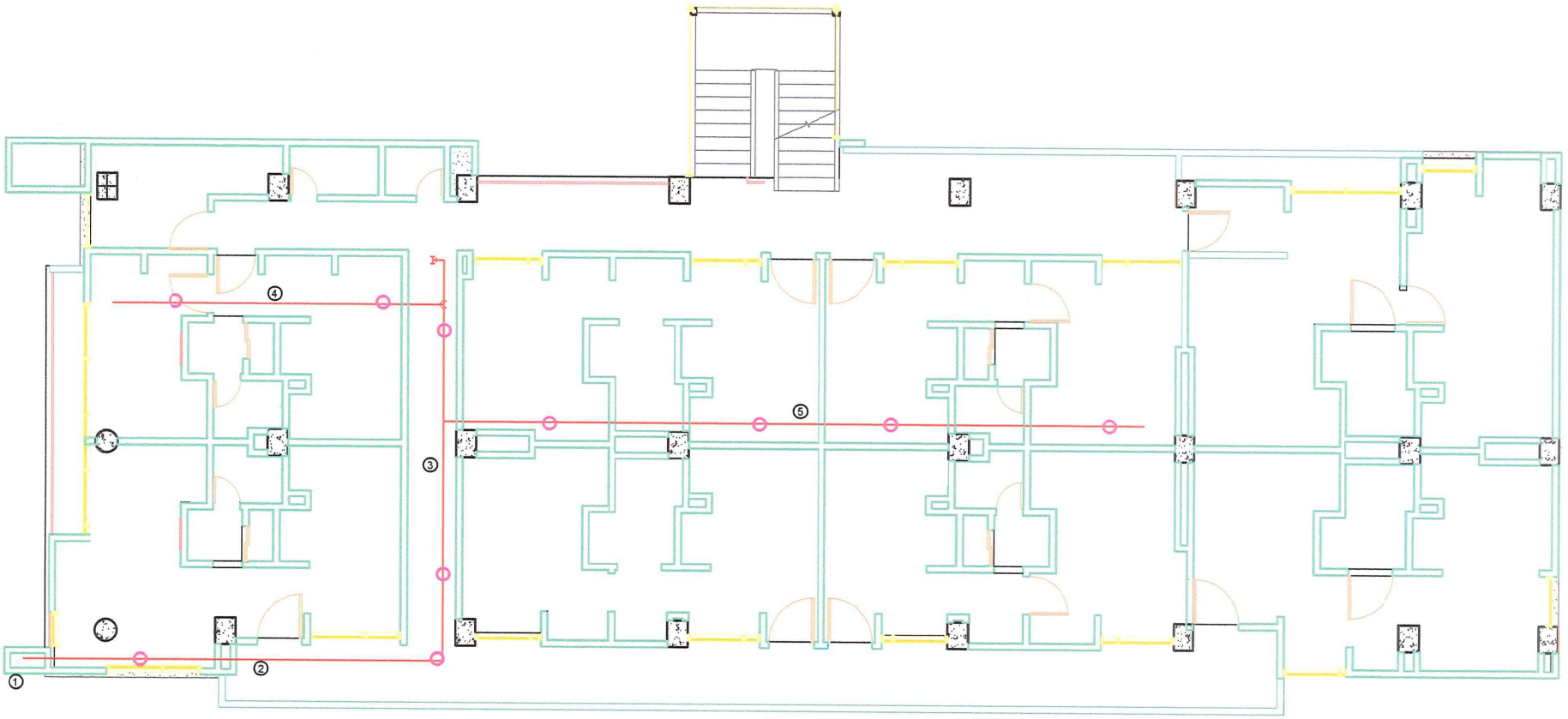


LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
				8,00	8,00
SEGUNDO PISO					
				10,00	10,00



PRIMER PISO - SOPORTE 3"

324



SEGUNDO PISO - SOPORTE 3"

325

Consorcio Estadio Municipal Zipa 2022

Alcadia Municipal de Zipaquira

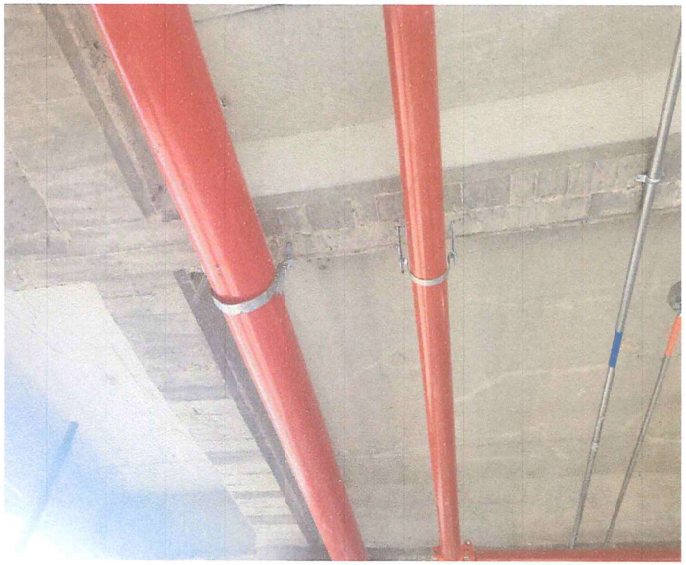
"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".					
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**	705 DE 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**	731 DE 2022	
CAPÍTULO N° 1.1.7	**HIDRAULICA**	**ITEM No.** 7.1.6.15	**Abrazadera tipo pera UL 6"**		**UNID.**	**UN**

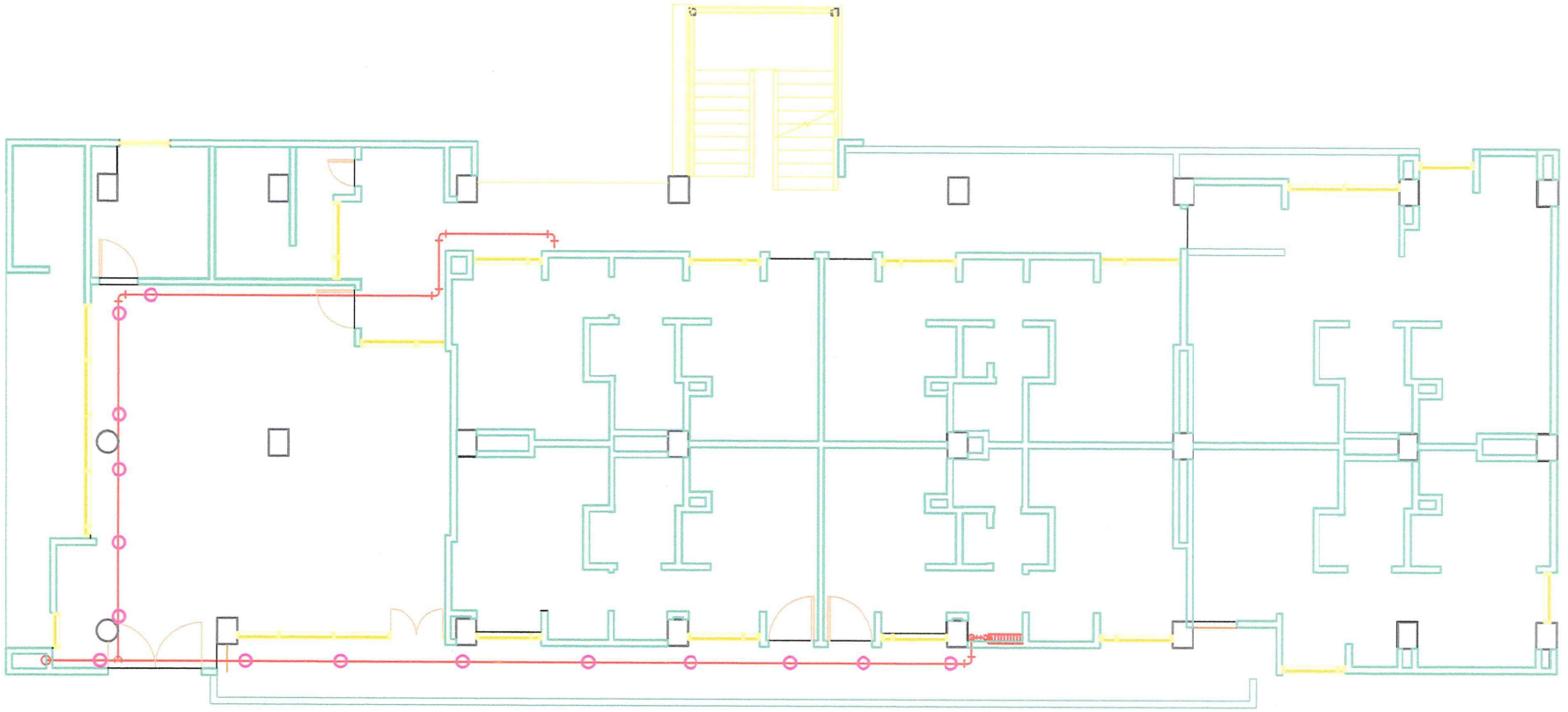


LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
PRIMER PISO					
				15,00	15,00
SEGUNDO PISO					
				5,00	5,00
				SUBTOTAL	**20,00**
				PASAN	
				TOTAL PRESENTE ACTA	**20,00**

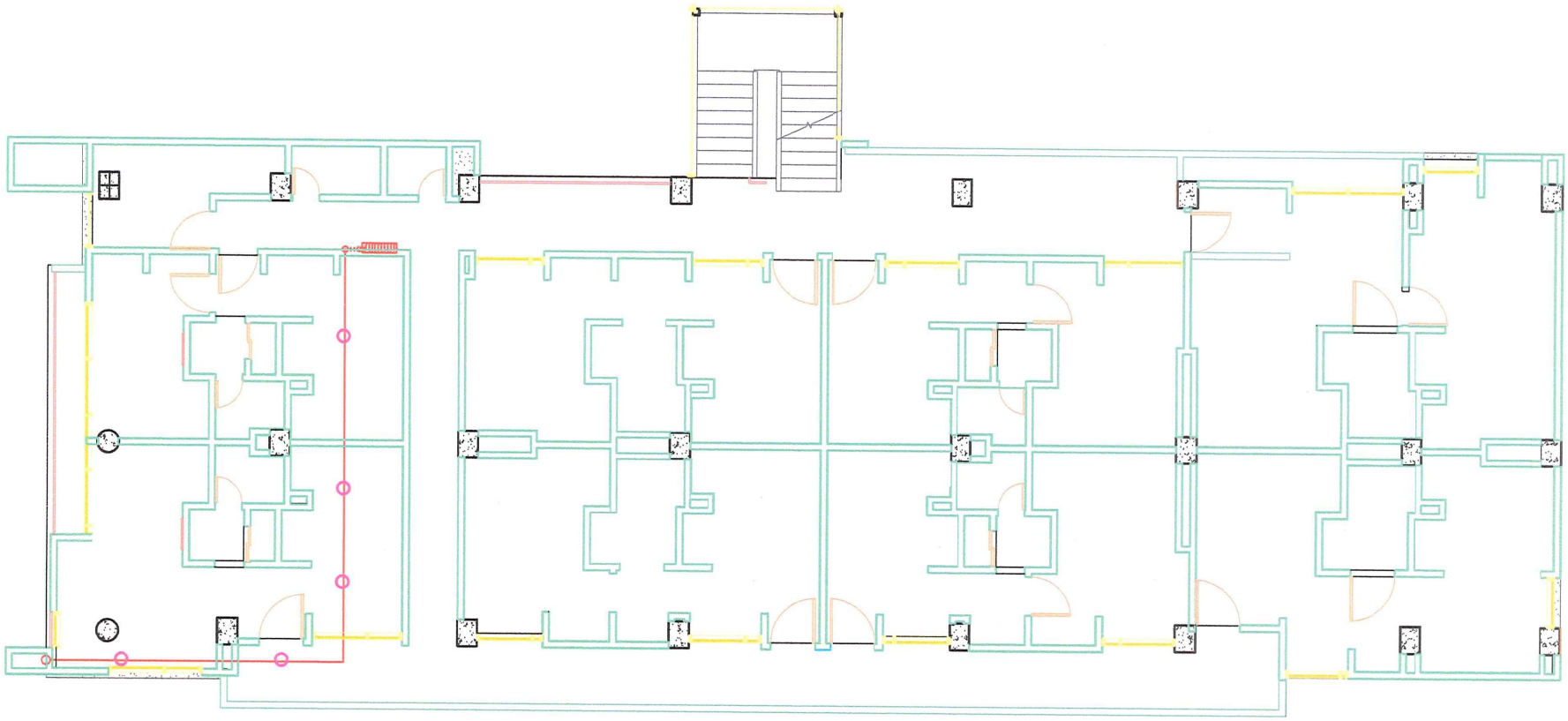
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRA
Firma



PRIMER PISO - SOPORTE 6"



SEGUNDO PISO - SOPORTE 6"

328

Alcadia Municipal de Zipaquira

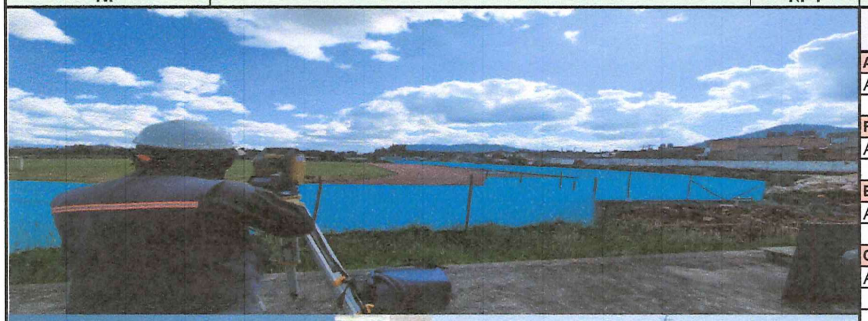
"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**		705 DE 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**		731 DE 2022	
CAPÍTULO N° **NP**	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM No.** **NP1**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN**			**UNID.**	**M2**





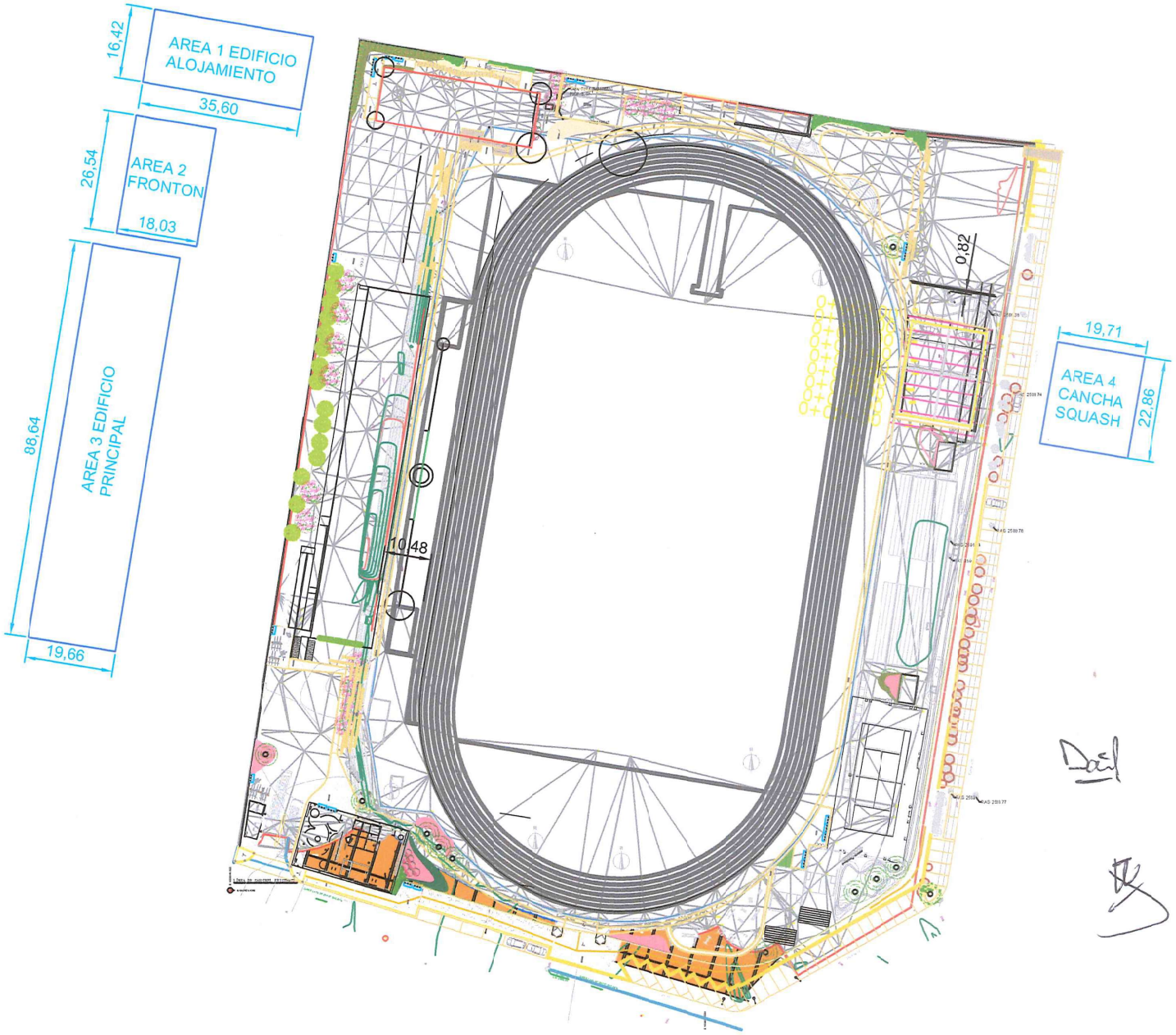
LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALOJAMIENTO					
AREA No 1	35,60	16,42			534,55
FRONTON					
AREA No 2	26,54	18,03			478,52
EDIFICIO PRINCIPALY MUROS DE CONTENCIÓN					
AREA No 3	88,64	19,66			1.742,66
CANCHA DE SQUASH DOBLES					
AREA No 4	22,86	19,71			450,57
				SUBTOTAL	3.256,30
				TOTAL PRESENTE ACTA	3.256,30

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Firma

329



NP1 LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICION

330

Alcadia Municipal de Zipaquira

"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".				
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	NIT	901.637.026-4	CONTRATO N°	705 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	NIT	901.644.039-9	CONTRATO N°	731 DE 2022
CAPÍTULO N° NP	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM No. NP2	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA REDES	UNID.	ML





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
RED PLUVIAL					
LOCALLIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO PLUVIAL - VER CARTERA ANEXA ALCANTARILLADO PLUVIAL	475,10				475,10
				SUBTOTAL	475,10
				TOTAL PRESENTE ACTA	475,10

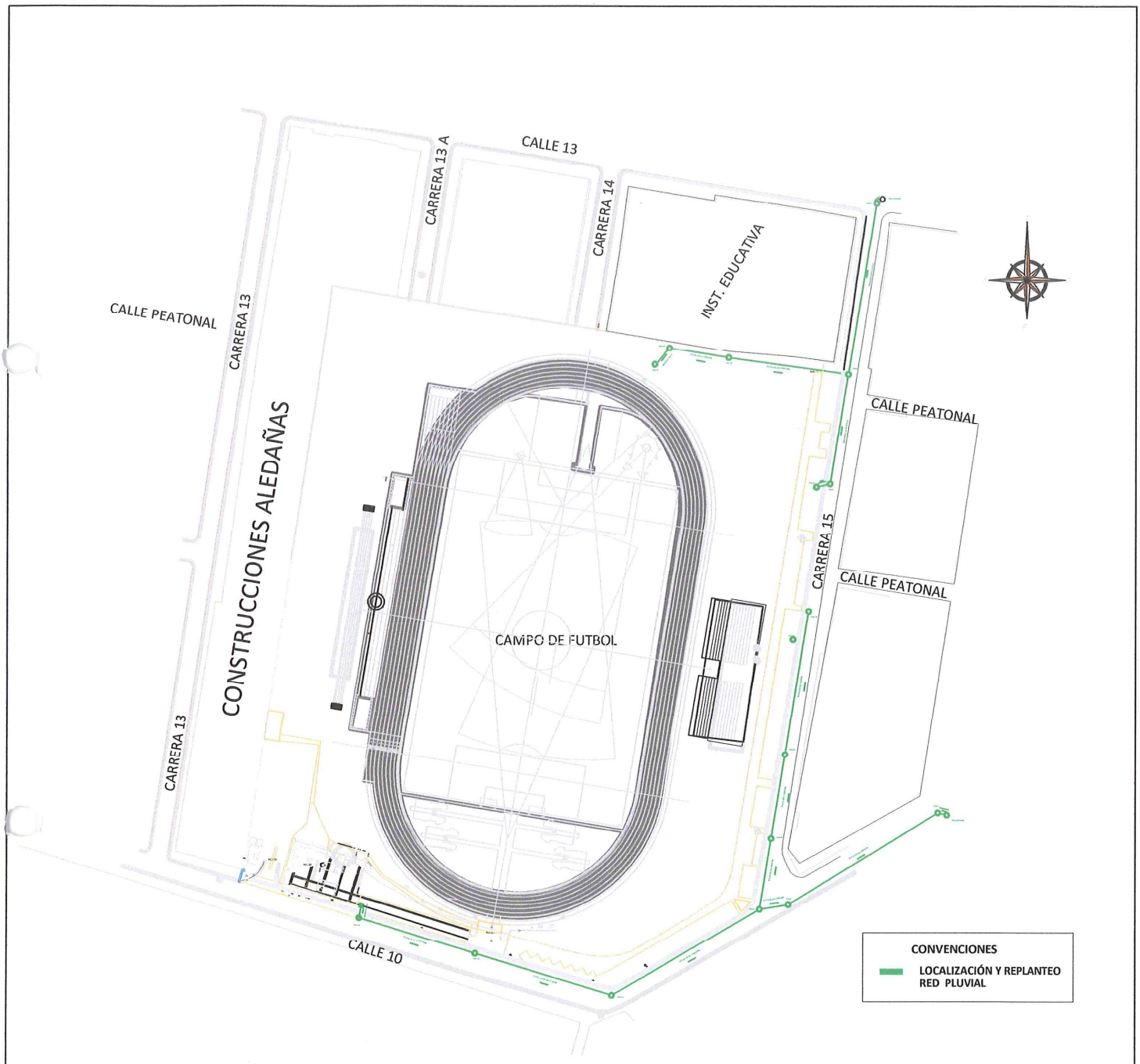
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Firma

TOTAL CANTIDADES CARTERAS ALCATARILLADO PLUVIAL	
CANTIDADES COLECTOR	
VOLUMEN TRITURADO TOTAL M3:	80,80
VOLUMEN RELLENO CON B200 M3	151,34
VOLUMEN CON MATERIAL SELECCIONADO M3	54,43
VOLUMEN CON RELLENO SUB BASE GRANULAR M3:	68,44
VOLUMEN TOTAL EXCAVACION MECANICA	565,61
VOLUMEN RELLENO EN BASE GRANULAR M3:	68,44
VOLUMEN RELLENO EN B200 SOBRE TUBO M3:	111,44
VOLUMEN DEMOLICION ASFALTO M3:	28,00
VOLUMEN DEMOLICION CONCRETO M3:	2,80
LOCALIZACION Y REPLANTEO ML:	475,10
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 12" ML:	458,30
CAMARAS DE INSPECCION	
VOLUMEN DE EXCAVACION MANUAL POZOS M3:	12,45
VOLUMEN DE EXCAVACION MECANICA POZOS M3:	109,40
VOLUMEN RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXCAVACION POZO M3:	19,10
VOLUMEN RELLENO CON B200 POZOS M3:	32,26
VOLUMEN RELLENO SUB BASE POZOS M3:	5,97
VOLUMEN RELLENO BASE POZOS M3:	5,97
VOLUMEN DE DEMOLICION ASFALTO POZOS M3:	5,76
METROS LINEALES MAMPOSTERIA HASTA 4 ML:	21,20
CANTIDAD DE PASOS UND:	58,00
GEOTEXTIL M2:	142,82
CONOS DE REDUCCION UND:	3,00

FAVOR REMITIRSE A LAS CARTERAS ANEXAS



NP2 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA REDES

Alcadia Municipal de Zipaquira

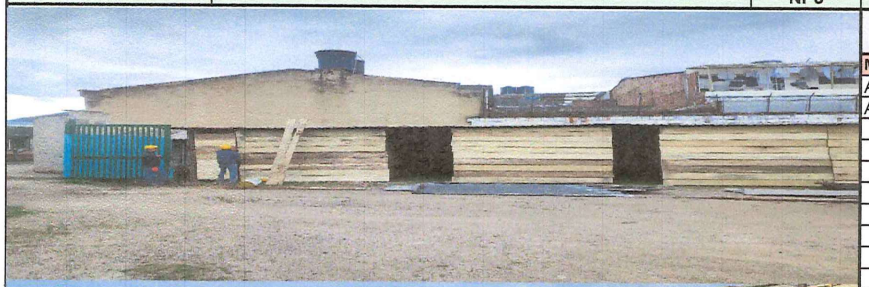
"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

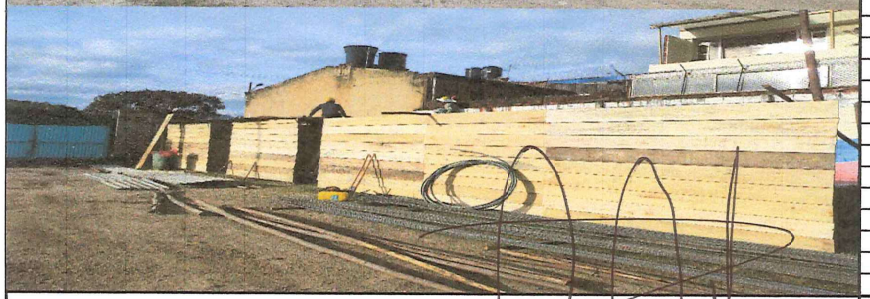
GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	**705 DE 2022**	**ACTA N°**	1	**ELABORÓ**	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	'CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".				
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**	705 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**	731 DE 2022
CAPÍTULO N° NP	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM No.** NP3	**CAMPAMENTO M2**	**UNID.**	**M2**



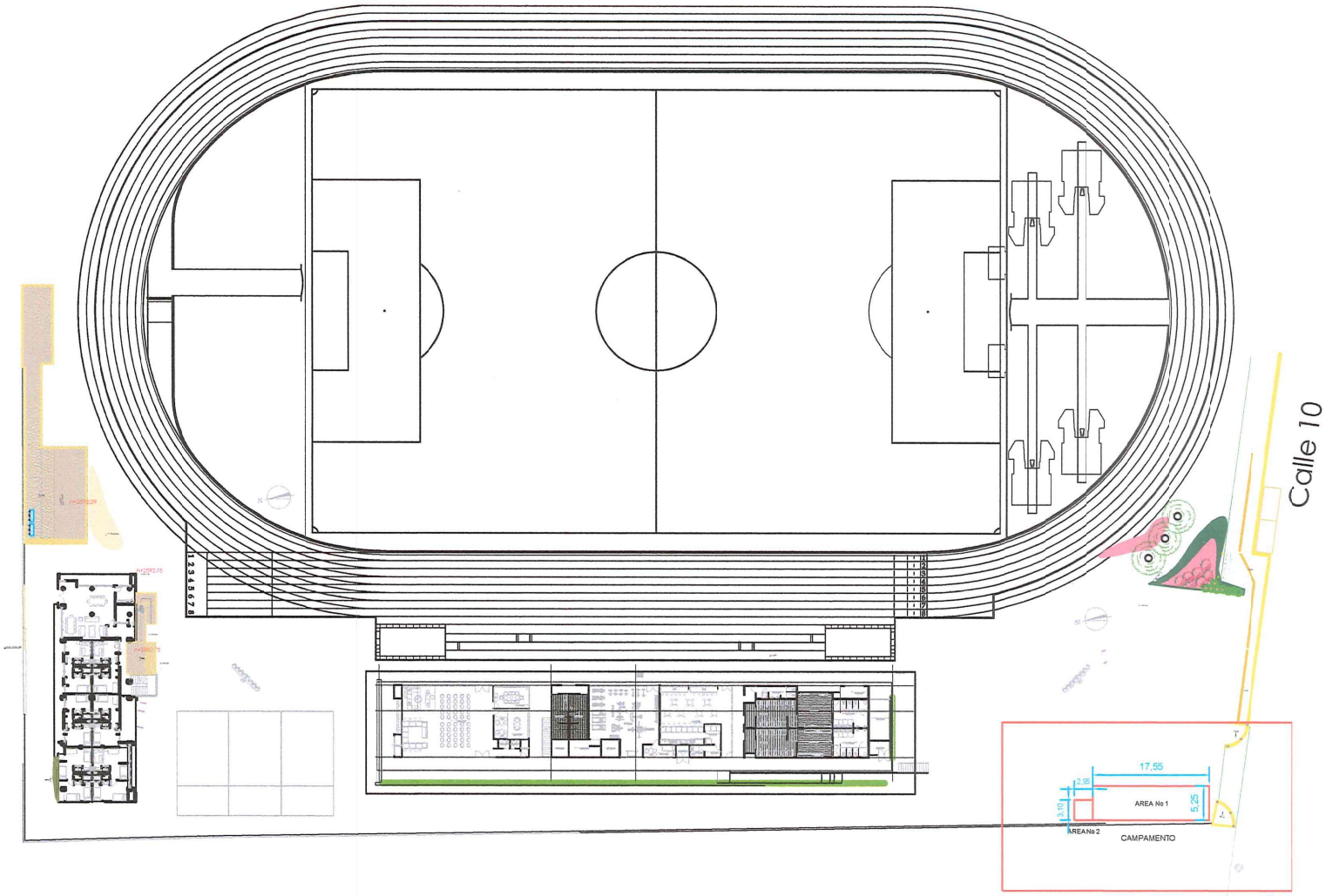


LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**CANT. DE UNIDADES**	**TOTALES**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTURA**		
MUSEO					
AREA No 1	5,25	17,55			92,14
AREA No 2	3,10	2,95			9,15
				SUBTOTAL	101,29
				TOTAL PRESENTE ACTA	101,29

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Firma



NP3 CAMPAMENTO M2

Alcadia Municipal de Zipaquira

"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	**705 DE 2022**	**ACTA N°**	1	**ELABORÓ**	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".				
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT**	901.637.026-4	**CONTRATO N°**	705 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	**NIT**	901.644.039-9	**CONTRATO N°**	731 DE 2022
CAPÍTULO N° NP	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM No.** NP4	**TANQUE DE AGUA PARA MUESTRAS**	**UNID.**	**UN**

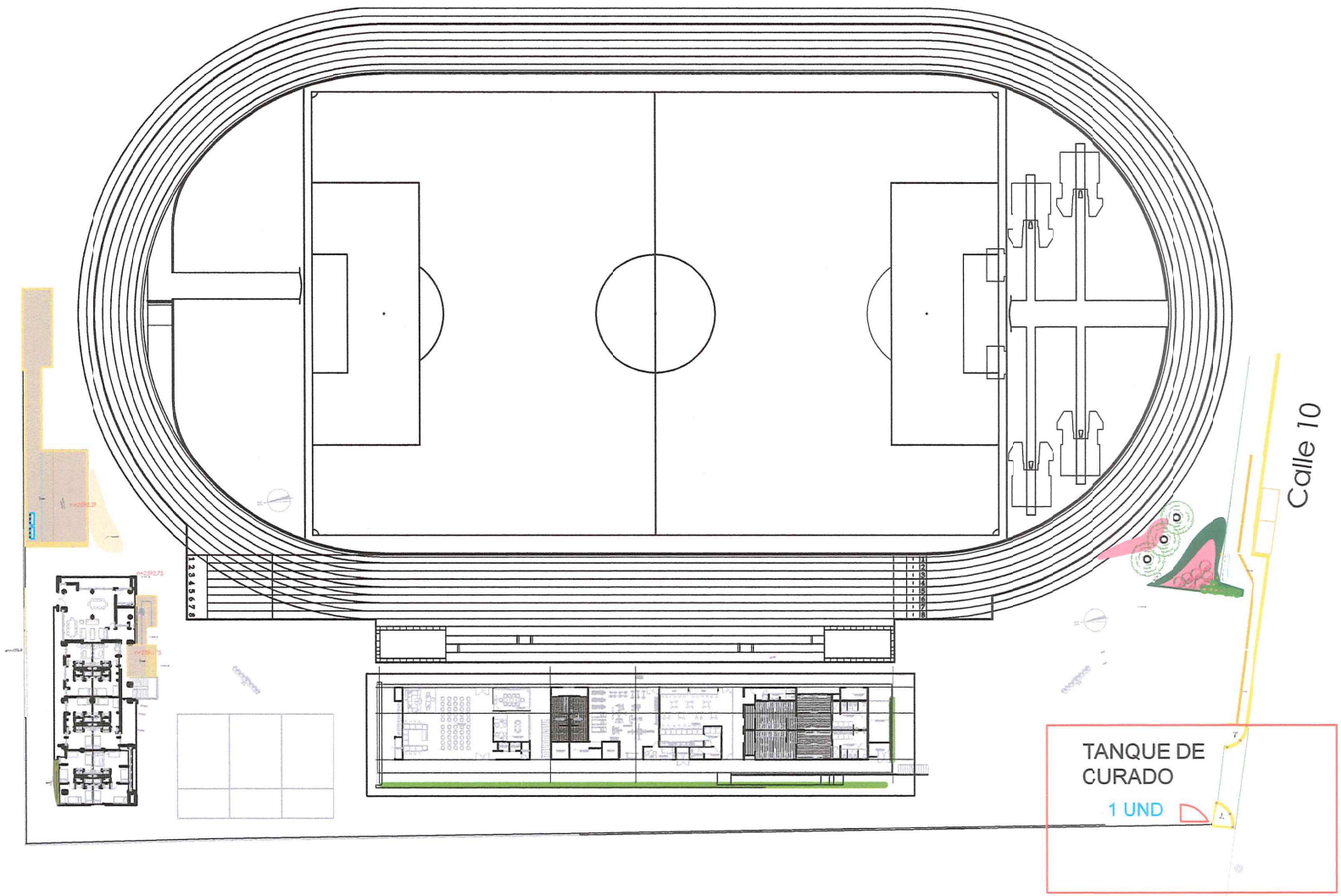


LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
MUSEO					
ACCESO PRINCIPAL				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Firma



NP4 TANQUE DE AGUA PARA MUESTRAS

Alcadia Municipal de Zipaquira

"CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO OBRA No.	705 DE 2022	ACTA N°	1	ELABORÓ	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

OBJETO DEL CONTRATO	'CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO ° 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA".						
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	NIT	901.637.026-4	CONTRATO N°	705 DE 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	NIT	901.644.039-9	CONTRATO N°	731 DE 2022		
CAPÍTULO N° NP	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM No. NP5	DESMONTE DE VENTANA			UNID.	M2





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT. DE UNIDADES	TOTALES
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
EDIFICIO PRINCIPAL					
PALCO No 1					
AREA No 1		1,03	1,80		1,85
AREA No 2		6,25	1,80		11,25
AREA No 3		1,03	1,80		1,85
					-
PALCO No 2					-
AREA No 1		1,08	2,38		2,57
AREA No 2		11,10	2,38		26,42
					-
PALCO No 3					-
AREA No 3		9,80	2,38		23,32
AREA No 2		1,20	2,38		2,86
					-
					-
BAÑOS EXISTENTES					
VENTANA No 1		2,75	0,47		1,29
VENTANA No 2		2,75	0,47		1,29
					-
CANCHA DE TENNIS					
BAÑOS EXISTENTES					
VENTANA No 1		2,82	0,49		1,38
VENTANA No 2		2,82	0,49		1,38
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	75,46
				TOTAL PRESENTE ACTA	75,46

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
REPRESENTANTE LEGAL
Firma

INTERVENTORIA
WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
CONSORCIO INTER GONZALEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Firma

338