INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

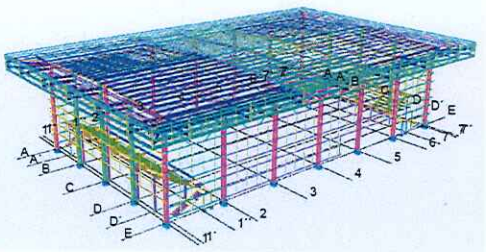
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

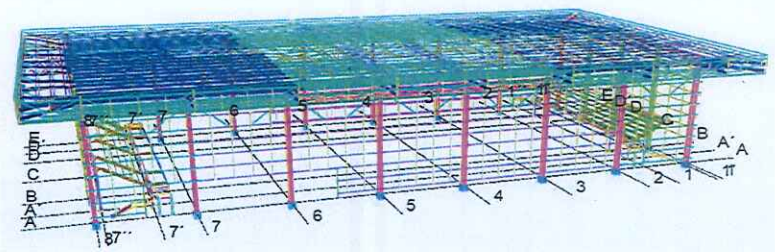
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
ARANDELA AN-209 DE PERNO AN-201	20130BF1132		1,23	144,00	177,12
AN-210	20130BF1001		0,44	32,00	14,08
PERNO AN-211	20130BF1001		0,97	32,00	31,04
ARANDELA AN-202 DE PERNO AN-201	20130BF1002		0,75	480,00	360,00
ARANDELA AN-208 DE PERNO AN-207	20130BF1002		0,12	320,00	38,40
ARANDELA AN-217 DE PERNO AN-211	20130BF1002		0,12	64,00	7,68
PLANTILLA AN-213	20130BF1003		12,24	8,00	97,92
PLANTILLA AN-214	20130BF1003		11,55	3,00	34,65
PLANTILLA AN-215	20130BF1003		4,31	10,00	43,10
PLANTILLA AN-216	20130BF1003		3,45	4,00	13,80
VIENEN: 6.703,24					817,79
				SUBTOTAL	7.521,03

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

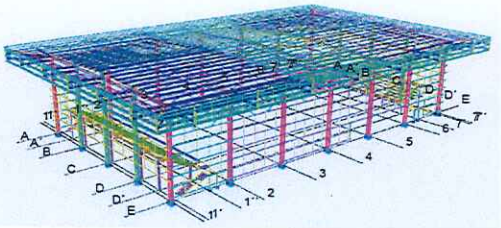
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

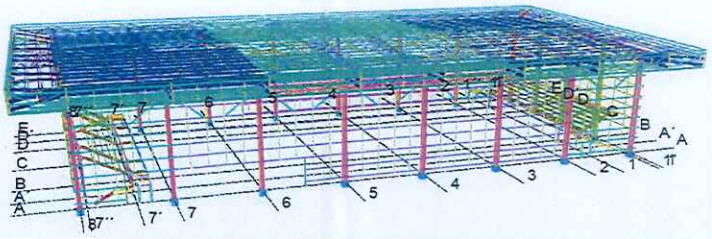
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
GUALDERA G-1 ESC 1	20130BF99		101,70	1,00	101,70
GUALDERA G-2 ESC 1	20130BF95		101,70	2,00	203,40
GUALDERA G-3 ESC 1	20130BF90		29,99	4,00	119,96
GUALDERA G-4 ESC 1	20130BF96		69,38	2,00	138,76
GUALDERA G-5 ESC 1	20130BF97		69,38	2,00	138,76
GUALDERA G-6 ESC 1	20130BF91		134,76	2,00	269,52
GUALDERA G-7 ESC 1	20130BF92		134,81	2,00	269,62
GUALDERA G-8 ESC 1	20130BF93		134,81	2,00	269,62
GUALDERA G-9 ESC 1	20130BF94		134,76	2,00	269,52
GULADERA G-10 ESC 1	20130BF98		101,70	1,00	101,70
VIENEN: 7.521,03					1882,56
				SUBTOTAL	9403,59

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

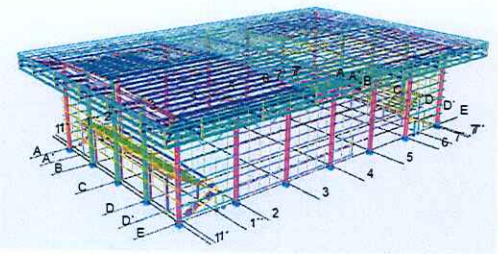
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

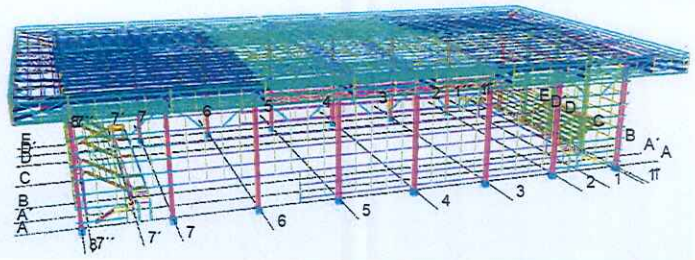
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
GUALDERA G-201 ESC 2		20130BF1111		134,76	2,00	269,52
GUALDERA G-202 ESC 2		20130BF1114		134,81	2,00	269,62
GUALDERA G-203 ESC 2		20130BF1113		134,81	2,00	269,62
GUALDERAG-204 ESC 2		20130BF1112		134,76	2,00	269,52
GUALDERA G-205 ESC 2		20130BF1101		69,38	2,00	138,76
GUALDERA G-206 ESC 2		20130BF1102		69,38	2,00	138,76
GUALDERA G-207 ESC 2		20130BF1097		29,99	4,00	119,96
GUALDERA G-208 ESC 2		20130BF1121		101,70	1,00	101,70
GUALDERA G-209 ESC 2		20130BF1120		101,70	1,00	101,70
GUALDERA G-210 ESC 2		20130BF1103		101,70	1,00	101,70
VIENEN:	9.403,59					1780,86
					SUBTOTAL	11184,45

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

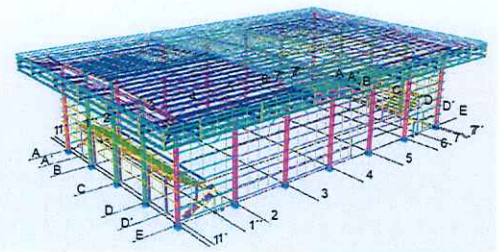
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

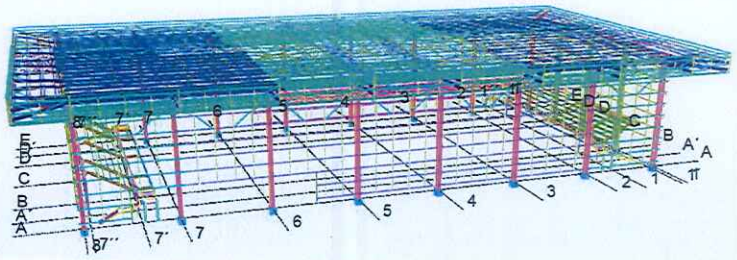
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
GUALDERA G-211 ESC 2	20130BF1100		101,70	1,00	101,70
COLUMNA K-1 ESC 1	20130BF21		4967,84	6,00	29807,04
COLUMNA K-2 ESC 1	20130BF23		1229,38	1,00	1229,38
COLUMNA K-3 ESC 1	20130BF33		1410,23	2,00	2820,46
COLUMNA K-4 ESC 1	20130BF22		1229,38	1,00	1229,38
COLUMNA K-5 ESC 1	20130BF8		1383,92	2,00	2767,84
COLUMNA K-6 ESC 1	20130BF6		5915,17	2,00	11830,34
COLUMNA K-7 ESC 1	20130BF5		5915,17	2,00	11830,34
COLUMNA K-8 ESC 1	20130BF7		1383,92	2,00	2767,84
COLUMNA K-9 ESC 1	20130BF76		157,99	2,00	315,98
VIENEN: 11.184,45					64700,30
				SUBTOTAL	75884,75

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

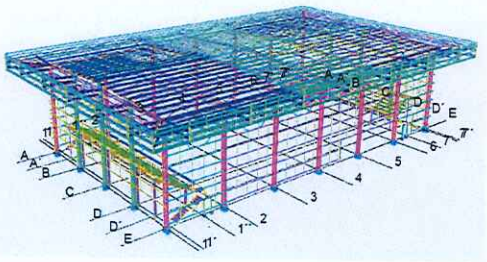
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

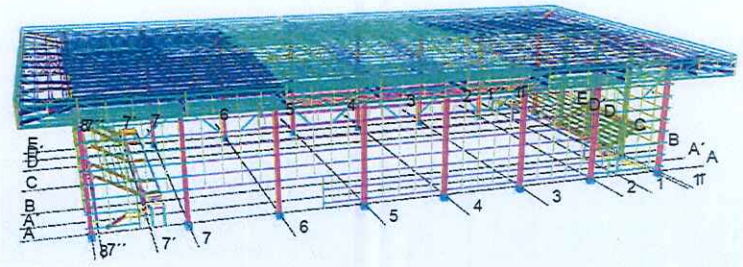
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNA K-10 ESC 1	20130BF77		157,99	2,00	315,98
COLUMNA K-11 ESC 1	20130BF78		158,87	2,00	317,74
COLUMNA K-12 ESC 1	20130BF79		158,87	2,00	317,74
COLUMNA K-13 ESC 1	20130BF39		1306,57	12,00	15678,84
COLUMNA K-14 ESC 1	20130BF40		5906,51	4,00	23626,04
COLUMNA K-15 ESC 1	20130BF34		5906,51	4,00	23626,04
COLUMNA K-17 ESC 1	20130BF86		124,02	4,00	496,08
COLUMNA K-18 ESC 1	20130BF55		5903,51	2,00	11807,02
COLUMNA K-19 ESC 1	20130BF54		5903,51	2,00	11807,02
COLUMNA K-20 ESC 1	20130BF73		268,30	10,00	2683,00
VIENEN: 75.884,75					90675,50
				SUBTOTAL	166560,25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

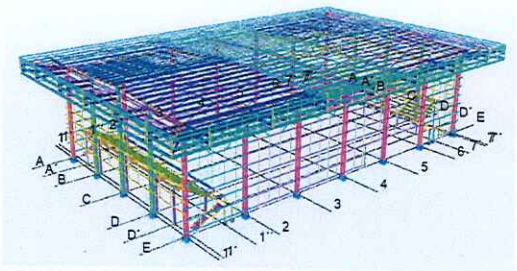
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

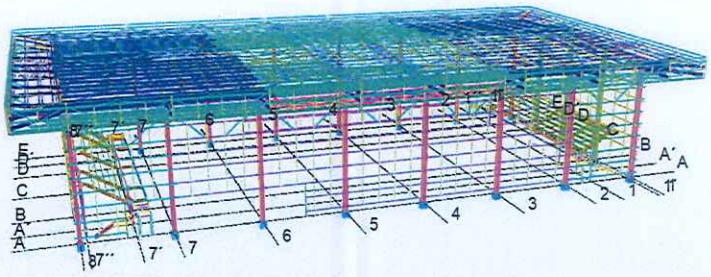
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNA K-21 ESC 1	20130BF69		1229,38	1,00	1229,38
COLUMNA K-22 ESC 1	20130BF68		1229,38	1,00	1229,38
COLUMNA K-23 ESC 1	20130BF74		453,94	10,00	4539,40
COLUMNA K-201 ESC 2	20130BF1007		4967,84	2,00	9935,68
COLUMNA K-202 ESC 2	20130BF1011		1229,38	2,00	2458,76
COLUMNA K-203 ESC 2	20130BF1012		1410,23	2,00	2820,46
COLUMNA K-204 ESC 2	20130BF1010		1229,38	2,00	2458,76
COLUMNA K-205 ESC 2	20130BF1032	-	1383,92	2,00	2767,84
COLUMNAK-206 ESC 2	20130BF1008		5915,17	1,00	5915,17
COLUMNA K-207 ESC 2	20130BF1006		5915,17	1,00	5915,17
VIENEN: 166.560,25					39270,00
				SUBTOTAL	205830,25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		
	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

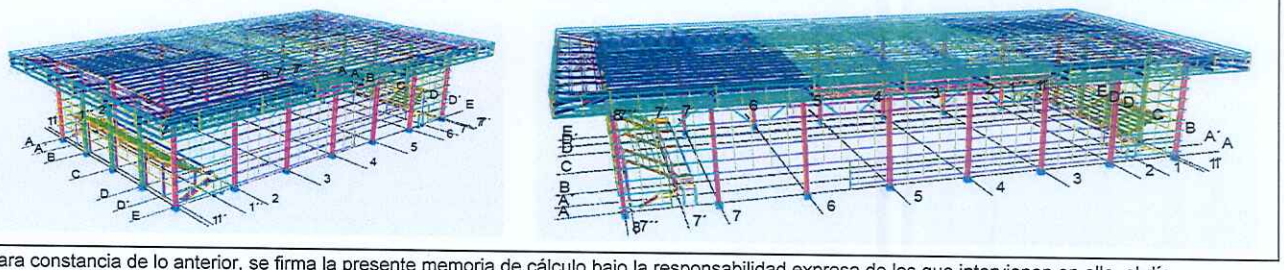
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNA K-208 ESC 2	20130BF1031		1383,92	2,00	2767,84
COLUMNA K-209 ESC 2	20130BF1045		1306,57	10,00	13065,70
COLUMNA K-210 ESC 2	20130BF1023		5906,51	2,00	11813,02
COLUMNA K-211 ESC 2	20130BF1044		5906,51	2,00	11813,02
COLUMNA K-212 ESC 2	20130BF1054		5906,51	1,00	5906,51
COLUMNA K-213 ESC 2	20130BF1088		453,94	5,00	2269,70
COLUMNA K-214 ESC 2	0130BF1072-REV-1		124,02	4,00	496,08
COLUMNA K-215 ESC 2	20130BF1055		5903,51	2,00	11807,02
COLUMNA K-216 ESC 2	20130BF1056		5903,51	2,00	11807,02
COLUMNA K-217 ESC 2	20130BF1089		453,94	2,00	907,88
VIENEN: 205.830,25					72.653,79
				SUBTOTAL	278.484,04

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		
	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

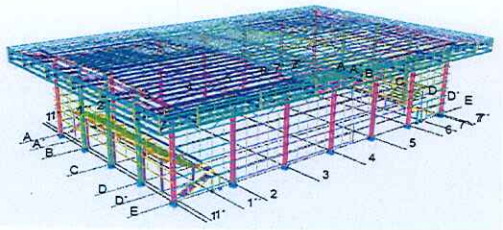
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

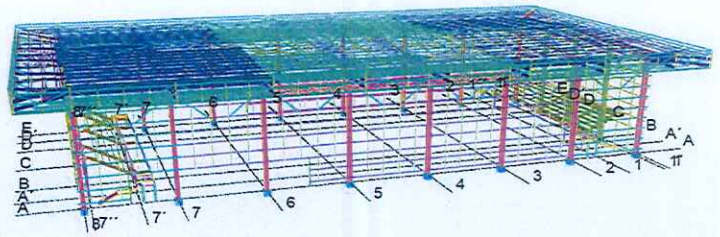
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNA K-218 ESC 2	20130BF1073		5915,17	1,00	5915,17
COLUMNA K-219 ESC 2	20130BF1087		5915,17	1,00	5915,17
COLUMNA K-220 ESC 2	20130BF1062		4967,84	1,00	4967,84
COLUMNA K-221 ESC 2	20130BF1009		4967,84	3,00	14903,52
COLUMNA K-222 ESC 2	20130BF1079		268,30	5,00	1341,50
COLUMNA K-223 ESC 2	20130BF1092		158,87	2,00	317,74
COLUMNA K-224 ESC 2	20130BF1095		158,87	2,00	317,74
COLUMNA K-225 ESC 2	20130BF1094		157,99	2,00	315,98
COLUMNA K-226 ESC 2	20130BF1093		157,99	2,00	315,98
COLUMNA K-227 ESC 2	20130BF1122		5906,51	1,00	5906,51
VIENEN: 278.484,04					40217,15
				SUBTOTAL	318701,19

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

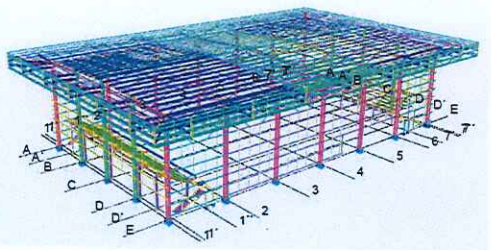
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

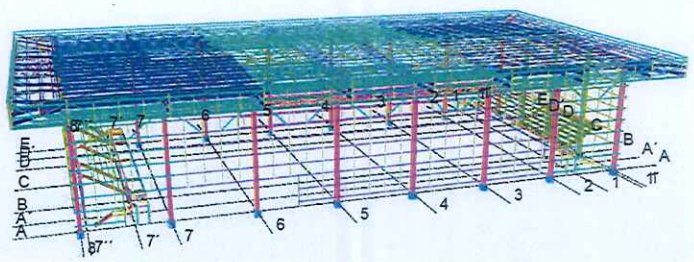
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNA K-228 ESC 2	20130BF1128		453,94	1,00	453,94
COLUMNA K-229 ESC 2	20130BF1130		453,94	1,00	453,94
COLUMNA K-230 ESC 2	20130BF1126		268,30	1,00	268,30
COLUMNA K-231 ESC 2	20130BF1129		453,94	1,00	453,94
COLUMNA K-232 ESC 2	20130BF1124		268,30	1,00	268,30
COLUMNA K-233 ESC 2	20130BF1123		268,30	1,00	268,30
COLUMNA K-234 ESC 2	20130BF1125		268,30	1,00	268,30
COLUMNA K-235 ESC 2	20130BF1127		268,30	1,00	268,30
O-1 ESC 1	20130BF71		31,77	2,00	63,54
O-2 ESC 1	20130BF70		31,77	2,00	63,54
VIENEN: 318.701,19					2830,40
				SUBTOTAL	321531,59

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

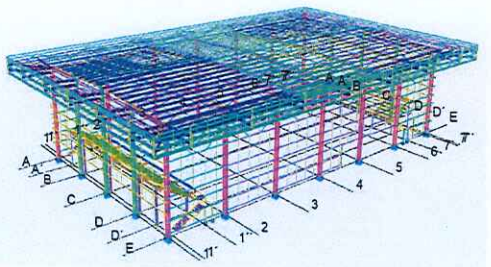
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

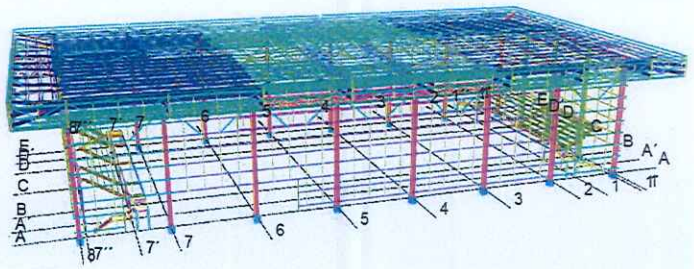
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
O-3 ESC 1	20130BF72		27,00	26,00	702,00
O-12 ESC 1	20130BF88		14,08	8,00	112,64
O-4 ESC 1	20130BF65		2,02	8,00	16,16
O-5 ESC 1	20130BF65		1,55	60,00	93,00
O-6 ESC 1	20130BF65		1,70	8,00	13,60
O-7 ESC 1	20130BF65		1,46	12,00	17,52
O-8 ESC 1	20130BF65		1,53	48,00	73,44
O-9 ESC 1	20130BF65		1,94	8,00	15,52
O-10 ESC 1	20130BF65		1,56	2,00	3,12
O-11 ESC 1	20130BF65		1,64	4,00	6,56
VIENEN: 321.531,59					1053,56
				SUBTOTAL	322585,15

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

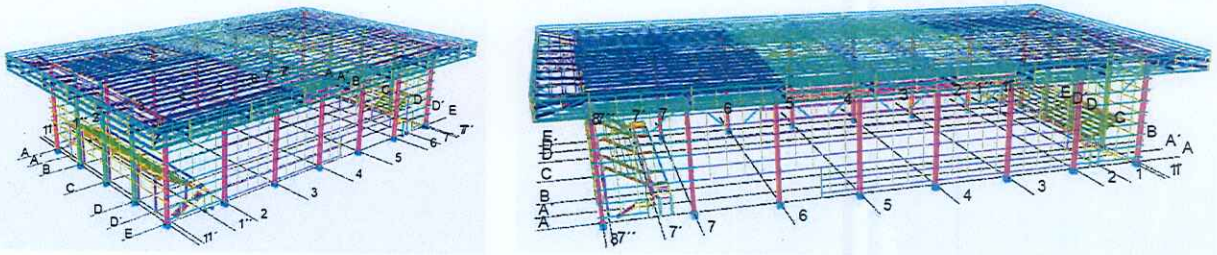
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
O-13 ESC 1	20130BF65		1,25	2,00	2,50
O-14 ESC 1	20130BF65		1,47	180,00	264,60
O-15 ESC 1	20130BF65		1,40	12,00	16,80
O-16 ESC 1	20130BF65		1,51	272,00	410,72
O-17 ESC 1	20130BF100		16,84	48,00	808,32
O-18 ESC 1	20130BF100		16,84	2,00	33,68
O-19 ESC 1	20130BF100		16,84	2,00	33,68
O-20 ESC 1	20130BF57		104,19	1,00	104,19
O-21 ESC 1	20130BF60		105,52	1,00	105,52
O-23 ESC 1	20130BF58		105,15	2,00	210,30
VIENEN: 322.585,15					1990,31
				SUBTOTAL	324575,46

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

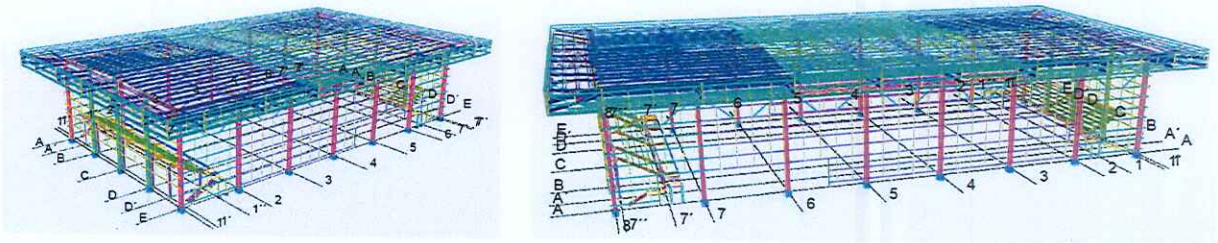
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
O-24 ESC 1	20130BF59		105,52	1,00	105,52
O-25 ESC 1	20130BF61		104,19	1,00	104,19
CONTRAFACHADA O-201 ESC 2	20130BF1042		31,77	2,00	63,54
CONTRAFACHADA O-202 ESC 2	20130BF1041		31,77	2,00	63,54
CONTRAFACHADA O-203 ESC 2	20130BF1040		27,00	24,00	648,00
O-204 ESC 2	20130BF1021		2,02	8,00	16,16
O-205 ESC 2	20130BF1021		1,55	60,00	93,00
O-208 ESC 2	20130BF1021		1,53	48,00	73,44
O-209 ESC 2	20130BF1021		1,94	8,00	15,52
O-212 ESC 2	20130BF1021		14,08	8,00	112,64
VIENEN: 324.575,46					1295,55
				SUBTOTAL	325871,01

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

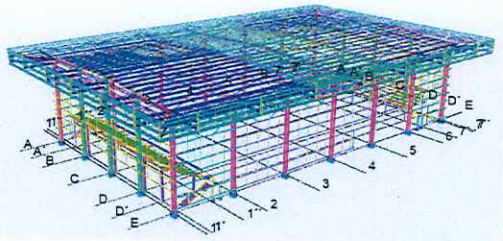
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

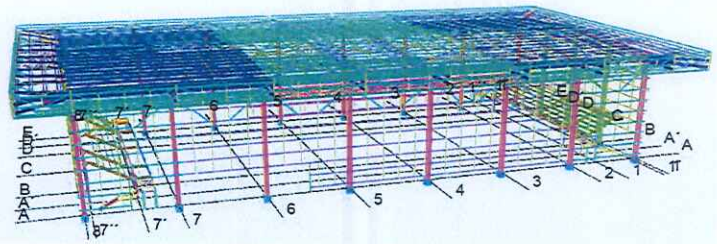
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
O-214 ESC 2	20130BF1021		1,47	156,00	229,32
O-216 ESC 2	20130BF1021		1,51	232,00	350,32
O-206 ESC 2	20130BF1028		1,70	8,00	13,60
O-207 ESC 2	20130BF1028		1,46	12,00	17,52
O-210 ESC 2	20130BF1028		1,56	2,00	3,12
O-211 ESC 2	20130BF1028		1,64	4,00	6,56
O-213 ESC 2	20130BF1028		1,25	2,00	2,50
O-215 ESC 2	20130BF1028		1,40	12,00	16,80
O-217 ESC 2	20130BF1119		16,84	48,00	808,32
O-218 ESC 2	20130BF1119		16,84	2,00	33,68
VIENEN: 325.871,01					1481,74
				SUBTOTAL	327352,75

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

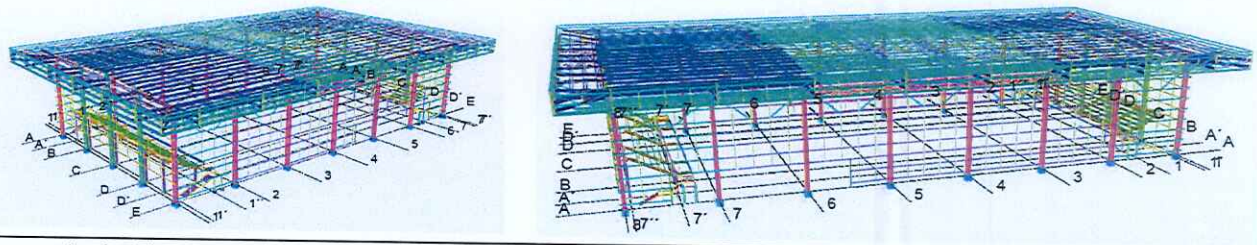
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
O-219 ESC 2	20130BF1119		16,84	2,00	33,68
O-220 ESC 2	20130BF1049		104,19	1,00	104,19
O-221 ESC 2	20130BF1082		105,52	1,00	105,52
O-222 ESC 2	20130BF1085		105,15	1,00	105,15
O-223 ESC 2	20130BF1084		105,52	1,00	105,52
O-224 ESC 2	20130BF1086		104,19	1,00	104,19
R-1 ESC 1	20130BF63		9,14	12,00	109,68
R-2 ESC 1	20130BF63		9,13	12,00	109,56
R-3 ESC 1	20130BF63		11,69	4,00	46,76
R-4 ESC 1	20130BF63		11,48	32,00	367,36
VIENEN: 327.352,75					1191,61
				SUBTOTAL	328544,36

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

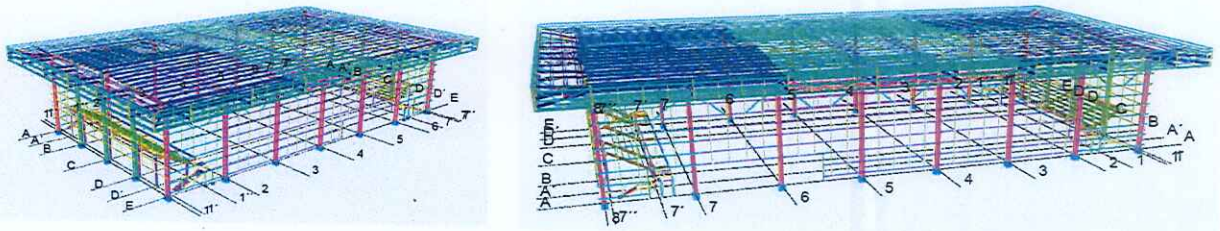
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
R-5 ESC 1	20130BF63		11,65	24,00	279,60
R-7 ESC 1	20130BF63		11,03	4,00	44,12
R-8 ESC 1	20130BF63		11,24	4,00	44,96
R-11 ESC 1	20130BF63		11,15	20,00	223,00
R-12 ESC 1	20130BF63		11,00	20,00	220,00
R-13 ESC 1	20130BF63		11,13	12,00	133,56
R-14 ESC 1	20130BF63		11,13	36,00	400,68
R-15 ESC 1	20130BF63		11,10	12,00	133,20
R-16 ESC 1	20130BF63		10,86	4,00	43,44
R-9 ESC 1	20130BF49		141,82	12,00	1701,84
VIENEN: 328.544,36					3224,40
				SUBTOTAL	331768,76

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

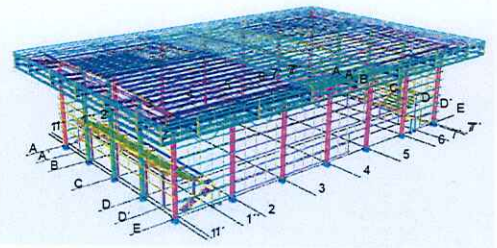
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

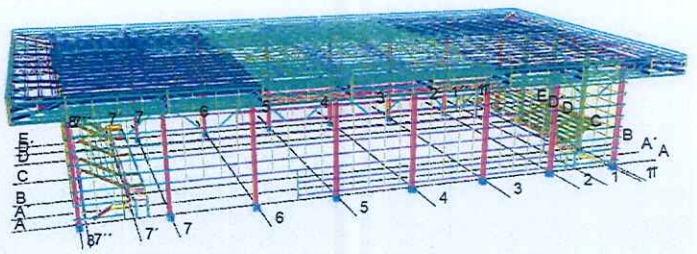
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
R-10 ESC 1	20130BF50		298,28	12,00	3579,36
R-215 ESC 2	20130BF1083		11,13	12,00	133,56
R-216 ESC 2	20130BF1083		11,13	36,00	400,68
R-217 ESC 2	20130BF1083		11,10	12,00	133,20
R-218 ESC 2	20130BF1083		10,86	4,00	43,44
R-201 ESC 2	20130BF1043		9,14	12,00	109,68
R-202 ESC 2	20130BF1043		9,13	12,00	109,56
R-203 ESC 2	20130BF1043		11,69	4,00	46,76
R-204 ESC 2	20130BF1043		11,48	28,00	321,44
R-205 ESC 2	20130BF1043		11,65	18,00	209,70
VIENEN: 331.768,76					5087,38
				SUBTOTAL	336856,14

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

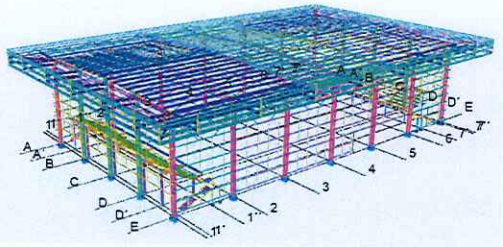
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

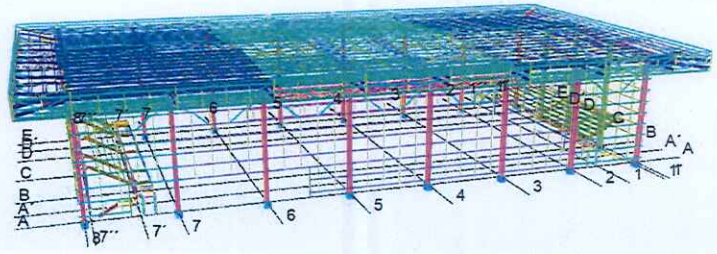
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
R-206 ESC 2	20130BF1043		11,64	2,00	23,28
R-207 ESC 2	20130BF1043		11,03	4,00	44,12
R-208 ESC 2	20130BF1043		11,24	4,00	44,96
R-211 ESC 2	20130BF1081		11,15	16,00	178,40
R-212 ESC 2	20130BF1081		11,00	16,00	176,00
R-219 ESC 2	20130BF1027		141,82	10,00	1418,20
R-220 ESC 2	20130BF1050		298,27	10,00	2982,70
T-1 ESC 1	20130BF66		1,51	8,00	12,08
T-2 ESC 1	20130BF66		1,55	16,00	24,80
T-6 ESC 1	20130BF66		1,66	16,00	26,56
VIENEN: 336.856,14					4931,10
				SUBTOTAL	341787,24

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

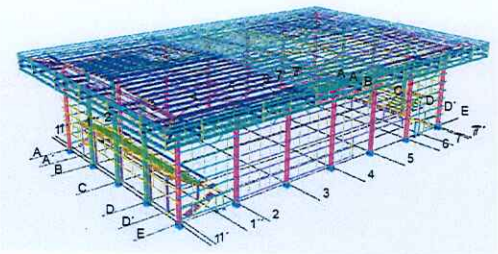
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

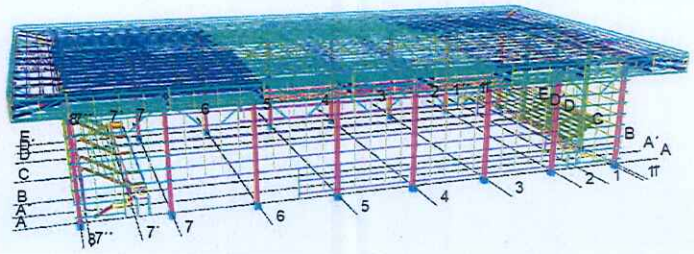
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
T-8 ESC1		20130BF66		1,69	16,00	27,04
T-9 ESC 1		20130BF66		1,51	8,00	12,08
T-12 ESC 1		20130BF66		1,75	16,00	28,00
T-14 ESC 1		20130BF66		1,42	56,00	79,52
T-15 ESC 1		20130BF66		1,67	56,00	93,52
T-16 ESC 1		20130BF66		1,62	56,00	90,72
T-17 ESC 1		20130BF66		1,58	56,00	88,48
T-18 ESC 1		20130BF66		1,48	56,00	82,88
T-3 ESC 1		20130BF64		1,40	132,00	184,80
T-4 ESC 1		20130BF64		0,84	66,00	55,44
VIENEN:	341.787,24					742,48
					SUBTOTAL	342529,72

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

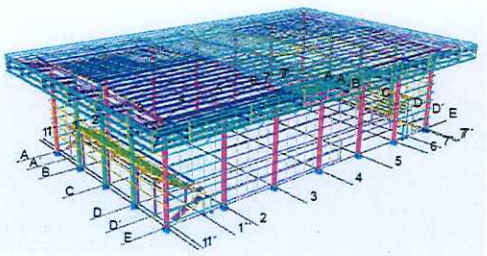
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

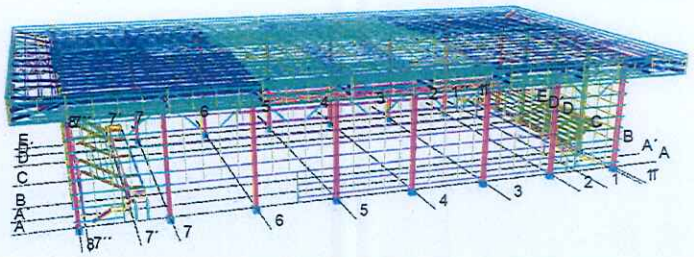
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
T-5 ESC 1	20130BF64		1,53	32,00	48,96
T-7 ESC 1	20130BF64		1,64	48,00	78,72
T-10 ESC 1	20130BF64		1,54	8,00	12,32
T-11 ESC 1	20130BF64		0,93	8,00	7,44
T-13 ESC 1	20130BF64		1,77	96,00	169,92
T-19 ESC 1	20130BF64		1,79	80,00	143,20
T-20 ESC 1	20130BF64		1,71	336,00	574,56
T-21 ESC 1	20130BF64		1,80	126,00	226,80
T-22 ESC 1	20130BF64		2,12	42,00	89,04
T-23 ESC 1	20130BF64		1,69	126,00	212,94
VIENEN: 342.529,72					1563,90
				SUBTOTAL	344093,62

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

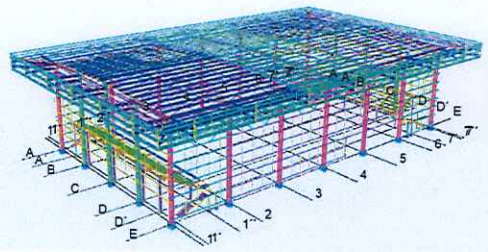
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

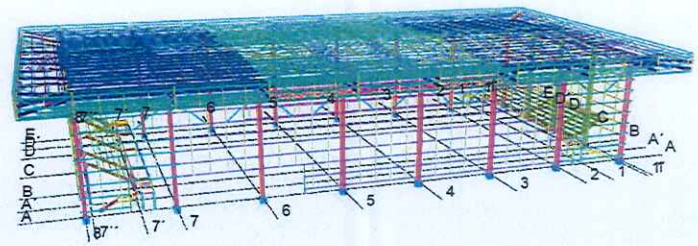
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
T-24 ESC 1	20130BF64		1,96	378,00	740,88
T-25 ESC 1	20130BF64		0,93	8,00	7,44
T-26 ESC 1	20130BF64		1,54	8,00	12,32
T-203 ESC 2	20130BF1020		1,40	120,00	168,00
T-204 ESC 2	20130BF1020		0,84	60,00	50,40
T-205 ESC 2	20130BF1020		1,53	32,00	48,96
T-207 ESC 2	20130BF1020		1,64	48,00	78,72
T-210 ESC 2	20130BF1020		1,54	8,00	12,32
T-211 ESC 2	20130BF1020		0,93	8,00	7,44
T-213 ESC 2	20130BF1020		1,77	96,00	169,92
VIENEN: 344.093,62					1296,40
				SUBTOTAL	345390,02

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-70953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

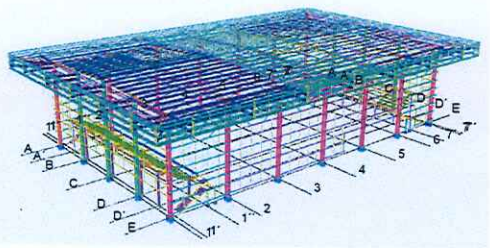
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

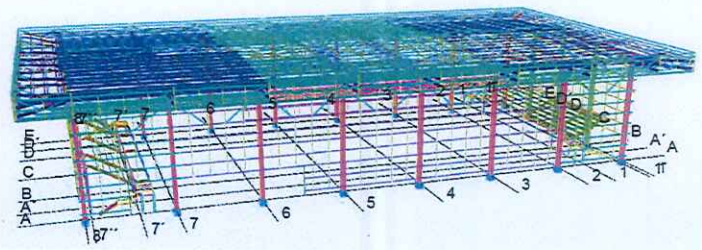
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
T-219 ESC 2	20130BF1020		1,79	64,00	114,56
T-220 ESC 2	20130BF1020		1,71	288,00	492,48
T-221 ESC 2	20130BF1020		1,80	108,00	194,40
T-222 ESC 2	20130BF1020		2,12	36,00	76,32
T-223 ESC 2	20130BF1020		1,69	108,00	182,52
T-224 ESC 2	20130BF1020		1,96	324,00	635,04
T-201 ESC 2	20130BF1022		1,51	8,00	12,08
T-202 ESC 2	20130BF1022		1,55	16,00	24,80
T-206 ESC 2	20130BF1022		1,66	16,00	26,56
T-208 ESC 2	20130BF1022		1,69	16,00	27,04
VIENEN: 345.390,02					1785,80
				SUBTOTAL	347175,82

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

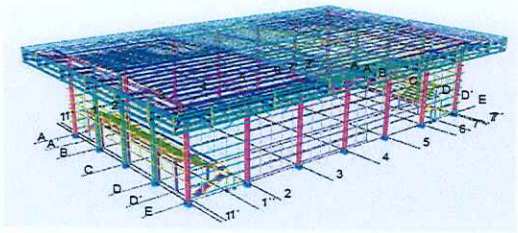
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

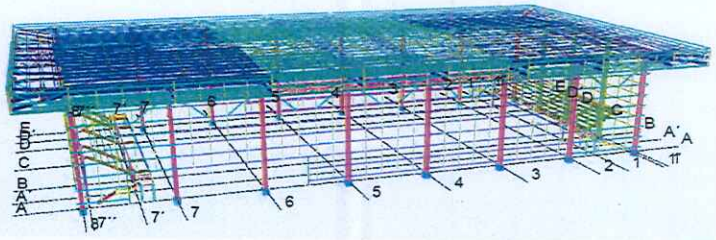
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
T-209 ESC 2		20130BF1022		1,51	8,00	12,08
T-212 ESC 2		20130BF1022		1,75	16,00	28,00
T-214 ESC 2		20130BF1022		1,42	48,00	68,16
T-215 ESC 2		20130BF1022		1,67	48,00	80,16
T-216 ESC 2		20130BF1022		1,62	48,00	77,76
T-217 ESC 2		20130BF1022		1,58	48,00	75,84
T-218 ESC 2		20130BF1022		1,48	48,00	71,04
T-225 ESC 2		20130BF1074		0,93	8,00	7,44
T-226 ESC 2		20130BF1074		1,54	8,00	12,32
V-1 ESC 1		20130BF28		688,44	2,00	1376,88
VIENEN:	347.175,82					1809,68
					SUBTOTAL	348985,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

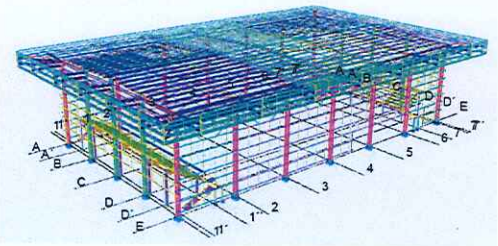
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

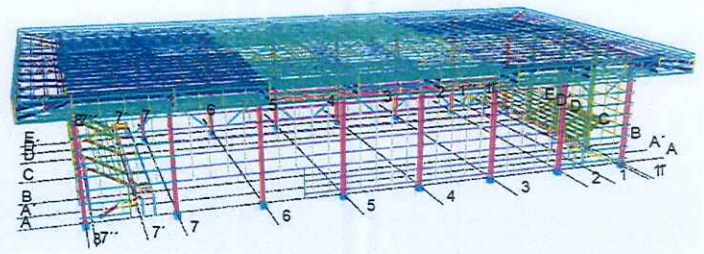
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-2 ESC 1	20130BF30		688,41	2,00	1376,82
V-3 ESC1	20130BF27		453,36	2,00	906,72
V-4 ESC 1	20130BF29		453,36	2,00	906,72
V-5 ESC 1	20130BF25		453,36	2,00	906,72
V-6 ESC 1	20130BF31		492,28	1,00	492,28
V-7 ESC 1	20130BF24		492,29	2,00	984,58
V-8 ESC 1	20130BF32		458,47	2,00	916,94
V-9 ESC 1	20130BF9		434,93	2,00	869,86
V-10 ESC 1	20130BF10		405,62	2,00	811,24
V-11 ESC 1	20130BF11		405,62	2,00	811,24
VIENEN: 348.985,50					8983,12
				SUBTOTAL	357968,62

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

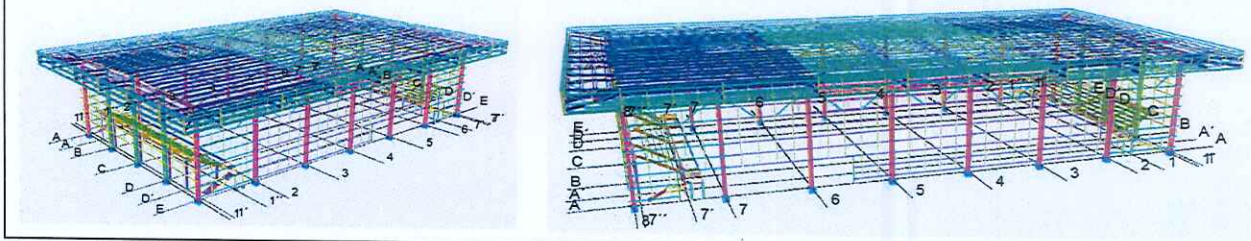
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-12 ESC 1	20130BF12		434,93	2,00	869,86
V-13 ESC 1	20130BF26		458,47	2,00	916,94
V-14 ESC 1	20130BF80		77,30	4,00	309,20
V-19 ESC 1	20130BF80		92,60	2,00	185,20
V-20 ESC 1	20130BF80		92,60	2,00	185,20
V-15 ESC 1	20130BF81		228,20	8,00	1825,60
V-16 ESC 1	20130BF82		398,37	8,00	3186,96
V-17 ESC 1	20130BF13		913,10	4,00	3652,40
V-18 ESC 1	20130BF75		334,47	10,00	3344,70
V-21 ESC 1	20130BF85		101,90	2,00	203,80
VIENEN: 357.968,62					14679,86
				SUBTOTAL	372648,48

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

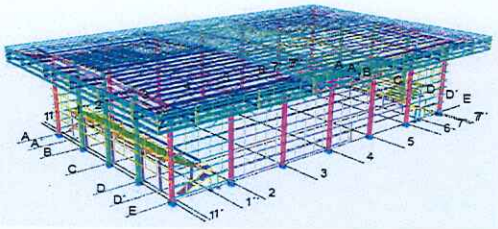
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

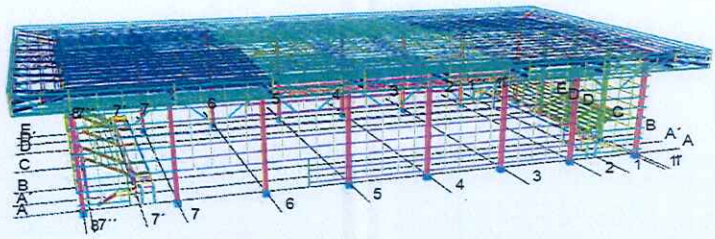
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-22 ESC 1	20130BF85		101,91	6,00	611,46
V-23 ESC 1	20130BF85		101,90	2,00	203,80
V-24 ESC 1	20130BF84		36,24	4,00	144,96
V-25 ESC 1	20130BF35		458,46	8,00	3667,68
V-26 ESC 1	20130BF37		986,51	1,00	986,51
V-27 ESC 1	20130BF36		530,95	1,00	530,95
V-28 ESC 1	20130BF38		986,51	2,00	1973,02
V-29 ESC 1	20130BF51		837,79	10,00	8377,90
V-30 ESC 1	20130BF62		145,98	4,00	583,92
V-31 ESC 1	20130BF62		146,72	2,00	293,44
VIENEN: 372.648,48					17373,64
				SUBTOTAL	390022,12

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

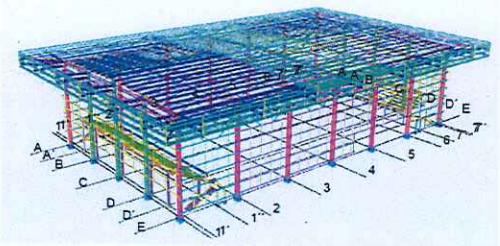
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

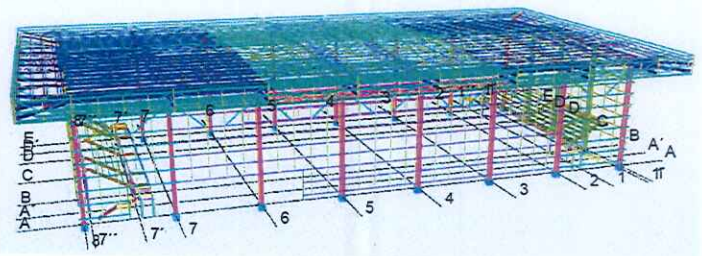
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-32 ESC 1	20130BF43		987,26	2,00	1974,52
V-33 ESC 1	20130BF41		530,95	2,00	1061,90
V-34 ESC 1	20130BF42		987,26	2,00	1974,52
V-35 ESC 1	20130BF53		458,46	2,00	916,92
V-36 ESC 1	20130BF44		986,89	2,00	1973,78
V-37 ESC 1	20130BF46		530,95	1,00	530,95
V-38 ESC 1	20130BF45		986,89	2,00	1973,78
V-39 ESC 1	20130BF52		458,46	2,00	916,92
V-40 ESC 1	20130BF47		530,95	1,00	530,95
V-41 ESC 1	20130BF56		530,95	1,00	530,95
VIENEN: 390.022,12					12385,19
				SUBTOTAL	402407,31

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

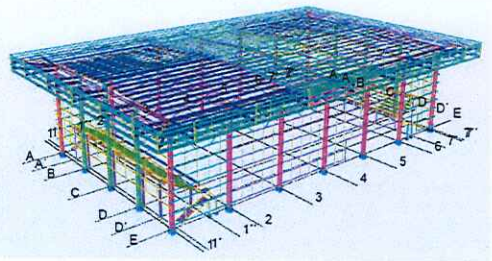
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

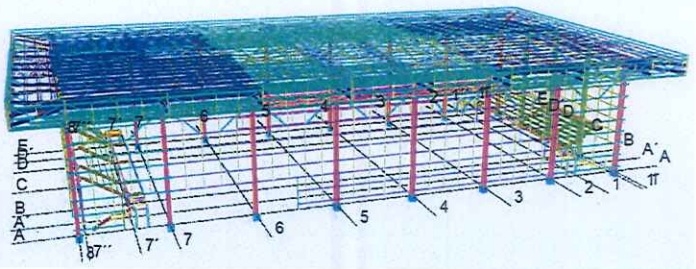
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-42 ESC 1	20130BF48		986,51	1,00	986,51
V-43 ESC 1	20130BF67		492,28	1,00	492,28
V-201 ESC 2	20130BF1017		688,44	2,00	1376,88
V-202 ESC 2	20130BF1108		530,95	1,00	530,95
V-203 ESC 2	20130BF1037		453,36	2,00	906,72
V-204 ESC 2	20130BF1036		453,36	2,00	906,72
V-205 ESC 2	20130BF1035		453,36	2,00	906,72
V-206 ESC 2	20130BF1038		492,28	2,00	984,56
V-207 ESC 2	20130BF1034		492,29	2,00	984,58
V-208 ESC 2	20130BF1019		458,47	2,00	916,94
VIENEN: 402.407,31					8992,86
				SUBTOTAL	411400,17

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

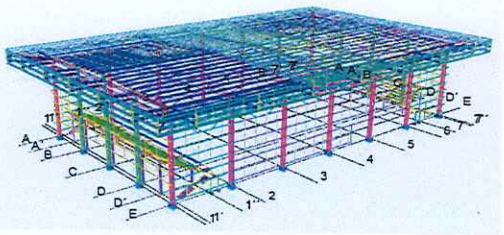
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

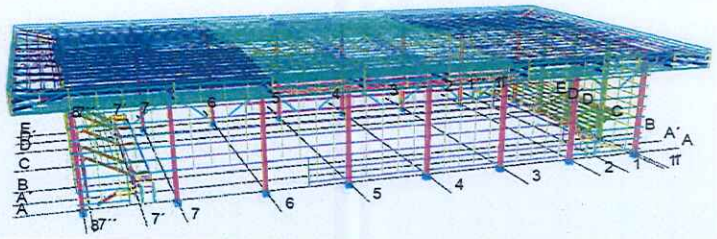
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-209 ESC 2		20130BF1013		434,93	2,00	869,86
V-210 ESC 2		20130BF1014		405,62	2,00	811,24
V-211 ESC 2		20130BF1015		405,62	2,00	811,24
V-212 ESC 2		20130BF1016		434,93	2,00	869,86
V-213 ESC 2		20130BF1039		458,47	2,00	916,94
V-214 ESC 2		20130BF1080		77,30	4,00	309,20
V-215 ESC 2		20130BF1064		228,20	8,00	1825,60
V-216 ESC 2		20130BF1063		398,37	8,00	3186,96
V-217 ESC 2		20130BF1033		913,10	4,00	3652,40
V-218 ESC 2		20130BF1109		334,47	10,00	3344,70
VIENEN:	411.400,17					16.598,00
					SUBTOTAL	427.998,17

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

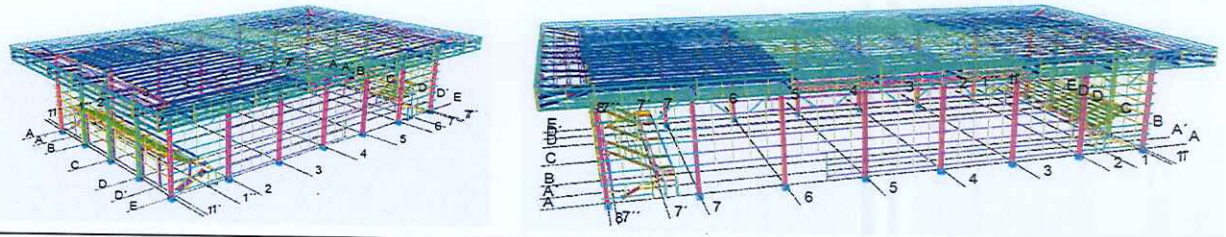
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-219 ESC 2	20130BF1118		92,60	2,00	185,20
V-220 ESC 2	20130BF1116		92,60	2,00	185,20
V-221 ESC 2	20130BF1117		101,90	2,00	203,80
V-222 ESC 2	20130BF1090		101,91	6,00	611,46
V-223 ESC 2	20130BF1115		101,90	2,00	203,80
V-224 ESC 2	20130BF1096		36,24	4,00	144,96
V-225 ESC 2	20130BF1047		458,46	6,00	2750,76
V-226 ESC 2	20130BF1024		986,51	1,00	986,51
V-227 ESC 2	20130BF1025		986,51	1,00	986,51
V-228 ESC 2	20130BF1107		530,95	1,00	530,95
VIENEN: 427.998,17					6.789,15
				SUBTOTAL	434.787,32

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

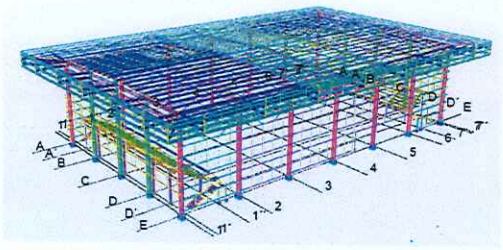
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

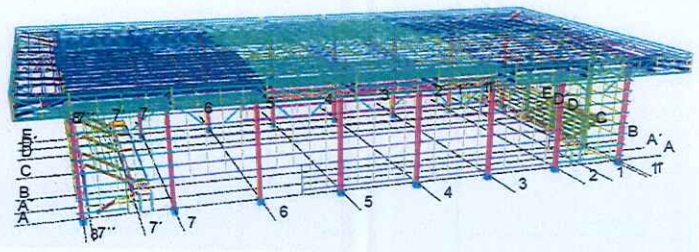
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-229 ESC 2	20130BF1046		837,79	8,00	6702,32
V-230 ESC 2	20130BF1026		145,98	4,00	583,92
V-231 ESC 2	20130BF1026		146,72	2,00	293,44
V-232 ESC 2	20130BF1053		458,46	2,00	916,92
V-233 ESC 2	20130BF1052		987,26	1,00	987,26
V-234 ESC 2	20130BF1029		530,95	2,00	1061,90
V-235ESC 2	20130BF1030		987,26	1,00	987,26
V-236 ESC 2	20130BF1051		458,46	2,00	916,92
V-237 ESC 2	20130BF1057		986,89	1,00	986,89
V-238 ESC 2	20130BF1071		986,89	1,00	986,89
VIENEN: 434.787,32					14.423,72
				SUBTOTAL	449.211,04

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

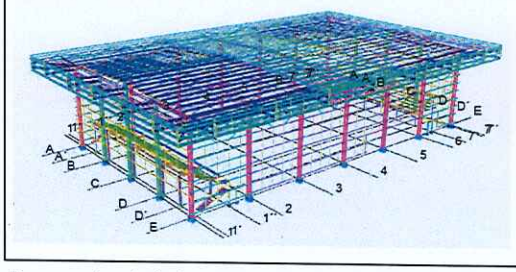
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

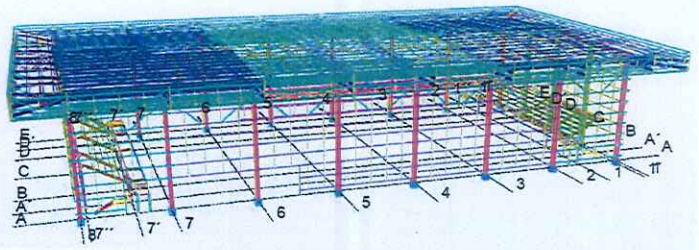
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
V-239 ESC 2	20130BF1058		987,26	1,00	987,26
V-240 ESC 2	20130BF1061		530,95	1,00	530,95
V-241 ESC 2	20130BF1059		987,26	1,00	987,26
V-242 ESC 2	20130BF1060		986,51	1,00	986,51
V-243 ESC 2	20130BF1018		688,41	2,00	1376,82
V-244 ESC 2	20130BF1106		986,51	1,00	986,51
VT-1 ESC 1	20130BF87		176,62	24,00	4238,88
VT-2 ESC 1	20130BF87		250,04	24,00	6000,96
VT-3 ESC 1	20130BF89		36,42	2,00	72,84
VT-4 ESC 1	20130BF89		36,42	2,00	72,84
VIENEN: 449.211,04					16240,83
				SUBTOTAL	465451,87

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

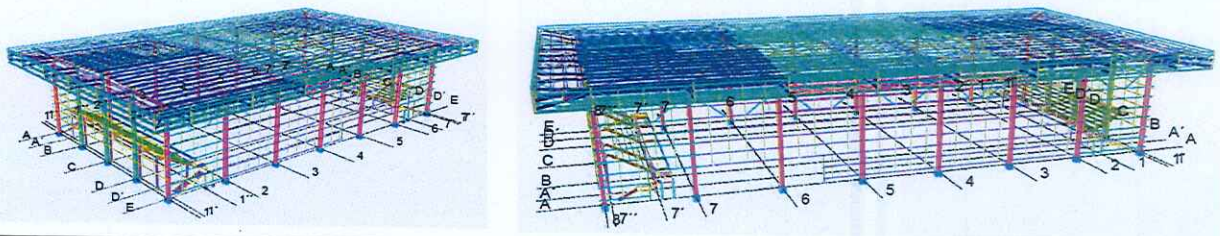
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		PLANO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
VT-5 ESC 1		20130BF83		136,40	4,00	545,60
VT-6 ESC 1		20130BF83		258,01	2,00	516,02
VT-7 ESC 1		20130BF83		258,01	2,00	516,02
VT-201 ESC 2		20130BF1091		176,62	24,00	4238,88
VT-202 ESC 2		20130BF1091		250,04	24,00	6000,96
VT-205 ESC 2		20130BF1091		136,40	4,00	545,60
VT-206 ESC 2		20130BF1091		258,01	4,00	1032,04
VT-203 ESC 2		20130BF1105		36,42	1,00	36,42
VT-204 ESC 2		20130BF1104		36,42	1,00	36,42
VT-207 ESC 2		20130BF1099		36,42	1,00	36,42
VIENEN:	465.451,87					13504,38
					SUBTOTAL	478956,25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

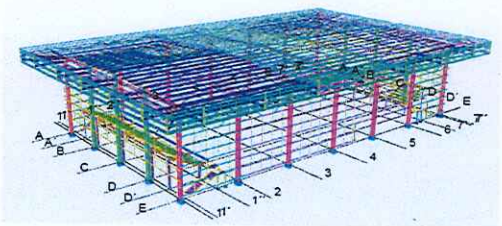
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

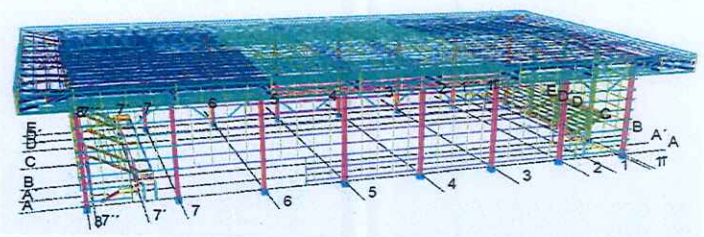
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		PLANO	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
VT-208 ESC 2		20130BF1098		36,42	1,00	36,42
PERFILERIA						
PAG Z305x80-2.0mm		2321-P-261 01	5,28	7,91	2,00	83,53
PAG Z305x80-2.0mm		2321-P-262 01	5,28	7,91	6,00	250,59
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2		2321-P-263 01	7,82	7,91	32,00	1979,40
PAG Z305x80-2.0mm		2321-P-264 01	5,28	7,91	2,00	83,53
PAG Z305x80-2.0mm		2321-P-265 01	5,28	7,91	6,00	250,59
PAG Z305x80-2.0mm		2321-P-266 01	11,2	7,91	16,00	1417,47
PAG Z305x80-1.5mm		2321-P-267 01	11,2	5,95	16,00	1066,24
PAG Z220x80-2.0mm		2321-P-268 01	9,2	6,45	16,00	949,44
VIENEN:	478.956,25					6.117,21
					SUBTOTAL	485.073,46

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

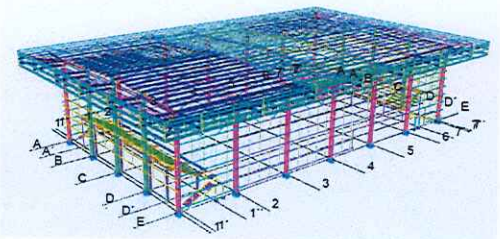
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

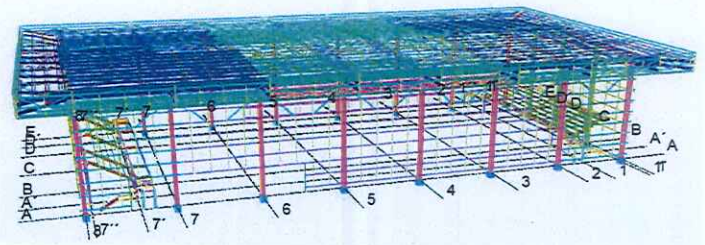
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-07	11,39	9,75	10,00	1110,53
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-10	11,39	9,75	10,00	1110,53
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-11	10,91	9,75	12,00	1276,47
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-12	10,91	9,75	12,00	1276,47
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-20	11,44	9,75	8,00	892,32
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-21	11,44	9,75	8,00	892,32
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-22	2,82	9,75	2,00	54,99
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-23	4,14	9,75	2,00	80,73
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-24	5,45	9,75	2,00	106,28
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-25	2,82	9,75	2,00	54,99
VIENEN: 485.073,46					6855,63
				SUBTOTAL	491929,09

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

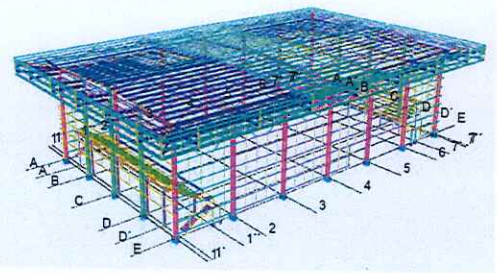
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

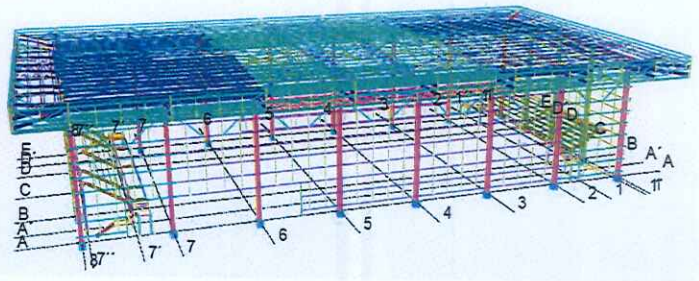
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-26	4,14	9,75	2,00	80,73
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-27	5,45	9,75	2,00	106,28
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-28	5,45	6,45	2,00	70,31
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-29	4,14	6,45	2,00	53,41
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-30	2,82	6,45	2,00	36,38
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-31	2,82	6,45	2,00	36,38
PAG Z305x80-2.5mm ESC 1	P-08	11,2	9,75	60,00	6552,00
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-09	11,2	7,91	90,00	7973,28
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-32	4,14	6,45	2,00	53,41
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-33	5,45	6,45	2,00	70,31
VIENEN: 491.929,09					15032,49
				SUBTOTAL	506961,58

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

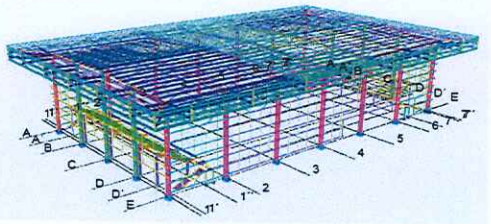
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

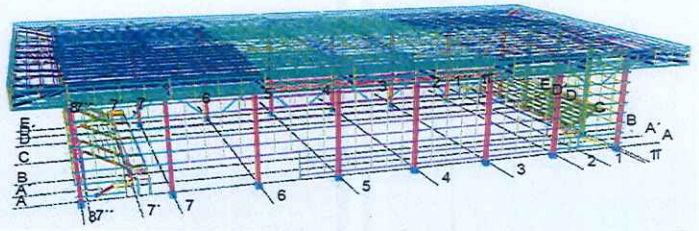
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-34	9,17	6,45	2,00	118,29
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-35	9,44	6,45	8,00	487,10
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-36	9,2	6,45	20,00	1186,80
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-37	9,16	6,45	2,00	118,16
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-38	9,44	6,45	8,00	487,10
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-39	5,59	7,91	2,00	88,43
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-40	4,16	7,91	2,00	65,81
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-41	2,73	7,91	2,00	43,19
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-42	11,29	7,91	8,00	714,43
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-43	11,29	7,91	8,00	714,43
VIENEN: 506.961,58					4023,74
				SUBTOTAL	510985,32

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

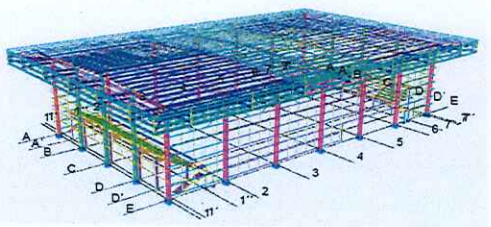
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

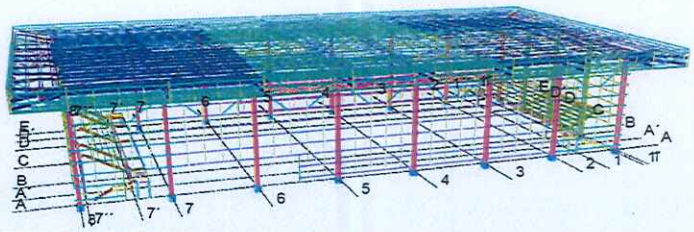
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1		P-44	5,59	7,91	2,00	88,43
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1		P-45	4,16	7,91	2,00	65,81
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1		P-46	2,73	7,91	2,00	43,19
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1		P-47	5,59	6,45	2,00	72,11
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1		P-48	4,16	6,45	2,00	53,66
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1		P-49	2,73	6,45	2,00	35,22
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1		P-50	9,29	6,45	8,00	479,36
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1		P-51	9,29	6,45	8,00	479,36
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1		P-52	2,73	6,45	2,00	35,22
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1		P-53	4,16	6,45	2,00	53,66
VIENEN:	510.985,32					1406,02
					SUBTOTAL	512391,34

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

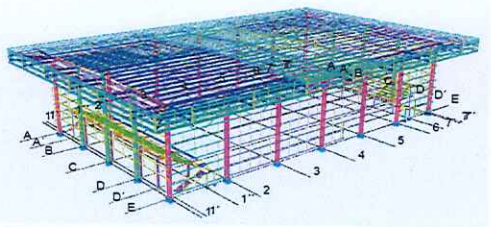
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

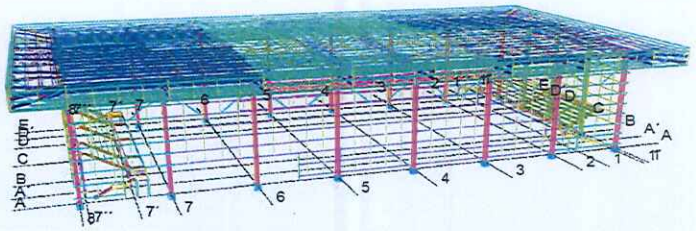
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-54	5,59	6,45	2,00	72,11
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-55	5,28	7,91	2,00	83,53
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-56	5,28	7,91	6,00	250,59
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-57	9,82	7,91	32,00	2485,64
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-58	9,82	7,91	24,00	1864,23
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-59	5,38	7,91	2,00	85,11
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-60	5,28	7,91	6,00	250,59
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-61	5,28	7,91	2,00	83,53
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-62	5,28	7,91	6,00	250,59
PAG Z305x80-2.0mm ESC 1	P-63	7,82	7,91	32,00	1979,40
VIENEN: 512.391,34					7405,32
				SUBTOTAL	519796,66

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

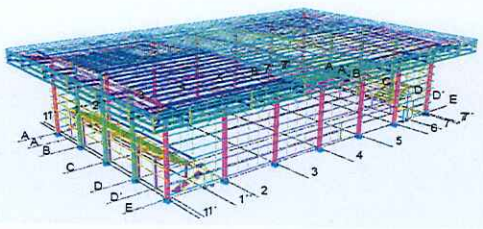
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

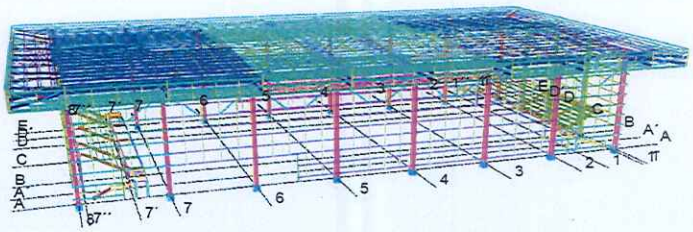
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z305x80-2.0mm ESC1	P-64	5,28	7,91	2,00	83,53
PAG Z305x80-2.0mm ESC1	P-65	5,28	7,91	6,00	250,59
PAG Z305x80-2.0mm ESC1	P-66	11,2	7,91	16,00	1417,47
PAG Z305x80-1.5mm ESC 1	P-67	11,2	5,95	24,00	1599,36
PAG Z220x80-2.0mm ESC 1	P-68	9,2	6,45	16,00	949,44
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2	P-232	4,14	6,45	2,00	53,41
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2	P-233	5,45	6,45	2,00	70,31
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2	P-234	9,17	6,45	2,00	118,29
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2	P-235	9,44	6,45	8,00	487,10
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2	P-236	9,2	6,45	20,00	1186,80
VIENEN: 519.796,66					6216,30
				SUBTOTAL	526012,96

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

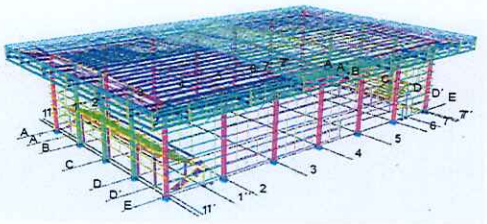
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

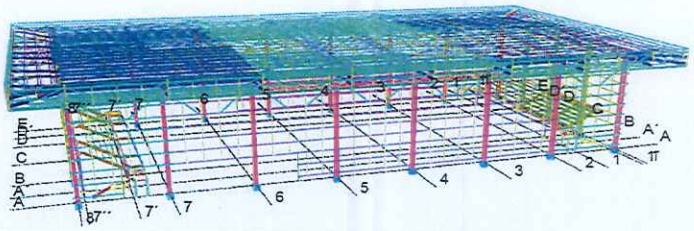
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2	P-237	9,16	6,45	2,00	118,16
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2	P-238	9,44	6,45	8,00	487,10
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-239	5,59	7,91	2,00	88,43
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-240	4,16	7,91	2,00	65,81
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-241	2,73	7,91	2,00	43,19
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-242	11,29	7,91	8,00	714,43
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-243	11,29	7,91	8,00	714,43
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-244	5,59	7,91	2,00	88,43
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-245	4,16	7,91	2,00	65,81
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-246	2,73	7,91	2,00	43,19
VIENEN: 526.012,96					2428,98
				SUBTOTAL	528441,94

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

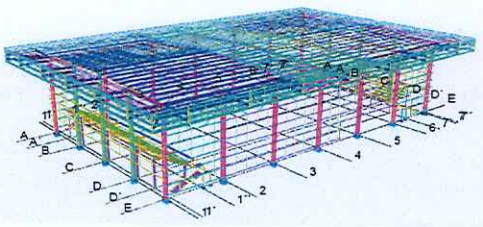
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

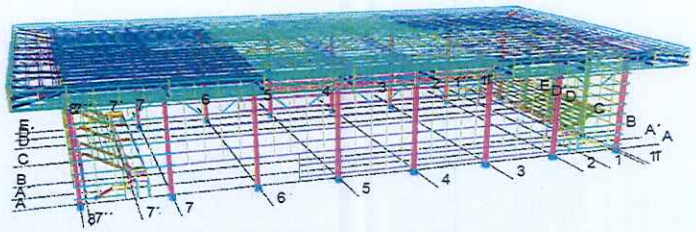
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-247	5,59	6,45	2,00	72,11
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-248	4,16	6,45	2,00	53,66
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-249	2,73	6,45	2,00	35,22
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-250	9,29	6,45	8,00	479,36
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-251	9,29	6,45	8,00	479,36
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-252	2,73	6,45	2,00	35,22
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-253	4,16	6,45	2,00	53,66
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-254	5,59	6,45	2,00	72,11
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2		P-255	5,28	7,91	2,00	83,53
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2		P-256	5,28	7,91	6,00	250,59
VIENEN:	528.441,94					1614,82
					SUBTOTAL	530056,76

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

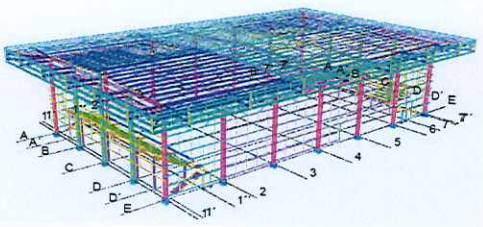
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

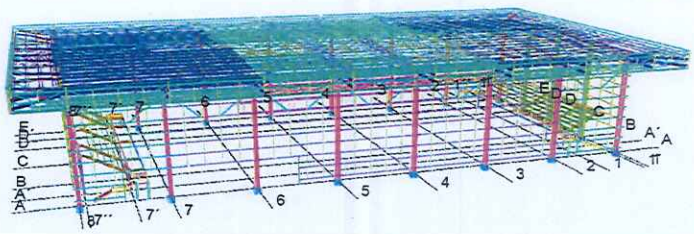
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-257	9,82	7,91	32,00	2485,64
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-258	9,82	7,91	16,00	1242,82
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-259	5,38	7,91	2,00	85,11
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-260	5,28	7,91	6,00	250,59
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2	P-207	11,39	9,75	10,00	1110,53
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2	P-210	11,39	9,75	10,00	1110,53
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2	P-211	10,91	9,75	12,00	1276,47
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2	P-212	10,91	9,75	12,00	1276,47
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2	P-220	11,44	9,75	8,00	892,32
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2	P-221	11,44	9,75	8,00	892,32
VIENEN: 530.056,76					10622,80
				SUBTOTAL	540679,56

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

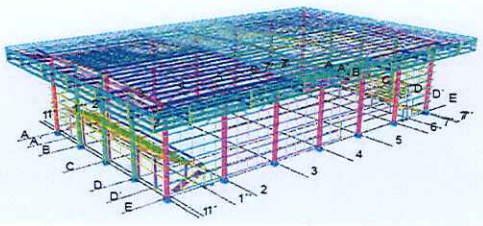
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

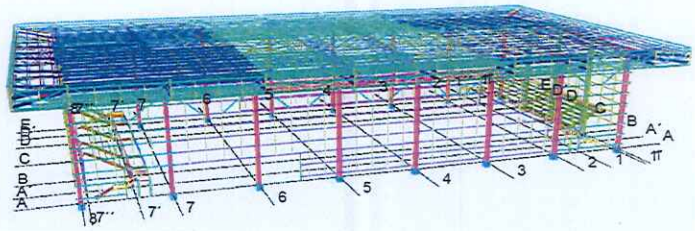
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2		P-222	2,82	9,75	2,00	54,99
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2		P-223	4,14	9,75	2,00	80,73
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2		P-224	5,45	9,75	2,00	106,28
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2		P-225	2,82	9,75	2,00	54,99
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2		P-226	4,14	9,75	2,00	80,73
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2		P-227	5,45	9,75	2,00	106,28
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-228	5,45	6,45	2,00	70,31
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-229	4,14	6,45	2,00	53,41
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-230	2,82	6,45	2,00	36,38
PAG Z220x80-2.0mm ESC 2		P-231	2,82	6,45	2,00	36,38
VIENEN:	540.679,56					680,48
					SUBTOTAL	541360,04

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

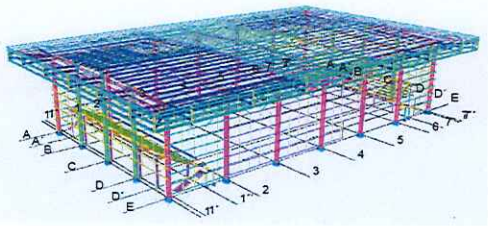
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

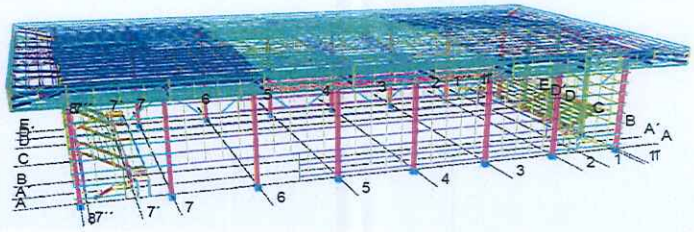
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REFERENCIA	LONGITUD DEL PERFIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG Z305x80-2.5mm ESC 2	P-208	11,20	9,75	60,00	6552,00
PAG Z305x80-2.0mm ESC 2	P-209	11,20	7,91	60,00	5315,52
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1	P-1	11,29	6,45	16,00	1165,13
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1	P-2	5,54	6,45	2,00	71,47
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1	P-3	11,00	6,45	16,00	1135,20
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1	P-4	11,00	6,45	50,00	3547,50
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1	P-5	5,50	6,45	2,00	70,95
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1	P-6	11,00	6,45	16,00	1135,20
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1	P-13	11,29	6,45	16,00	1165,13
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1	P-14	5,54	6,45	2,00	71,47
VIENEN: 541.360,04					20229,56
				SUBTOTAL	561589,60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-O-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

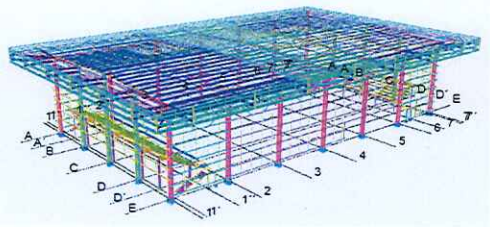
ECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	ECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

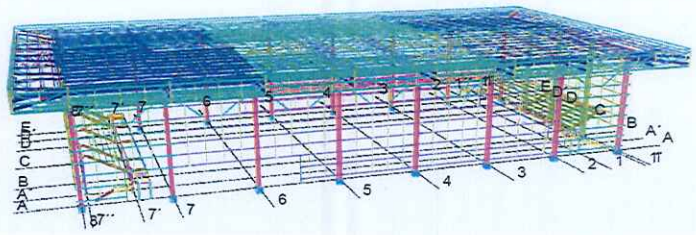
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, 1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO OSATO Y LIMPIEZA PROUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		REERENCIA	LONGITUD DEL PERIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1		P-15	5,50	6,45	2,00	70,95
PAG-Z203x67x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1		P-16	9,37	5,69	14,00	746,41
PAG-Z203x67x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1		P-17	9,10	5,69	14,00	724,91
PAG-Z203x67x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1		P-18	9,10	5,69	14,00	724,91
PAG-Z203x67x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 1		P-19	9,37	5,69	14,00	746,41
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2		P-201	11,29	6,45	16,00	1165,13
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2		P-202	5,54	6,45	2,00	71,47
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2		P-203	11,00	6,45	16,00	1135,20
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2		P-204	11,00	6,45	32,00	2270,40
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2		P-205	5,50	6,45	2,00	70,95
VIENEN:	561.589,60					7726,73
					SUBTOTAL	569316,33

REGISTRO OTOGRÁICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se irma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Proesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Proesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS ERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Proesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Proesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-O-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

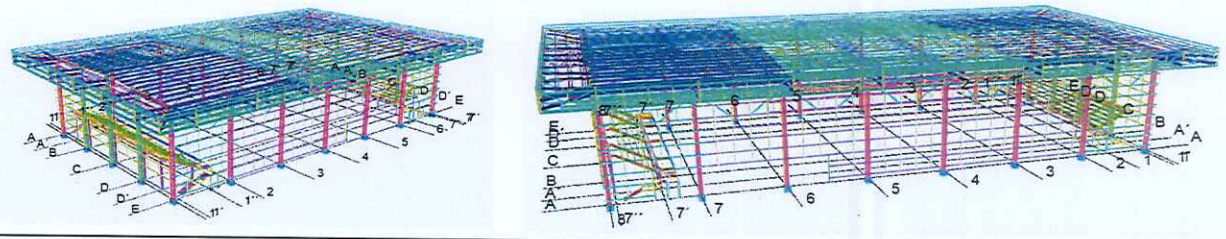
ECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	ECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, 1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO OSATO Y LIMPIEZA PROUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	REERENCIA	LONGITUD DEL PERIL	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2	P-206	11	6,45	16,00	1135,20
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2	P-213	11,29	6,45	16,00	1165,13
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2	P-214	5,54	6,45	2,00	71,47
PAG-Z220x80x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2	P-215	5,5	6,45	2,00	70,95
PAG-Z203x67x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2	P-216	9,37	5,69	14,00	746,41
PAG-Z203x67x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2	P-217	9,1	5,69	14,00	724,91
PAG-Z203x67x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2	P-218	9,1	5,69	14,00	724,91
PAG-Z203x67x2-ASTM A653 Gr.50 ESC 2	P-219	9,37	5,69	14,00	746,41
TORNILLO A307 1/2"X1"1/4	A307		0,06	402,00	23,72
TORNILLO A325 1/2"X1"1/4	A325		0,08	720,00	58,32
VIENEN: 569.316,33					5467,42
				SUBTOTAL	574783,75

REGISTRO OTOGRÁICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se irma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Proesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS ERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Proesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Proesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Proesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

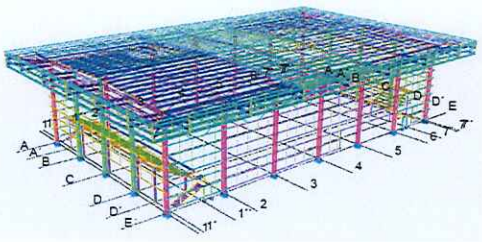
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

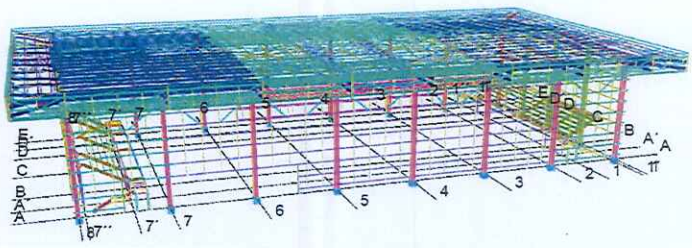
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	T. ACERO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
TORNILLO A325 3/4"X1"3/4	A325		0,25	240,00	60,24
TORNILLO A325 5/8"X2"	A325		0,17	128,00	21,76
TORNILLO A325 7/8"X2"	A325		0,39	96,00	37,54
TORNILLO A307 1/2"X1"	A307		0,06	9409,00	517,50
TORNILLO A307 1/4"X1"	A307		0,01	6804,00	74,84
TORNILLO A325 1"X3"1/4	A325		0,66	176,00	116,51
TORNILLO A325 1/2"X1"1/4	A325		0,08	404,00	32,72
TORNILLO A325 1/2"X1"3/4	A325		0,09	420,00	39,06
TORNILLO A325 5/8"X2"	A325		0,17	320,00	54,40
TORNILLO A325 7/8"X2"1/2	A325		0,43	80,00	34,32
VIENEN: 574.783,75					988,89
				SUBTOTAL	575772,65

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

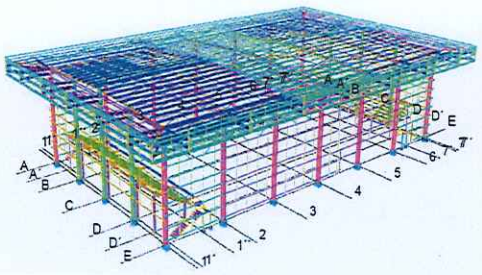
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

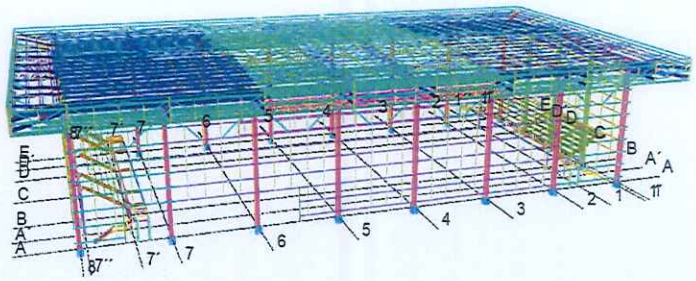
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN ACERO

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.4	KG	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	T. ACERO	ALTO	PESO UNIT.	CANTIDAD	TOTAL
TUERCA 2H (3/4)	ASTM A563 DH		0,0846	323,00	27,3258
TUERCA 2H (5/8)	ASTM A563 DH		0,0528	80,00	4,224
ARA-F844-GALV(3/8)	ASTM F844		0,0062	2128,00	13,1936
TUERCA 2H (1-1/2)	ASTM A563 DH		0,5902	504,00	297,4608
TUERCA 2H (5/8)	ASTM A563 DH		0,0528	16,00	0,8448
ARANDELAS DE TORNILLO A307 1/2"X1"1/4	A307		0,017	397,00	6,8681
ARANDELAS DE TORNILLO A307 1/2"X1"	A307		0,017	13623,00	235,6779
ARANDELAS DE TORNILLO A307 1/4"X1"	A325		0,0029	5640,00	16,356
ARANDELAS DE TORNILLO A325 1/2"X1"3/4	A325		0,0151	420,00	6,342
VIENEN: 575.772,65				SUBTOTAL	576380,94
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	576380,90

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202193762 CND

7. CUBIERTA Y FACHADA

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

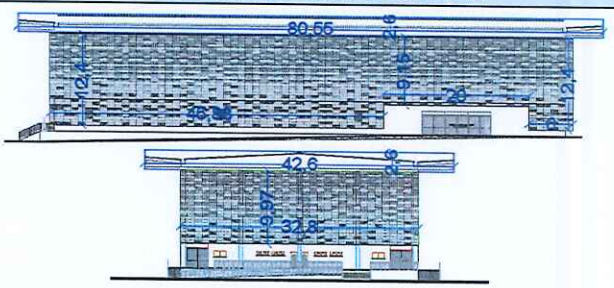
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CUBIERTA Y FACHADA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N.P.7.3	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACHADA EN REVESTIMIENTO MINIWAVE O SIMILAR EN PANEL EN ALUZINC 0.5 MM PERFORADO, PREPINTADO EN POLIESTRER HORNEABLE EN DOS CARAS. INC ELEMENTO DE SOPORTE A ESTRUCTURA.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
FACHADA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	45,88	12,40		2,00	1137,82
FACHADA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	20,00	9,16		2,00	366,40
FACHADA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	6,00	12,24		2,00	146,88
FACHADA DE CUBIERTA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	80,55	2,60		2,00	654,03
FACHADA POSTERIOR Y FRONTAL	32,80	9,97		2,00	654,03
FACHADA DE CUBIERTA POSTERIOR Y FRONTAL	42,60	2,60		2,00	221,52
PASAN:					
				SUBTOTAL	3180,68

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO . 7 CUBIERTAS Y FACHADAS PLANO 1 DE 2

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 10 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO

DIRECTOR DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL

RESIDENTE DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

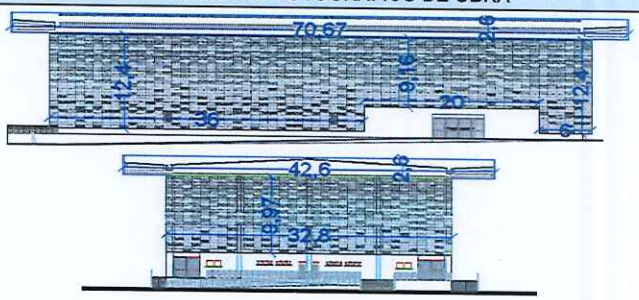
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CUBIERTA Y FACHADA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N.P.7.3	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACHADA EN REVESTIMIENTO MINIWAVE O SIMILAR EN PANEL EN ALUZINC 0.5 MM PERFORADO, PREPINTADO EN POLIESTRER HORNEABLE EN DOS CARAS. INC ELEMENTO DE SOPORTE A ESTRUCTURA.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
FACHADA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	36,00	12,40		2,00	892,80
FACHADA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	20,00	9,16		2,00	366,40
FACHADA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	6,00	12,24		2,00	146,88
FACHADA DE CUBIERTA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	70,67	2,60		2,00	146,88
FACHADA POSTERIOR Y FRONTAL	32,80	9,97		2,00	654,03
FACHADA DE CUBIERTA POSTERIOR Y FRONTAL	42,60	2,60		2,00	221,52
VIENEN: 3.180,68				SUBTOTAL	5609,19
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	5609,20

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO . 7 CUBIERTAS Y FACHADAS PLANO 2 DE 2

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 10 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. NEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

8. MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

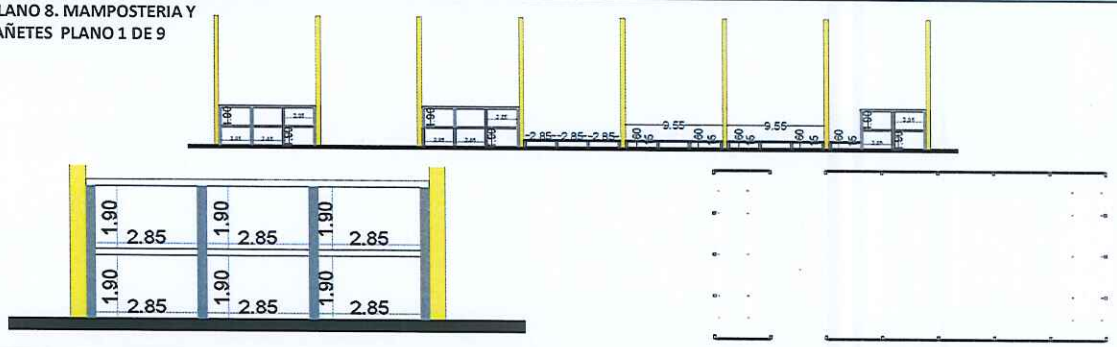
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Fachada Principal y Posterior (parte Superior)	2,85	1,90		8,00	43,32
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Fachada Principal y Posterior (parte Inferior)	2,85	1,90		8,00	43,32
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Fachada Principal y Posterior (parte Inferior)	2,85	0,60		10,00	17,10
PASAN:					
				SUBTOTAL	103,74

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 1 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

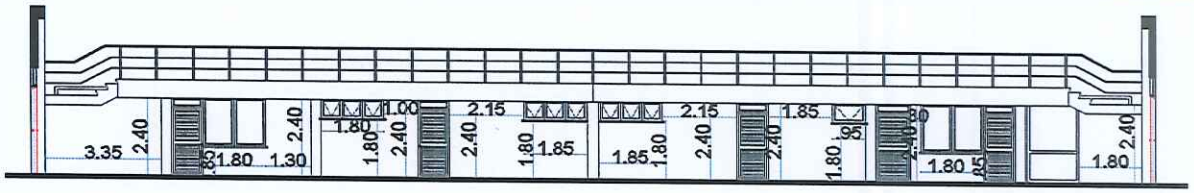
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	3,55	2,40		2,00	17,04
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	0,85		2,00	3,06
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,30	2,40		2,00	6,24
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,80		2,00	6,48
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,00	2,40		2,00	4,80
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	2,15	2,40		2,00	10,32
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,85		2,00	6,66
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,85		2,00	6,66
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	2,15	2,40		2,00	10,32
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,85	2,40		2,00	8,88
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	0,95	1,80		2,00	3,42
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	0,30	2,40		2,00	1,44
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	0,85	1,80		2,00	3,06
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	2,40		2,00	8,64
VIENEN: 103,74					97,02
				SUBTOTAL	200,76

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-78953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

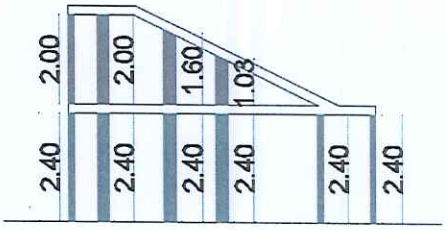
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
Liga/Bodega Muro Inferior		0,84	2,40		2,00	4,03
Liga/Bodega Muro Inferior		1,84	2,40		2,00	8,83
Liga/Bodega Muro Inferior		1,15	2,40		2,00	5,52
Liga/Bodega Muro Inferior		1,07	2,40		2,00	5,14
Cuarto Electrico Muro Inferior		1,04	2,40		2,00	4,99
Cuarto Electrico Muro Inferior		1,26	2,40		2,00	6,05
Cuarto Electrico Muro Inferior		1,39	2,40		2,00	6,67
Cuarto Electrico Muro Inferior		0,45	2,40		2,00	2,16
Cuarto Electrico Muro Inferior		1,85	2,40		2,00	8,88
Cuarto Electrico Muro Inferior		2,54	2,40		2,00	12,19
VIENEN:	200,76					64,46
					SUBTOTAL	265,22

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

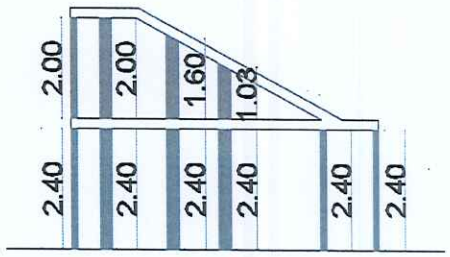
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
Liga/Bodega Muro Superior		0,84	2,00		2,00	3,36
Liga/Bodega Muro Superior		1,84	2,00		2,00	7,36
Liga/Bodega Muro Superior		1,15	2,00		2,00	4,60
Liga/Bodega Muro Superior		1,07	2,00		2,00	4,28
Cuarto Electrico Muro Superior		1,04	1,60		2,00	3,33
Cuarto Electrico Muro Superior		1,26	1,60		2,00	4,03
Cuarto Electrico Muro Superior		1,39	1,60		2,00	4,45
Cuarto Electrico Muro Superior		0,45	1,60		2,00	1,44
Cuarto Electrico Muro Superior		1,85	1,03		2,00	3,81
Cuarto Electrico Muro Superior		2,54	1,03		2,00	5,23
VIENEN:	265,22					41,89
					SUBTOTAL	307,11

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

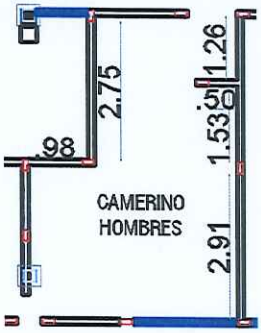
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

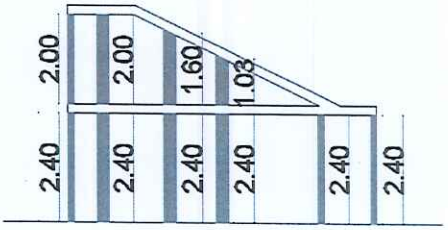
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
Camerino Hombres Muro Inferior		0,98	2,40		2,00	4,70
Camerino Hombres Muro Inferior		2,75	2,40		2,00	13,20
Camerino Hombres Muro Inferior		1,26	2,40		2,00	6,05
Camerino Hombres Muro Inferior		0,50	2,40		2,00	2,40
Camerino Hombres Muro Inferior		1,53	2,40		2,00	7,34
Camerino Hombres Muro Inferior		2,91	2,40		2,00	13,97
VIENEN:	307,11					47,66
					SUBTOTAL	354,77

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

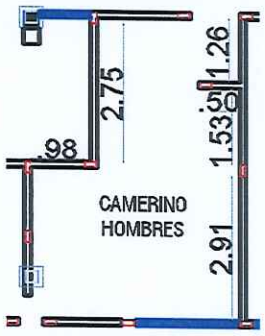
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

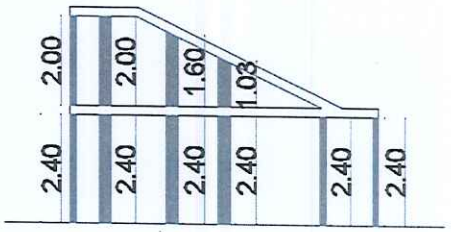
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2					
Camerino Hombres Muro Superior	0,98	1,60		2,00	3,14
Camerino Hombres Muro Superior	2,75	1,03		2,00	5,67
Camerino Hombres Muro Superior	1,26	1,03		2,00	2,60
Camerino Hombres Muro Superior	0,50	1,03		2,00	1,03
Camerino Hombres Muro Superior	1,53	1,60		2,00	4,90
Camerino Hombres Muro Superior	2,91	2,00		2,00	11,64
VIENEN: 354,77					28,98
				SUBTOTAL	383,75

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

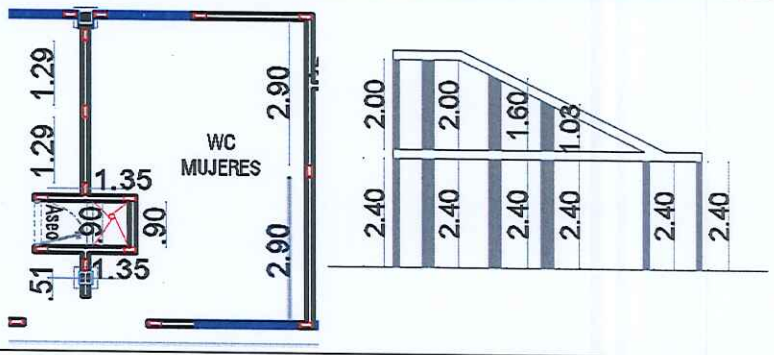
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
WC Mujeres Muro Inferior		0,51	2,40		2,00	2,45
WC Mujeres Muro Inferior		1,35	2,40		2,00	6,48
WC Mujeres Muro Inferior		1,35	2,40		2,00	6,48
WC Mujeres Muro Inferior		0,90	2,40		2,00	4,32
WC Mujeres Cuarto de Aseo		0,90	0,40		2,00	0,72
WC Mujeres Muro Inferior		1,29	2,40		2,00	6,19
WC Mujeres Muro Inferior		1,29	2,40		2,00	6,19
WC Mujeres Muro Inferior		2,90	2,40		2,00	13,92
WC Mujeres Muro Inferior		2,90	2,40		2,00	13,92
VIENEN:	383,75					60,67
					SUBTOTAL	444,42

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

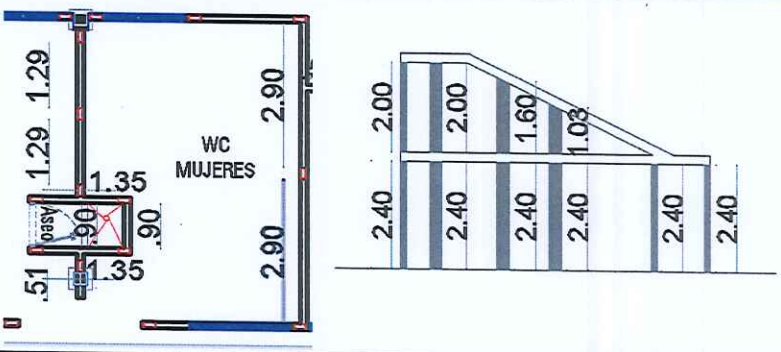
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
WC Mujeres Muro Superior		0,51	2,00		2,00	2,04
WC Mujeres Muro Superior		1,35	2,00		2,00	5,40
WC Mujeres Muro Superior		1,35	2,00		2,00	5,40
WC Mujeres Muro Superior		0,90	2,00		2,00	3,60
WC Mujeres Muro Superior		1,29	1,60		2,00	4,13
WC Mujeres Muro Superior		1,29	1,03		2,00	2,66
WC Mujeres Muro Superior		2,90	1,03		2,00	5,97
WC Mujeres Muro Superior		2,90	1,60		2,00	9,28
VIENEN:	444,42					38,48
					SUBTOTAL	482,90

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

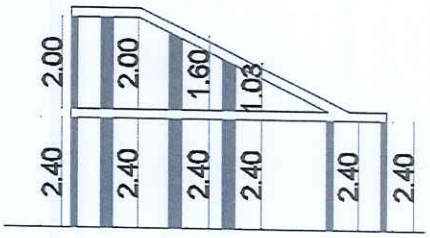
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2					
Camerino Mujeres Muro Inferior	0,53	2,40		2,00	2,54
Camerino Mujeres Muro Inferior	2,06	2,40		2,00	9,89
Camerino Mujeres Muro Inferior	2,06	2,40		2,00	9,89
Camerino Mujeres Muro Inferior	0,50	2,40		2,00	2,40
Liga/Bodega Muro Inferior	2,19	2,40		2,00	10,51
Liga/Bodega Muro Inferior	2,05	2,40		2,00	9,84
Liga/Bodega Muro Inferior	0,97	2,40		2,00	4,66
VIENEN: 482,90					49,73
				SUBTOTAL	532,63

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

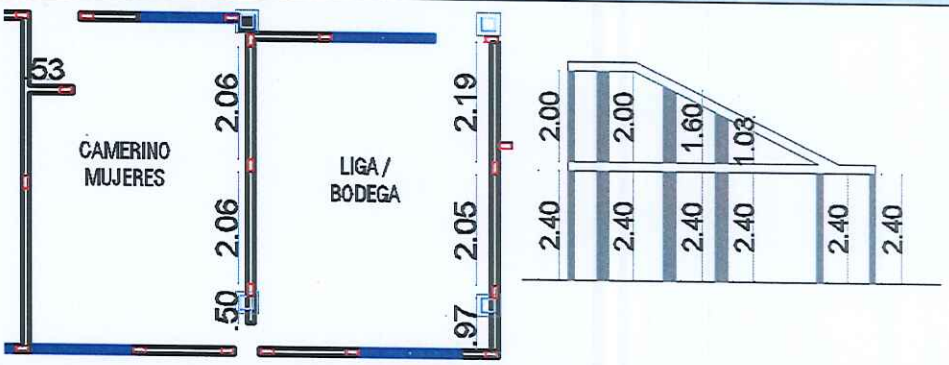
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2					
Camerino Mujeres Muro Superior	2,06	1,03		2,00	4,24
Camerino Mujeres Muro Superior	2,06	1,60		2,00	6,59
Camerino Mujeres Muro Superior	0,50	2,00		2,00	2,00
Liga/Bodega Muro Superior	2,19	1,03		2,00	4,51
Liga/Bodega Muro Superior	2,05	1,60		2,00	6,56
Liga/Bodega Muro Superior	0,97	2,00		2,00	3,88
VIENEN: 532,63					27,78
				SUBTOTAL	560,41

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

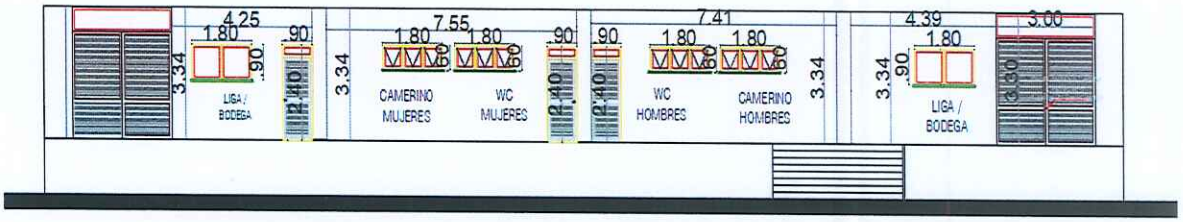
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre fachadas laterales de Bloque 1 y 2						
Fachada Liga/Bodega		4,25	3,34		2,00	28,39
Menos Puerta		-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana		-1,80	0,90		1,00	-1,62
Camerino mujeres/WC Mujeres		7,55	3,34		2,00	50,43
Menos Puerta		-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana		-1,80	0,60		2,00	-2,16
WC Hombres/Camerino Hombres		7,41	3,34		2,00	49,50
Menos Puerta		-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana		-1,80	0,60		2,00	-2,16
Fachada Liga/Bodega		4,39	3,34		2,00	29,33
Menos ventana		-1,80	0,90		1,00	-1,62
VIENEN:	560,41					143,61
					SUBTOTAL	704,02

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 3 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

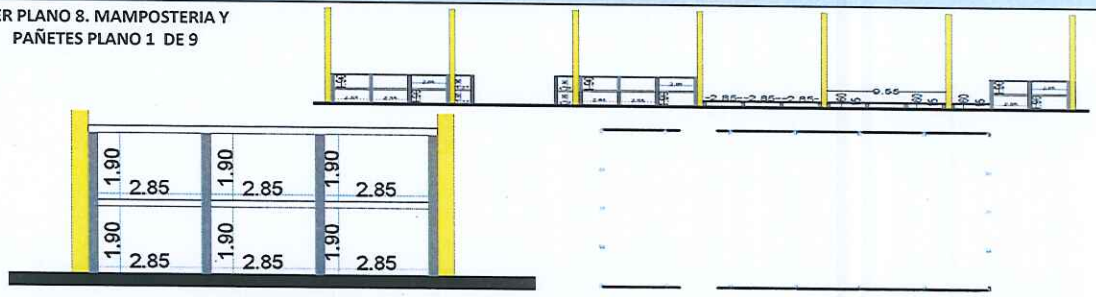
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Fachada Principal y Posterior (parte Superior)	2,85	1,90		8,00	43,32
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Fachada Principal y Posterior (parte Inferior)	2,85	1,90		8,00	43,32
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Fachada Principal y Posterior (parte Superior)	1,27	1,90		2,00	4,83
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Fachada Principal y Posterior (parte Inferior)	1,27	1,90		2,00	4,83
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Fachada Principal y Posterior (parte Inferior)	2,85	0,60		7,00	11,97
VIENEN:	704,02				108,27
				SUBTOTAL	812,29

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 1 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

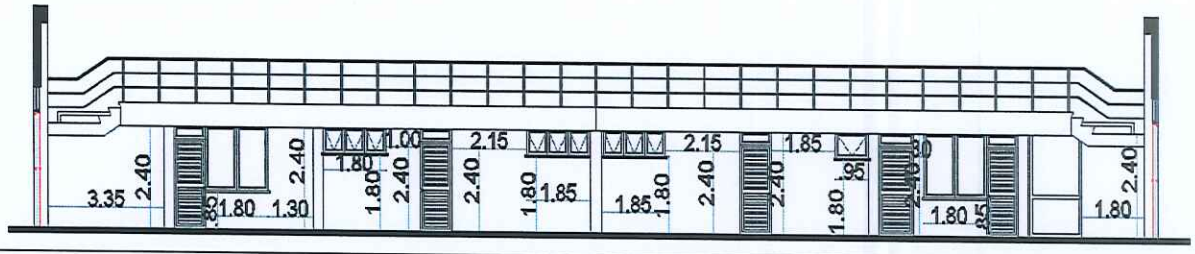
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	3,55	2,40		2,00	17,04
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	0,85		2,00	3,06
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,30	2,40		2,00	6,24
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,80		2,00	6,48
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,00	2,40		2,00	4,80
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	2,15	2,40		2,00	10,32
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,85		2,00	6,66
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,85		2,00	6,66
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	2,15	2,40		2,00	10,32
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,85	2,40		2,00	8,88
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	0,95	1,80		2,00	3,42
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	0,30	2,40		2,00	1,44
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	0,85	1,80		2,00	3,06
Muro en Bloq Flexa No. 4 Sobre F. Interior Bloque 1 y 2	1,80	2,40		2,00	8,64
VIENEN: 812,29					97,02
				SUBTOTAL	909,31

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 3 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

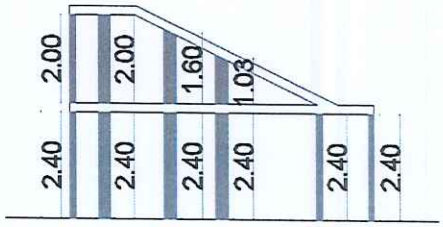
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2					
Liga/Bodega Muro Inferior	0,84	2,40		2,00	4,03
Liga/Bodega Muro Inferior	2,41	2,40		2,00	11,57
Liga/Bodega Muro Inferior	1,85	2,40		2,00	8,88
Liga/Bodega Muro Inferior	2,54	2,40		2,00	12,19
Liga/Bodega Muro Inferior	0,90	2,40		2,00	4,32
Liga/Bodega Muro Inferior	1,15	2,40		2,00	5,52
Liga/Bodega Muro Inferior	1,07	2,40		2,00	5,14
VIENEN: 909,31					51,65
				SUBTOTAL	960,96

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

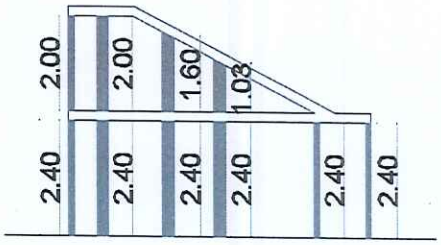
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
Liga/Bodega Muro Superior		0,84	2,00		2,00	3,36
Liga/Bodega Muro Superior		1,84	2,00		2,00	7,36
Liga/Bodega Muro Superior		1,15	2,00		2,00	4,60
Liga/Bodega Muro Superior		1,07	2,00		2,00	4,28
Cuarto Electrico Muro Superior		1,04	1,60		2,00	3,33
Cuarto Electrico Muro Superior		1,26	1,60		2,00	4,03
Cuarto Electrico Muro Superior		1,39	1,60		2,00	4,45
Cuarto Electrico Muro Superior		0,45	1,60		2,00	1,44
Cuarto Electrico Muro Superior		1,85	1,03		2,00	3,81
Cuarto Electrico Muro Superior		2,54	1,03		2,00	5,23
VIENEN:	960,96					41,89
					SUBTOTAL	1002,85

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79958 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

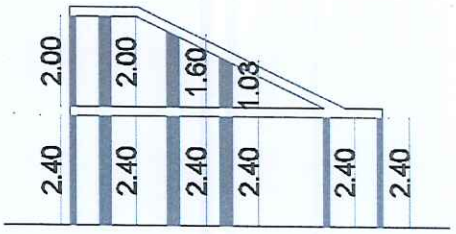
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
Liga/Bodega Muro Superior		0,84	2,00		2,00	3,36
Liga/Bodega Muro Superior		2,41	2,00		2,00	9,64
Liga/Bodega Muro Superior		1,85	1,60		2,00	5,92
Liga/Bodega Muro Superior		2,54	1,03		2,00	5,23
Liga/Bodega Muro Superior		0,90	1,03		2,00	1,85
Liga/Bodega Muro Superior		1,15	1,60		2,00	3,68
Liga/Bodega Muro Superior		1,07	2,00		2,00	4,28
VIENEN:	1002,85					33,96
					SUBTOTAL	1036,81

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

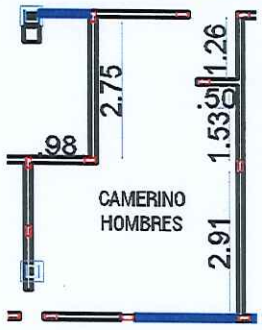
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

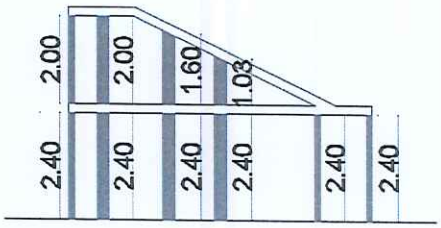
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
Camerino Hombres Muro Inferior		0,98	2,40		2,00	4,70
Camerino Hombres Muro Inferior		2,75	2,40		2,00	13,20
Camerino Hombres Muro Inferior		1,26	2,40		2,00	6,05
Camerino Hombres Muro Inferior		0,50	2,40		2,00	2,40
Camerino Hombres Muro Inferior		1,53	2,40		2,00	7,34
Camerino Hombres Muro Inferior		2,91	2,40		2,00	13,97
VIENEN:	1036,81					47,66
					SUBTOTAL	1084,47

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

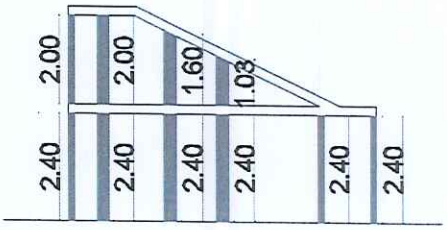
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
Camerino Hombres Muro Superior		0,98	1,60		2,00	3,14
Camerino Hombres Muro Superior		2,75	1,03		2,00	5,67
Camerino Hombres Muro Superior		1,26	1,03		2,00	2,60
Camerino Hombres Muro Superior		0,50	1,03		2,00	1,03
Camerino Hombres Muro Superior		1,53	1,60		2,00	4,90
Camerino Hombres Muro Superior		2,91	2,00		2,00	11,64
VIENEN:	1084,47					28,98
					SUBTOTAL	1113,45

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

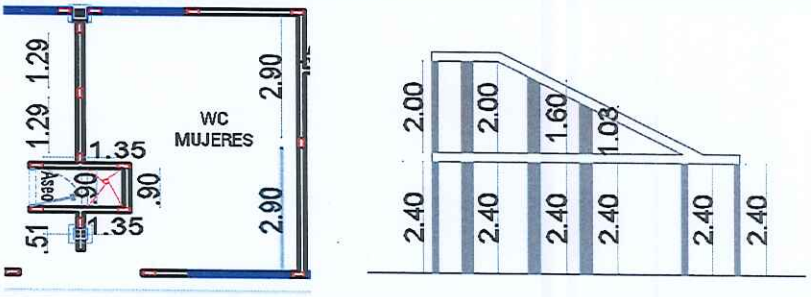
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
WC Mujeres Muro Inferior		0,51	2,40		2,00	2,45
WC Mujeres Muro Inferior		1,35	2,40		2,00	6,48
WC Mujeres Muro Inferior		1,35	2,40		2,00	6,48
WC Mujeres Muro Inferior		0,90	2,40		2,00	4,32
WC Mujeres Cuarto de Aseo		0,90	0,40		2,00	0,72
WC Mujeres Muro Inferior		1,29	2,40		2,00	6,19
WC Mujeres Muro Inferior		1,29	2,40		2,00	6,19
WC Mujeres Muro Inferior		2,90	2,40		2,00	13,92
WC Mujeres Muro Inferior		2,90	2,40		2,00	13,92
VIENEN:	1113,45					60,67
					SUBTOTAL	1174,12

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

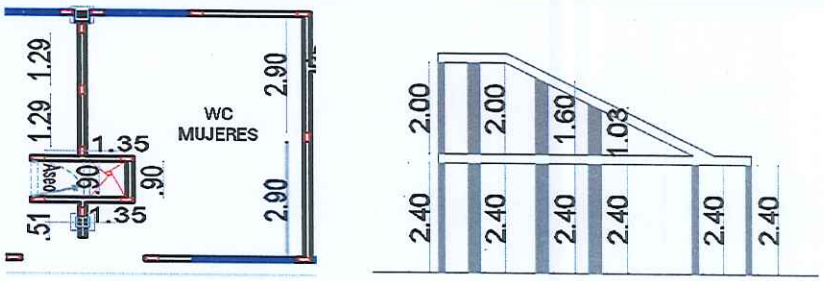
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2					
WC Mujeres Muro Superior	0,51	2,00		2,00	2,04
WC Mujeres Muro Superior	1,35	2,00		2,00	5,40
WC Mujeres Muro Superior	1,35	2,00		2,00	5,40
WC Mujeres Muro Superior	0,90	2,00		2,00	3,60
WC Mujeres Muro Superior	1,29	1,60		2,00	4,13
WC Mujeres Muro Superior	1,29	1,03		2,00	2,66
WC Mujeres Muro Superior	2,90	1,03		2,00	5,97
WC Mujeres Muro Superior	2,90	1,60		2,00	9,28
VIENEN:	1174,12				38,48
				SUBTOTAL	1212,60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

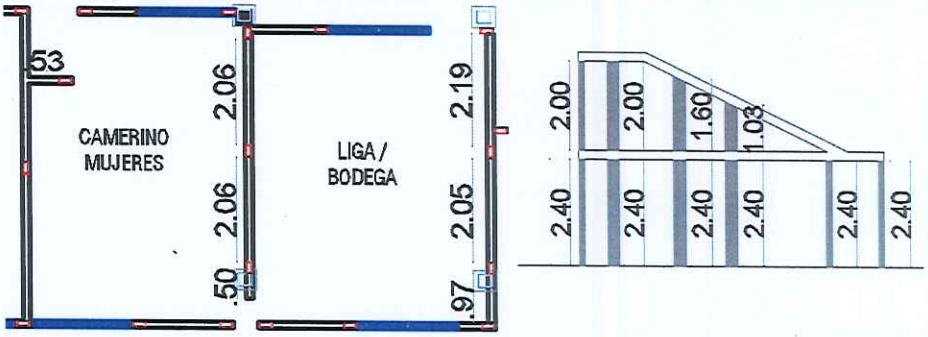
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2					
Camerino Mujeres Muro Inferior	0,53	2,40		2,00	2,54
Camerino Mujeres Muro Inferior	2,06	2,40		2,00	9,89
Camerino Mujeres Muro Inferior	2,06	2,40		2,00	9,89
Camerino Mujeres Muro Inferior	0,50	2,40		2,00	2,40
Liga/Bodega Muro Inferior	2,19	2,40		2,00	10,51
Liga/Bodega Muro Inferior	2,05	2,40		2,00	9,84
Liga/Bodega Muro Inferior	0,97	2,40		2,00	4,66
VIENEN:	1212,60				49,73
				SUBTOTAL	1262,33

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YELISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-78953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

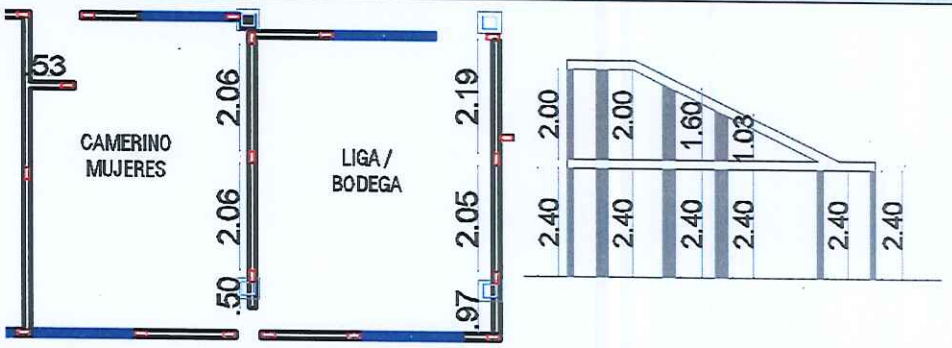
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2						
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre Interior de espacios Bloque 1 y 2						
Camerino Mujeres Muro Superior		2,06	1,03		2,00	4,24
Camerino Mujeres Muro Superior		2,06	1,60		2,00	6,59
Camerino Mujeres Muro Superior		0,50	2,00		2,00	2,00
Liga/Bodega Muro Superior		2,19	1,03		2,00	4,51
Liga/Bodega Muro Superior		2,05	1,60		2,00	6,56
Liga/Bodega Muro Superior		0,97	2,00		2,00	3,88
VIENEN:	1262,33					27,78
					SUBTOTAL	1290,11

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

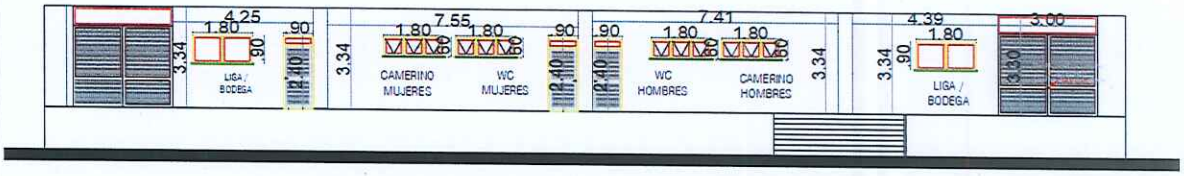
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre fachadas laterales de Bloque 1 y 2					
Fachada Liga/Bodega	4,25	3,34		2,00	28,39
Menos Puerta	-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana	-1,80	0,90		1,00	-1,62
Camerino mujeres/WC Mujeres	7,55	3,34		2,00	50,43
Menos Puerta	-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana	-1,80	0,60		2,00	-2,16
WC Hombres/Camerino Hombres	7,41	3,34		2,00	49,50
Menos Puerta	-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana	-1,80	0,60		2,00	-2,16
Fachada Liga/Bodega	4,39	3,34		2,00	29,33
Menos ventana	-1,80	0,90		1,00	-1,62
VIENEN: 1290,11					143,61
				SUBTOTAL	1433,72

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

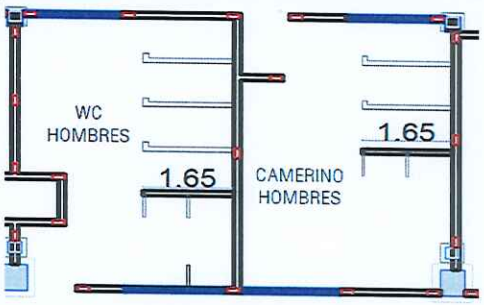
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

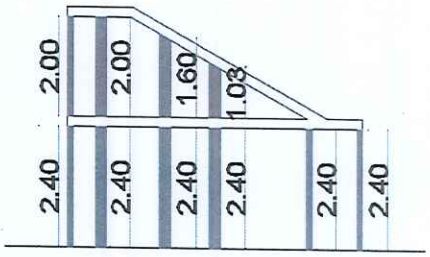
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,1	M2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
WC Hombres Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre muro Interior Bloque 1 y 2	1,65	2,40		2,00	7,92
Camerinos Hombres Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre muro Interior Bloque 1 y 2	1,65	2,40		2,00	7,92
ESCENARIO 2					
WC Hombres Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre muro Interior Bloque 1 y 2	1,65	2,40		2,00	7,92
Camerinos Hombres Muro en Bloque Flexa No. 4 Sobre muro Interior Bloque 1 y 2	1,65	2,40		2,00	7,92
VIENEN: 1433,72				SUBTOTAL	32,26
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	1466,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 2 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

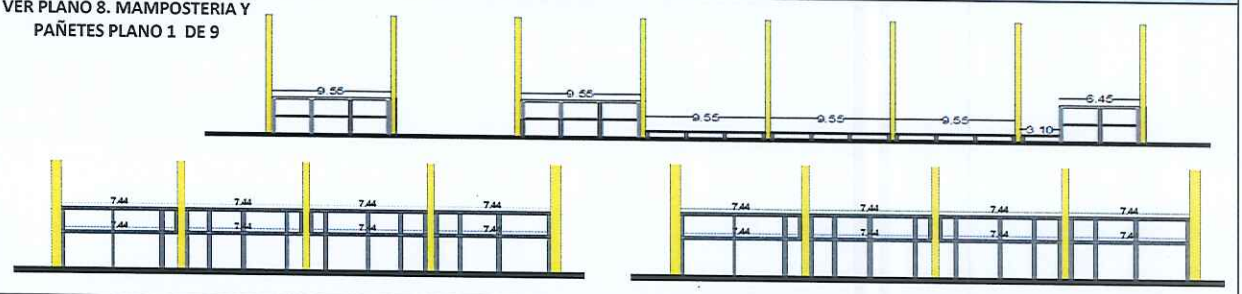
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,2	M3	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,20	9,55	8,00	1,83
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,15	9,55	6,00	1,03
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,20	3,10	2,00	0,15
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,20	6,45	4,00	0,62
Vigas Aereas fachada lateral derecha	0,12	0,20	7,44	8,00	1,43
Vigas Aereas fachada lateral izquierda	0,12	0,20	7,44	8,00	1,43
PASAN:					
				SUBTOTAL	6,49

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 1 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

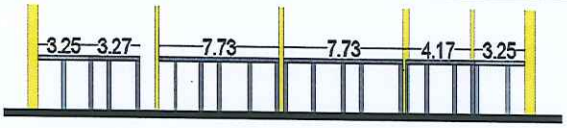
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

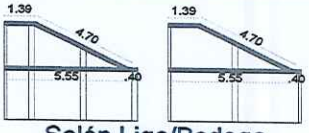
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,2	M3	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

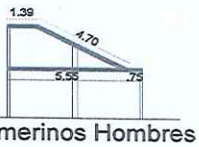
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Vigas Aereas fachadas Interioreriores zona de servicios	0,12	0,20	3,25	4,00	0,31
Vigas Aereas fachadas Interioreriores zona de servicios	0,12	0,20	3,27	2,00	0,16
Vigas Aereas fachadas Interioreriores zona de servicios	0,12	0,20	7,73	4,00	0,74
Vigas Aereas fachadas Interioreriores zona de servicios	0,12	0,20	4,17	2,00	0,20
Vigas Aereas salón liga/Bodega bloque 1 y 2	0,12	0,20	1,39	4,00	0,13
Vigas Aereas salón liga/Bodega bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	4,00	0,45
Vigas Aereas salón liga/Bodega bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,40	4,00	0,04
Vigas Aereas salón liga/Bodega bloque 1 y 2	0,12	0,20	5,55	4,00	0,53
Vigas Aereas Camerinos Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	1,39	2,00	0,07
Vigas Aereas Camerinos Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	2,00	0,23
Vigas Aereas Camerinos Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,75	2,00	0,04
Vigas Aereas Camerinos Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	5,55	2,00	0,27
VIENEN: 6,49					3,16
				SUBTOTAL	9,65

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Salón Liga/Bodega



Camerinos Hombres

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 1 - 5 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

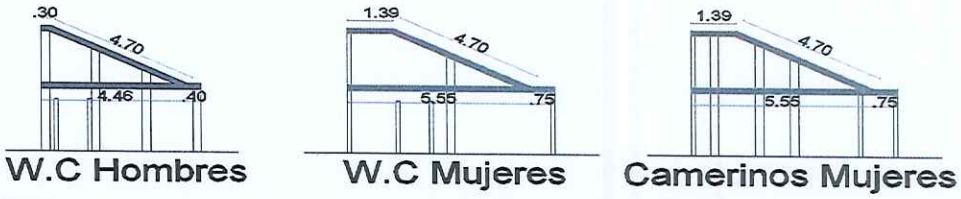
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,2	M3	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Vigas Aereas W.C Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,30	2,00	0,01
Vigas Aereas W.C Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	2,00	0,23
Vigas Aereas W.C Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,40	2,00	0,02
Vigas Aereas W.C Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,46	2,00	0,21
Vigas Aereas W.C Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	1,39	2,00	0,07
Vigas Aereas W.C Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	2,00	0,23
Vigas Aereas W.C Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,75	2,00	0,04
Vigas Aereas W.C Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	5,55	2,00	0,27
Vigas Aereas Camerinos Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	1,39	2,00	0,07
Vigas Aereas Camerinos Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	2,00	0,23
Vigas Aereas Camerinos Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,75	2,00	0,04
Vigas Aereas Camerinos Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	5,55	2,00	0,27
VIENEN: 9,65					1,66
				SUBTOTAL	11,31

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 5 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

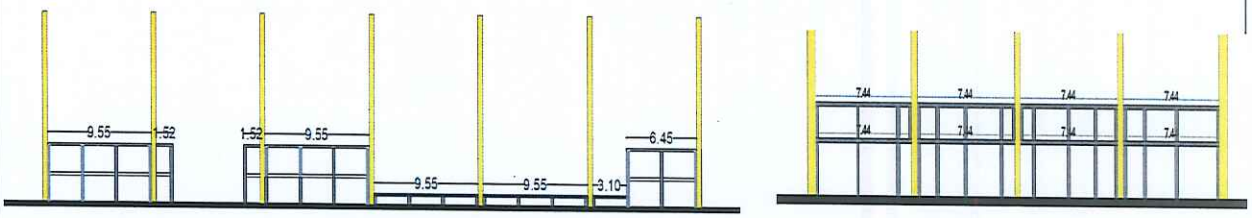
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,2	M3	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,20	9,55	8,00	1,83
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,20	1,52	8,00	0,29
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,15	9,55	4,00	0,69
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,20	3,10	2,00	0,15
Vigas Aereas fachada frontal y posterior	0,12	0,20	6,45	4,00	0,62
Vigas Aereas fachada lateral derecha	0,12	0,20	7,44	8,00	1,43
Vigas Aereas fachada lateral izquierda	0,12	0,20	7,44	8,00	1,43
VIENEN: 11,31					6,44
				SUBTOTAL	17,75

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 1 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

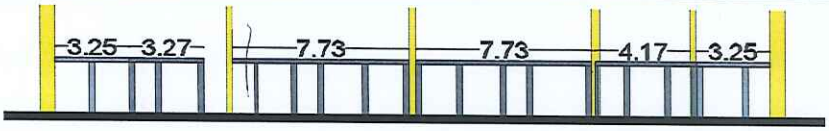
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

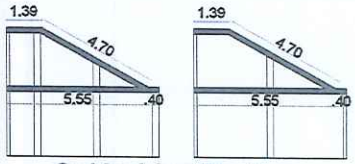
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,2	M3	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Vigas Aereas fachadas Interioreriores zona de servicios	0,12	0,20	3,25	4,00	0,31
Vigas Aereas fachadas Interioreriores zona de servicios	0,12	0,20	3,27	2,00	0,16
Vigas Aereas fachadas Interioreriores zona de servicios	0,12	0,20	7,73	4,00	0,74
Vigas Aereas fachadas Interioreriores zona de servicios	0,12	0,20	4,17	2,00	0,20
Vigas Aereas salón liga/Bodega bloque 1 y 2	0,12	0,20	1,39	4,00	0,13
Vigas Aereas salón liga/Bodega bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	4,00	0,45
Vigas Aereas salón liga/Bodega bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,40	4,00	0,04
Vigas Aereas salón liga/Bodega bloque 1 y 2	0,12	0,20	5,55	4,00	0,53
Vigas Aereas Camerinos Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	1,39	2,00	0,07
Vigas Aereas Camerinos Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	2,00	0,23
Vigas Aereas Camerinos Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,75	2,00	0,04
Vigas Aereas Camerinos Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	5,55	2,00	0,27
VIENEN:	17,75				3,16
				SUBTOTAL	20,91

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 1 - 5 DE 9



Salón Liga/Bodega

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

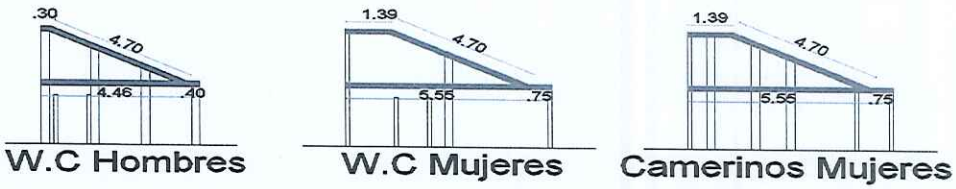
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,2	M3	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Vigas Aereas W.C Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,30	2,00	0,01
Vigas Aereas W.C Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	2,00	0,23
Vigas Aereas W.C Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,40	2,00	0,02
Vigas Aereas W.C Hombres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,46	2,00	0,21
Vigas Aereas W.C Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	1,39	2,00	0,07
Vigas Aereas W.C Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	2,00	0,23
Vigas Aereas W.C Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,75	2,00	0,04
Vigas Aereas W.C Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	5,55	2,00	0,27
Vigas Aereas Camerinos Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	1,39	2,00	0,07
Vigas Aereas Camerinos Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	4,70	2,00	0,23
Vigas Aereas Camerinos Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	0,75	2,00	0,04
Vigas Aereas Camerinos Mujeres bloque 1 y 2	0,12	0,20	5,55	2,00	0,27
VIENEN:	20,91			SUBTOTAL	22,58
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	22,60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 5 DE 9



W.C Hombres W.C Mujeres Camerinos Mujeres

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79958 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

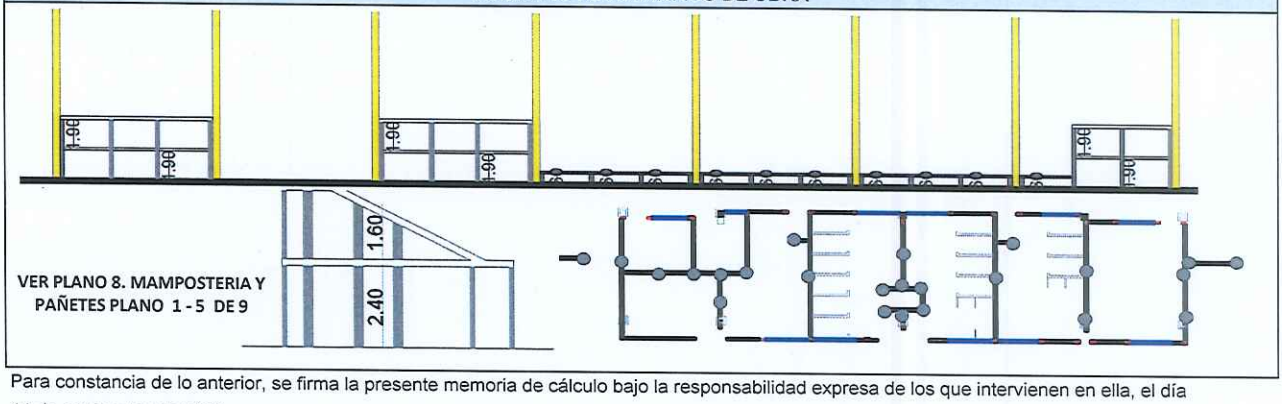
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,3	M3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Columnetas fachada frontal y posterior (Parte Superior)	0,12	0,25	1,90	22,00	1,25
Columnetas fachada frontal y posterior (Parte Inferior)	0,12	0,25	1,90	22,00	1,25
Columnetas fachada frontal y posterior (Parte Inferior)	0,12	0,25	0,60	26,00	0,47
Columnetas interior modulo 1 y 2	0,12	0,25	4,00	48,00	5,76
PASAN:					
				SUBTOTAL	8,74

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

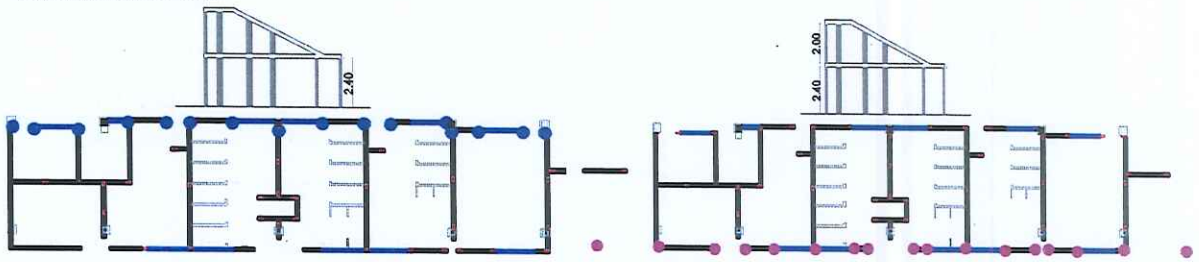
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8,3	M3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Columnetas interior modulo 1 y 2	0,12	0,25	2,40	32,00	2,30
Columnetas parte superior Fachada L. Derecha - Izquierda modulo 1 y 2	0,12	0,25	2,00	32,00	1,92
Columnetas parte Inferior Fachada L. Derecha - Izquierda modulo 1 y 2	0,12	0,25	2,40	34,00	2,45
VIENEN:	8,74				6,67
				SUBTOTAL	15,41

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 4 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

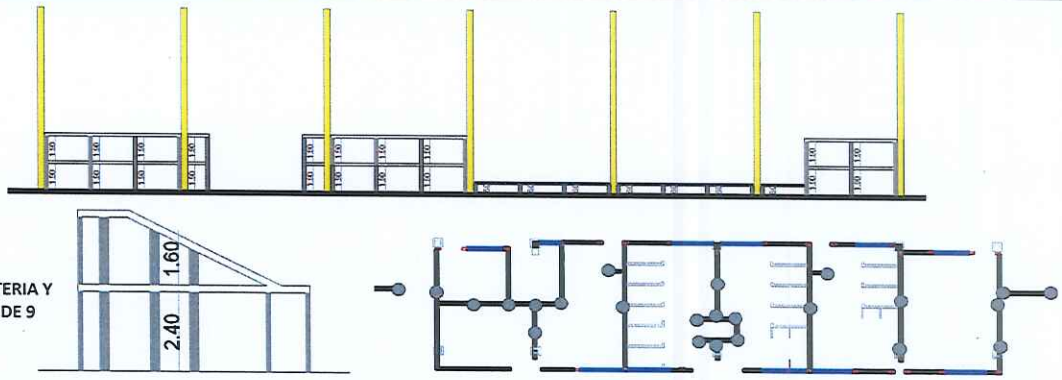
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,3	M3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2						
Columnetas fachada frontal y posterior (Parte Superior)		0,12	0,25	1,90	26,00	1,48
Columnetas fachada frontal y posterior (Parte Inferior)		0,12	0,25	1,90	26,00	1,48
Columnetas fachada frontal y posterior (Parte Inferior)		0,12	0,25	0,60	18,00	0,32
Columnetas interior modulo 1 y 2		0,12	0,25	4,00	48,00	5,76
VIENEN:	15,41					9,05
					SUBTOTAL	24,46

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 1 - 5 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

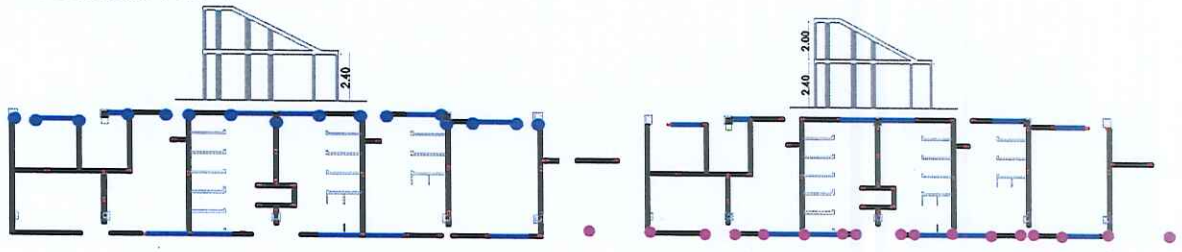
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,3	M3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Columnetas interior modulo 1 y 2	0,12	0,25	2,40	32,00	2,30
Columnetas parte superior Fachada L. Derecha - Izquierda modulo 1 y 2	0,12	0,25	2,00	32,00	1,92
Columnetas parte Inferior Fachada L. Derecha - Izquierda modulo 1 y 2	0,12	0,25	2,40	34,00	2,45
VIENEN:	24,46			SUBTOTAL	31,13
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	31,10

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 4 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

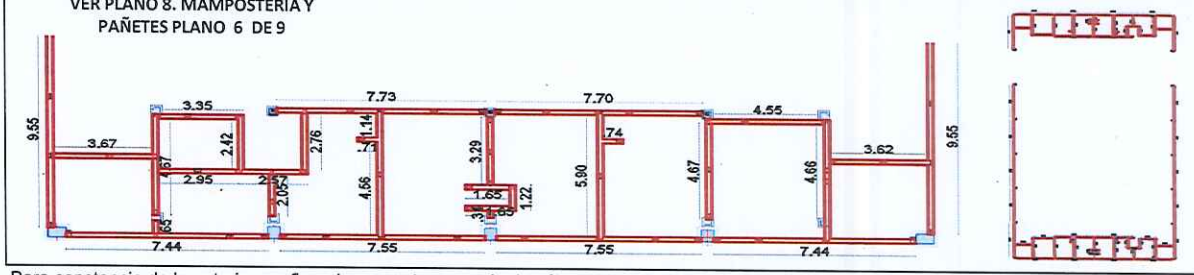
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,4	M3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Vigas fachada frontal y posterior	0,20	0,25	9,55	12,00	5,73
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	3,67	2,00	0,37
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	3,35	2,00	0,34
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,67	2,00	0,47
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	0,65	2,00	0,07
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,44	2,00	0,74
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,42	2,00	0,24
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,95	2,00	0,30
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,57	1,00	0,13
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,05	2,00	0,21
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,76	2,00	0,28
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	1,14	2,00	0,11
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	0,71	2,00	0,07
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,56	2,00	0,46
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,73	2,00	0,77
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,55	4,00	1,51
PASAN:					
				SUBTOTAL	11,78

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 6 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

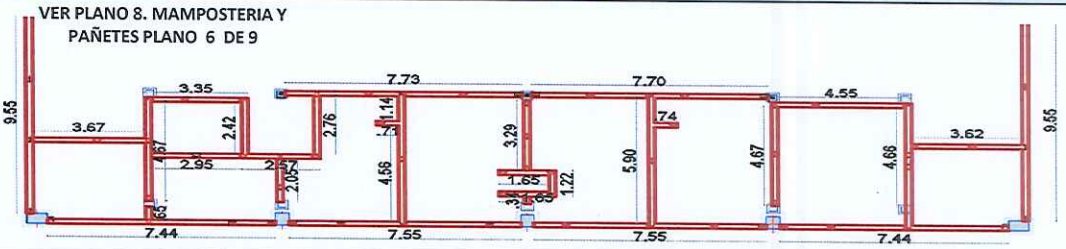
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,4	M3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	1,65	4,00	0,33
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	0,34	2,00	0,03
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	1,65	2,00	0,17
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	1,22	2,00	0,12
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	5,90	2,00	0,59
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,70	2,00	0,77
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	0,74	2,00	0,07
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,67	2,00	0,47
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,55	2,00	0,46
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,66	2,00	0,47
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,44	2,00	0,74
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	3,62	2,00	0,36
VIENEN: 11,78					4,58
				SUBTOTAL	16,36

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 6 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

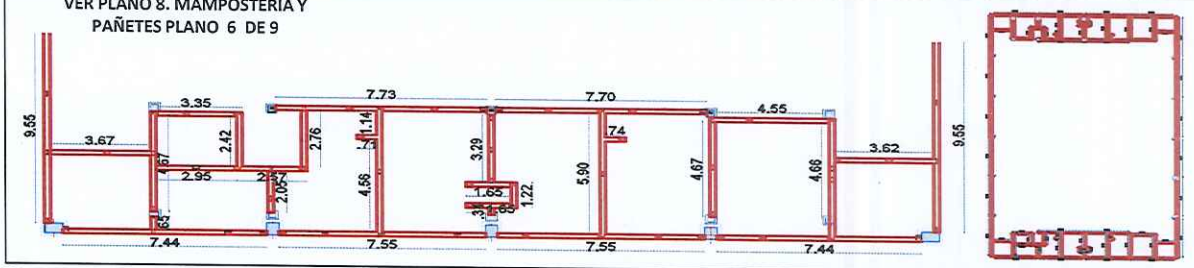
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,4	M3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Vigas fachada frontal y posterior	0,20	0,25	9,55	12,00	5,73
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	3,67	2,00	0,37
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	3,35	2,00	0,34
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,67	2,00	0,47
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	0,65	2,00	0,07
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,44	2,00	0,74
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,42	2,00	0,24
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,95	2,00	0,30
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,57	1,00	0,13
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,05	2,00	0,21
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	2,76	2,00	0,28
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	1,14	2,00	0,11
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	0,71	2,00	0,07
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,56	2,00	0,46
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,73	2,00	0,77
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,55	4,00	1,51
VIENEN: 16,36					11,78
				SUBTOTAL	28,14

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 6 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

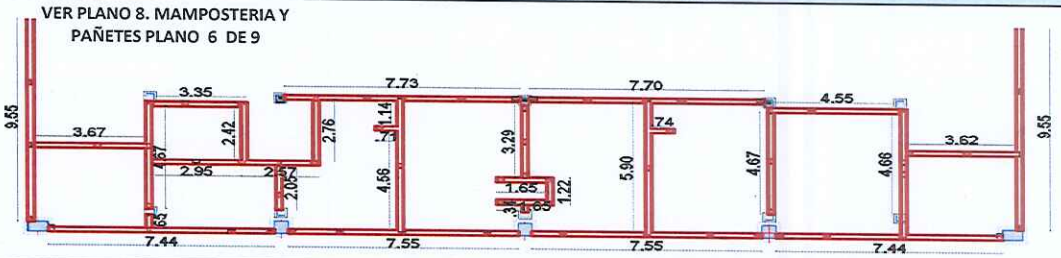
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,4	M3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	1,65	4,00	0,33
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	0,34	2,00	0,03
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	1,65	2,00	0,17
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	1,22	2,00	0,12
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	5,90	2,00	0,59
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,70	2,00	0,77
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	0,74	2,00	0,07
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,67	2,00	0,47
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,55	2,00	0,46
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	4,66	2,00	0,47
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	7,44	2,00	0,74
Zona de servicios, parte inferior y superior del escenario	0,20	0,25	3,62	2,00	0,36
VIENEN: 28,14				SUBTOTAL	32,72
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	32,70

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 6 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

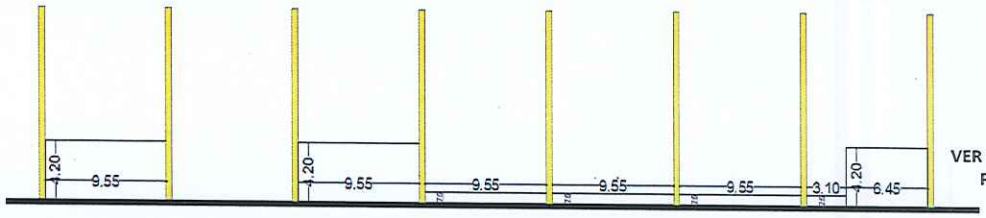
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	9,55	4,20		4,00	160,44
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	6,45	4,20		2,00	54,18
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	9,55	0,75		6,00	42,98
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	3,10	0,75		2,00	4,65
PASAN:					
				SUBTOTAL	262,25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 1 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEIDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

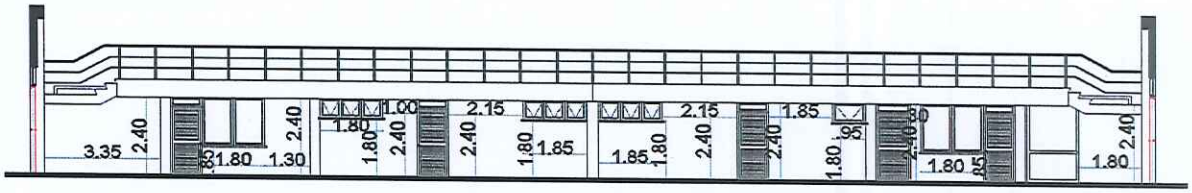
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	3,55	2,40		4,00	34,08
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	1,80	0,85		4,00	6,12
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	1,30	2,40		4,00	12,48
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,80		4,00	12,96
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	1,00	2,40		4,00	9,60
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	2,15	2,40		4,00	20,64
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,85		4,00	13,32
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	1,80	1,85		4,00	13,32
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	2,15	2,40		4,00	20,64
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	1,85	2,40		4,00	17,76
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	0,95	1,80		4,00	6,84
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	0,30	2,40		4,00	2,88
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	0,85	1,80		4,00	6,12
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2	1,80	2,40		4,00	17,28
VIENEN:	262,25				194,04
				SUBTOTAL	456,29

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 3 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

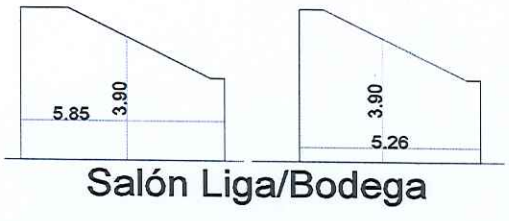
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

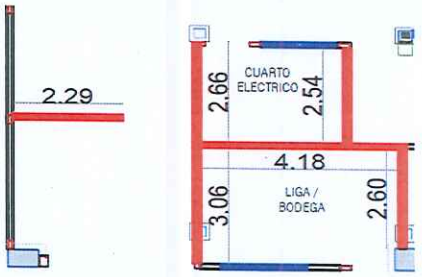
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2						
Acceso		2,29	2,40		4,00	21,98
Acceso Cara Frontal Muro 2.29		0,12	2,40		2,00	0,58
Cuarto Electrico		2,66	2,40		4,00	25,54
Cuarto Electrico		2,54	2,40		4,00	24,38
Salón Liga/Bodega		4,18	2,40		4,00	40,13
Salón Liga/Bodega		3,06	3,90		4,00	47,74
Salón Liga/Bodega		2,60	3,90		4,00	40,56
VIENEN:	456,29					200,90
					SUBTOTAL	657,19

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 7 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

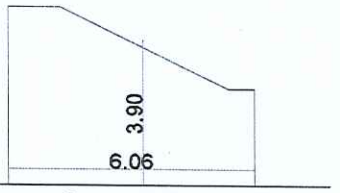
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

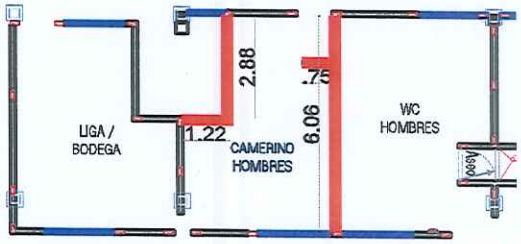
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2						
Camerinos Hombres		1,22	2,40		4,00	11,71
Camerinos Hombres		2,88	2,40		4,00	27,65
Camerinos Hombres		0,75	2,40		4,00	7,20
Cara Frontal Muro Pequeño 0.75		0,12	2,40		2,00	0,58
Camerinos Hombres		6,06	3,90		4,00	94,54
VIENEN:	657,19					141,67
					SUBTOTAL	798,86

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 7 DE 9



Camerinos Hombres



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

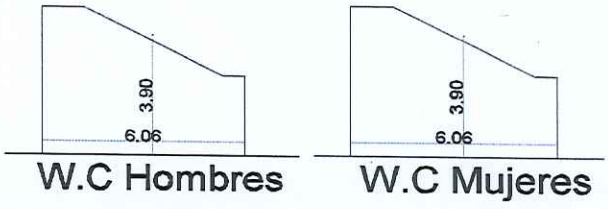
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

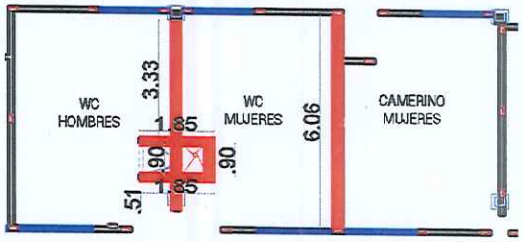
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2						
W.C Hombres		3,33	2,40		4,00	31,97
W.C Hombres		1,85	2,40		4,00	17,76
Cara Frontal Muro de 1.85		0,12	2,40		2,00	0,58
W.C Hombres		0,90	3,00		4,00	10,80
W.C Hombres		1,85	3,00		4,00	22,20
Cara Frontal Muro de 1.85		0,12	2,40		2,00	0,58
W.C Hombres		0,90	0,40		4,00	1,44
W.C Hombres		0,51	3,00		4,00	6,12
W.C Mujeres		6,06	3,90		4,00	94,54
VIENEN:	798,86					185,98
					SUBTOTAL	984,84

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 7 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: ~~25202-090820 CND~~

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

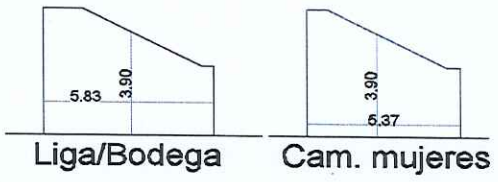
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

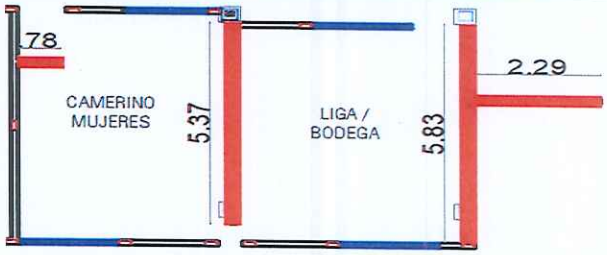
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1						
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2						
Camerinos Mujeres		5,37	3,90		4,00	83,77
Camerinos Mujeres		0,78	2,40		4,00	7,49
Cara Frontal Camerinos Mujeres Muro 0.78		0,12	2,40		2,00	0,58
Liga/Bodega		5,83	3,90		4,00	90,95
Acceso		2,29	2,40		4,00	21,98
Cara Frontal Muro Acceso 2.29		0,12	2,40		2,00	0,58
VIENEN:	984,84					205,34
					SUBTOTAL	1190,18

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 7 DE 9





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-78953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

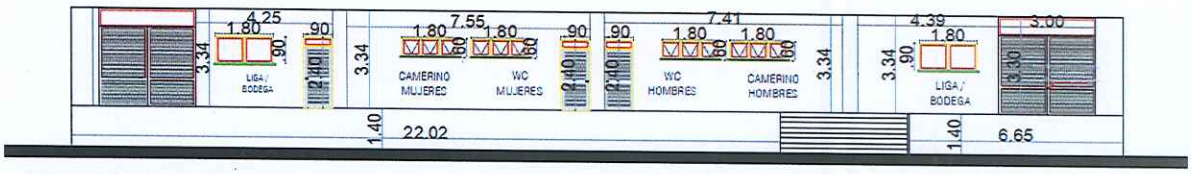
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
Pañete Muros Interiores fachadas laterales de Bloque 1 y 2					
Fachada Liga/Bodega	4,25	3,34		2,00	28,39
Menos Puerta	-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana	-1,80	0,90		1,00	-1,62
Camerino mujeres/WC Mujeres	7,55	3,34		2,00	50,43
Menos Puerta	-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana	-1,80	0,60		2,00	-2,16
WC Hombres/Camerino Hombres	7,41	3,34		2,00	49,50
Menos Puerta	-0,90	2,40		1,00	-2,16
Menos ventana	-1,80	0,60		2,00	-2,16
Fachada Liga/Bodega	4,39	3,34		2,00	29,33
Menos ventana	-1,80	0,90		1,00	-1,62
Muro de contención	22,02	1,40		1,00	30,83
Muro de contención	6,65	1,40		1,00	9,31
VIENEN:	**1190,18**				183,75
				SUBTOTAL	1373,93



VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

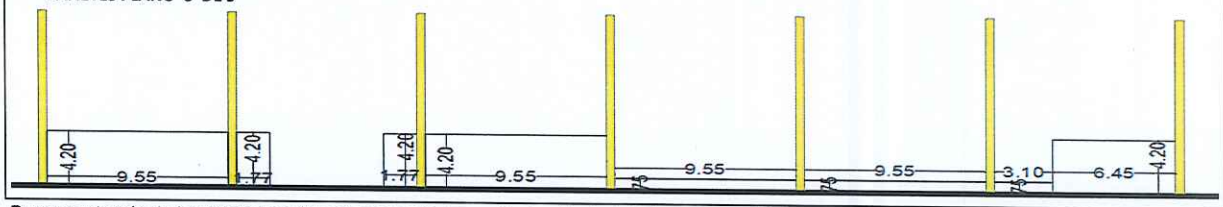
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2					
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	9,55	4,20		4,00	160,44
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	1,77	4,20		4,00	29,74
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	9,55	0,75		4,00	28,65
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	3,10	0,75		2,00	4,65
Pañete Muros Interiores Fachada Principal y Posterior (Interior)	6,45	4,20		2,00	54,18	
PASAN:	1373,93				277,66
				SUBTOTAL	1651,58

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 8 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

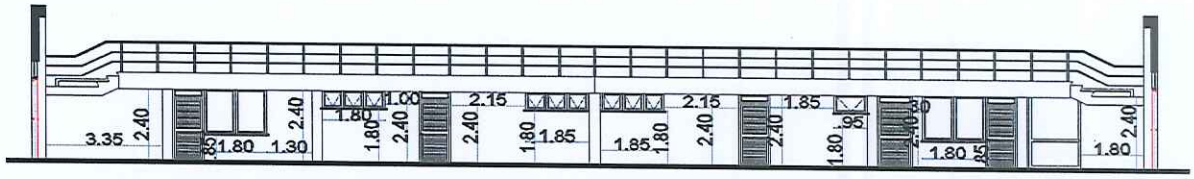
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2						
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		3,55	2,40		2,00	17,04
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		1,80	0,85		2,00	3,06
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		1,30	2,40		2,00	6,24
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		1,80	1,80		2,00	6,48
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		1,00	2,40		2,00	4,80
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		2,15	2,40		2,00	10,32
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		1,80	1,85		2,00	6,66
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		1,80	1,85		2,00	6,66
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		2,15	2,40		2,00	10,32
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		1,85	2,40		2,00	8,88
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		0,95	1,80		2,00	3,42
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		0,30	2,40		2,00	1,44
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		0,85	1,80		2,00	3,06
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y 2		1,80	2,40		2,00	8,64
VIENEN:	1651,58					97,02
					SUBTOTAL	1748,60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 3 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de Mayo 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2						
Pañete Muros Interiores Fachada Interior Bloque 1 y						
Acceso		2,29	2,40		4,00	21,98
Acceso Cara Frontal Muro 2.29		0,12	2,40		2,00	0,58
Cuarto Electrico		2,66	2,40		4,00	25,54
Cuarto Electrico		2,54	2,40		4,00	24,38
Salón Liga/Bodega		4,18	3,00		4,00	50,16
Salón Liga/Bodega		3,06	3,90		4,00	47,74
Salón Liga/Bodega		2,60	3,90		4,00	40,56
VIENEN:	1748,60					210,94
					SUBTOTAL	1959,54

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES PLANO 8 DE 9







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia