MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

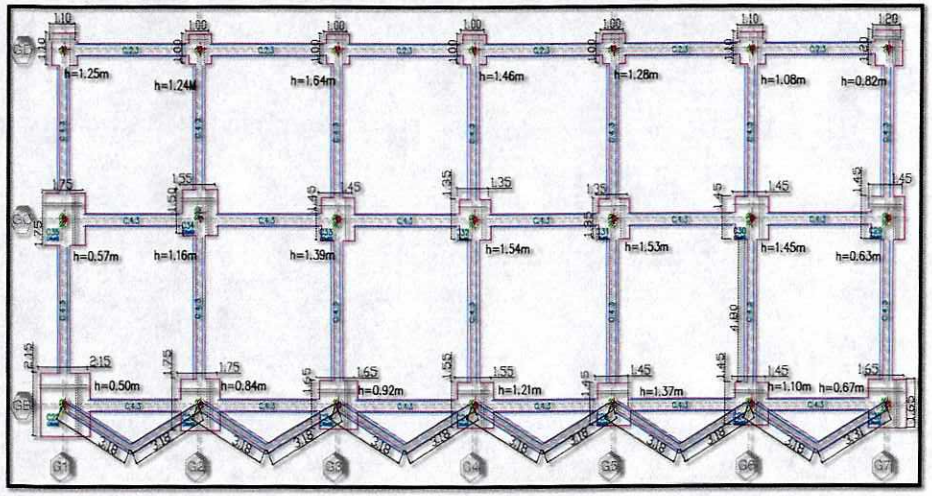
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BLOQUE G					-
ZAPATA GB-G1	2.15	2.15	0.50	1.00	2.31
ZAPATA GB-G2	1.75	1.75	0.84	1.00	2.57
ZAPATA GB-G3	1.65	1.65	0.92	1.00	2.50
ZAPATA GB-G4	1.55	1.55	1.21	1.00	2.91
ZAPATA GB-G5	1.45	1.45	1.37	1.00	2.88
ZAPATA GB-G6	1.45	1.45	1.10	1.00	2.31
ZAPATA GB-G7	1.65	1.65	0.67	1.00	1.82
ZAPATA GC-G1	1.75	1.75	0.57	1.00	1.75
ZAPATA GC-G2	1.55	1.55	1.16	1.00	2.79
ZAPATA GC-G3	1.45	1.45	1.39	1.00	2.92
ZAPATA GC-G4	1.35	1.35	1.54	1.00	2.81
ZAPATA GC-G5	1.35	1.35	1.53	1.00	2.79
ZAPATA GC-G6	1.45	1.45	1.45	1.00	3.05
ZAPATA GC-G7	1.45	1.45	0.63	1.00	1.32
ZAPATA GD-G1	1.10	1.10	1.25	1.00	1.51
ZAPATA GD-G2	1.00	1.00	1.24	1.00	1.24
ZAPATA GD-G3	1.00	1.00	1.64	1.00	1.64
ZAPATA GD-G4	1.00	1.00	1.46	1.00	1.46
ZAPATA GD-G5	1.00	1.00	1.28	1.00	1.28
ZAPATA GD-G6	1.10	1.10	1.08	1.00	1.31
ZAPATA GD-G7	1.20	1.20	0.82	1.00	1.18

SUBTOTAL	44.36
VIENE	33.47
TOTAL	77.83

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

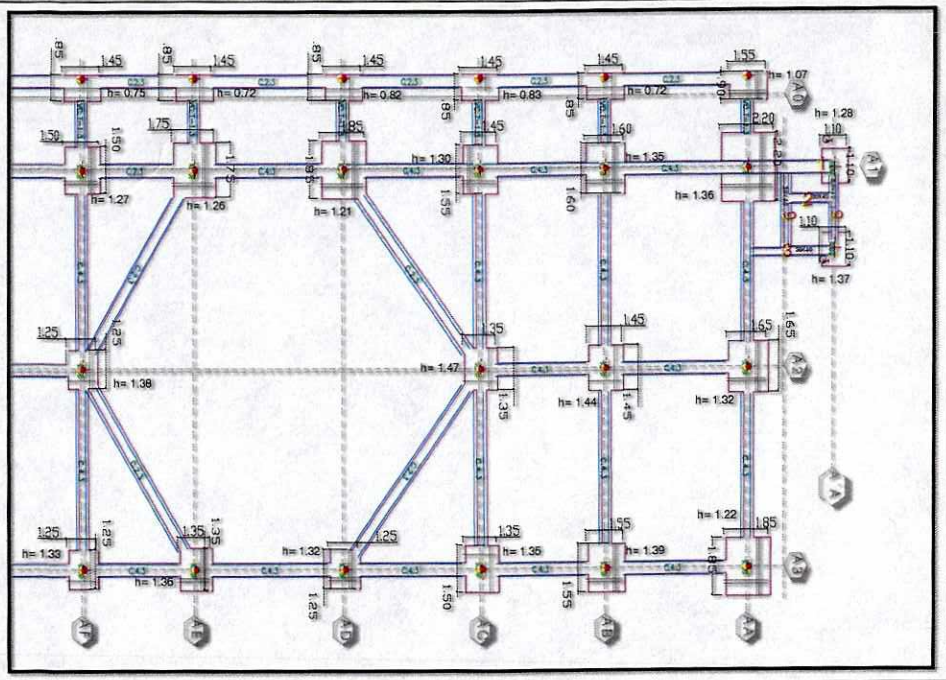
CODIGO: GI-F022 | VERSION: 01 | FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BLOQUE A					
ZAPATA AA'-A1	1.10	1.10	1.28	1.00	1.55
ZAPATA AA'-A1'	1.10	1.10	1.37	1.00	1.66
ZAPATA AA-A0	1.55	0.90	1.07	1.00	1.49
ZAPATA AA-A1	2.20	2.20	1.36	1.00	6.58
ZAPATA AA-A2	1.65	1.65	1.32	1.00	3.59
ZAPATA AA-A3	1.85	1.85	1.22	1.00	4.18
ZAPATA AB-A0	1.45	0.85	0.72	1.00	0.89
ZAPATA AB-A1	1.60	1.60	1.35	1.00	3.46
ZAPATA AB-A2	1.45	1.45	1.44	1.00	3.03
ZAPATA AB-A3	1.55	1.55	1.39	1.00	3.34
ZAPATA AC-A0	1.45	0.85	0.83	1.00	1.02
ZAPATA AC-A1	1.45	1.55	1.30	1.00	2.92
ZAPATA AC-A2	1.35	1.35	1.47	1.00	2.68
ZAPATA AC-A3	1.35	1.50	1.35	1.00	2.73
ZAPATA AD-A0	1.45	0.85	0.82	1.00	1.01
ZAPATA AD-A1	1.85	1.85	1.21	1.00	4.14
ZAPATA AD-A3	1.25	1.25	1.32	1.00	2.06
ZAPATA AE-A0	1.45	0.85	0.72	1.00	0.89
ZAPATA AE-A1	1.75	1.75	1.26	1.00	3.86
ZAPATA AE-A3	1.35	1.35	1.36	1.00	2.48
ZAPATA AF-A0	1.45	0.85	0.75	1.00	0.92
ZAPATA AF-A1	1.50	1.500	1.27	1.00	2.86
ZAPATA AF-A2	1.25	1.25	1.38	1.00	2.16
ZAPATA AF-A3	1.25	1.25	1.33	1.00	2.08

SUBTOTAL	61.57
VIENE	77.83
TOTAL	139.40

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

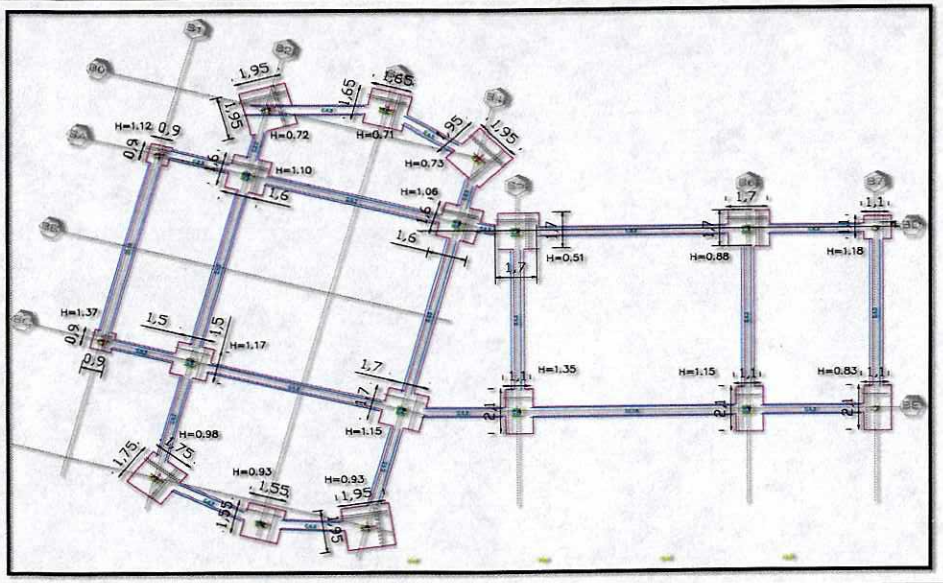
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BLOQUE B					
ZAPATA BA'-B2	1.95	1.95	0.72	1.00	2.74
ZAPATA BA'-B3	1.65	1.65	0.71	1.00	1.93
ZAPATA BA'-B4	1.95	1.95	0.73	1.00	2.78
ZAPATA BA-B1	0.90	0.90	1.12	1.00	0.91
ZAPATA BA-B2	1.60	1.60	1.10	1.00	2.82
ZAPATA BA-B4	1.60	1.60	1.06	1.00	2.71
ZAPATA BA-B5	1.70	1.70	0.51	1.00	1.47
ZAPATA BA-B6	1.70	1.70	0.88	1.00	2.54
ZAPATA BA-B7'	1.10	1.10	1.18	1.00	1.43
ZAPATA BC-B1	0.90	0.90	1.37	1.00	1.11
ZAPATA BC-B2	1.50	1.50	1.17	1.00	2.63
ZAPATA BC-B4	1.70	1.70	1.15	1.00	3.32
ZAPATA BC-B5	2.10	1.10	1.35	1.00	3.12
ZAPATA BC-B6	2.10	1.10	1.15	1.00	2.66
ZAPATA BC-B7	2.10	1.10	0.83	1.00	1.92
ZAPATA BC'-B2	1.75	1.75	0.98	1.00	3.00
ZAPATA BC'-B3	1.55	1.55	0.93	1.00	2.23
ZAPATA BC'-B4	1.95	1.95	0.93	1.00	3.54

SUBTOTAL	42.86
VIENE	139.40
TOTAL	182.26

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR [illegible] GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	UNIDAD:	M3

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS







JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

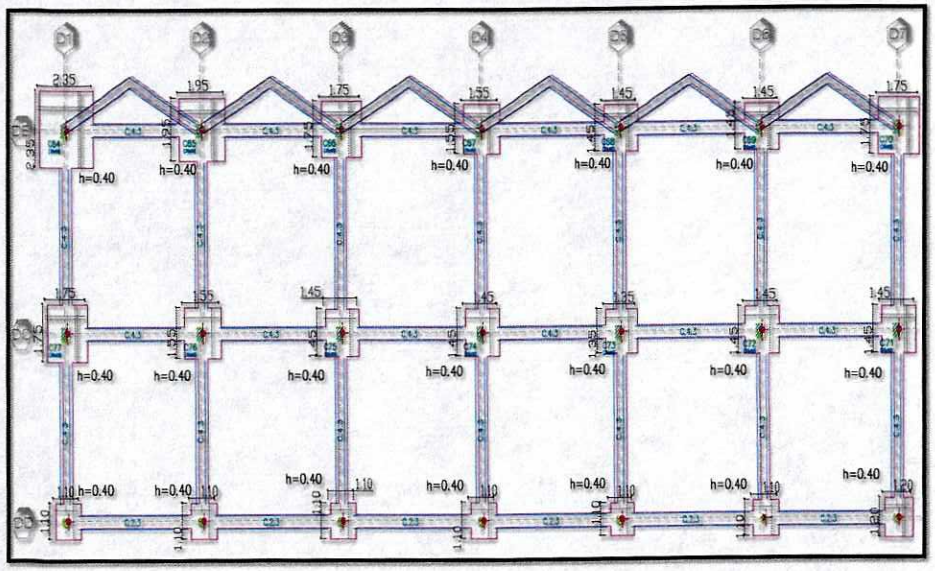
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20004	DESCRIPCION DEL ITEM:	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BLOQUE D					-
ZAPATA DB-D1	2.35	2.35	0.40	1.00	2.21
ZAPATA DB-D2	1.95	1.95	0.40	1.00	1.52
ZAPATA DB-D3	1.75	1.75	0.40	1.00	1.23
ZAPATA DB-D4	1.55	1.55	0.40	1.00	0.96
ZAPATA DB-D5	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA DB-D6	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA DB-D7	1.75	1.75	0.40	1.00	1.23
ZAPATA DC-D1	1.75	1.75	0.40	1.00	1.23
ZAPATA DC-D2	1.55	1.55	0.40	1.00	0.96
ZAPATA DC-D3	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA DC-D4	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA DC-D5	1.35	1.35	0.40	1.00	0.73
ZAPATA DC-D6	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA DC-D7	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA DD-D1	1.10	1.10	0.40	1.00	0.48
ZAPATA DD-D2	1.10	1.10	0.40	1.00	0.48
ZAPATA DD-D3	1.10	1.10	0.40	1.00	0.48
ZAPATA DD-D4	1.10	1.10	0.40	1.00	0.48
ZAPATA DD-D5	1.10	1.10	0.40	1.00	0.48
ZAPATA DD-D6	1.10	1.10	0.40	1.00	0.48
ZAPATA DD-D7	1.20	1.20	0.40	1.00	0.58
					-

SUBTOTAL	18.58
VIENE	
TOTAL	18.58

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES	NATALY TRISTANCHO CLEVES	FABIAN BOHORQUEZ LESMES	NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK	No Mat. 25202-088508	No Mat. 25202186480 CND
No Mat. 25202-088503	No Mat. 25202-225673		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

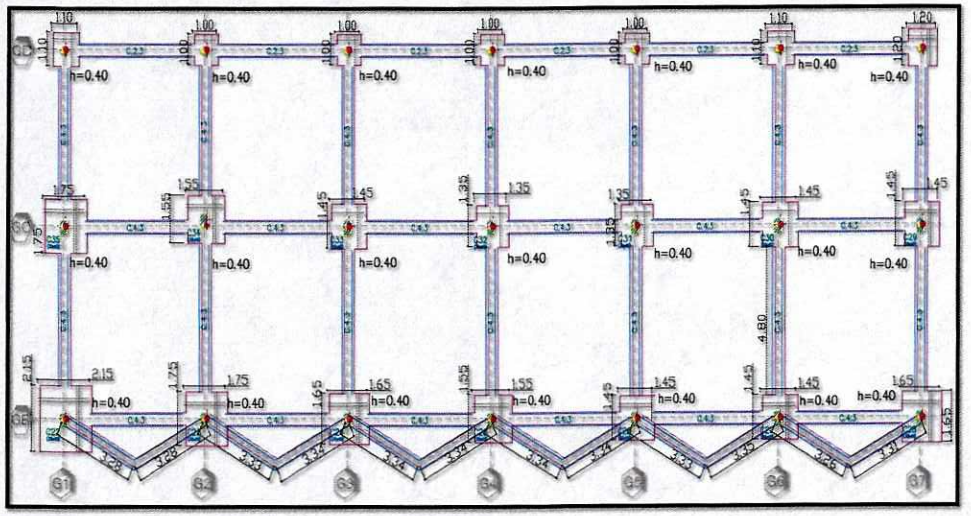
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20004	DESCRIPCION DEL ITEM:	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BLOQUE G					-
ZAPATA GB-G1	2.15	2.15	0.40	1.00	1.85
ZAPATA GB-G2	1.75	1.75	0.40	1.00	1.23
ZAPATA GB-G3	1.65	1.65	0.40	1.00	1.09
ZAPATA GB-G4	1.55	1.55	0.40	1.00	0.96
ZAPATA GB-G5	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA GB-G6	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA GB-G7	1.65	1.65	0.40	1.00	1.09
ZAPATA GC-G1	1.75	1.75	0.40	1.00	1.23
ZAPATA GC-G2	1.55	1.55	0.40	1.00	0.96
ZAPATA GC-G3	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA GC-G4	1.35	1.35	0.40	1.00	0.73
ZAPATA GC-G5	1.35	1.35	0.40	1.00	0.73
ZAPATA GC-G6	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA GC-G7	1.45	1.45	0.40	1.00	0.84
ZAPATA GD-G1	1.10	1.10	0.40	1.00	0.48
ZAPATA GD-G2	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
ZAPATA GD-G3	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
ZAPATA GD-G4	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
ZAPATA GD-G5	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
ZAPATA GD-G6	1.10	1.10	0.40	1.00	0.48
ZAPATA GD-G7	1.20	1.20	0.40	1.00	0.58
					-

SUBTOTAL	17.21
VIENE	18.58
TOTAL	35.79

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

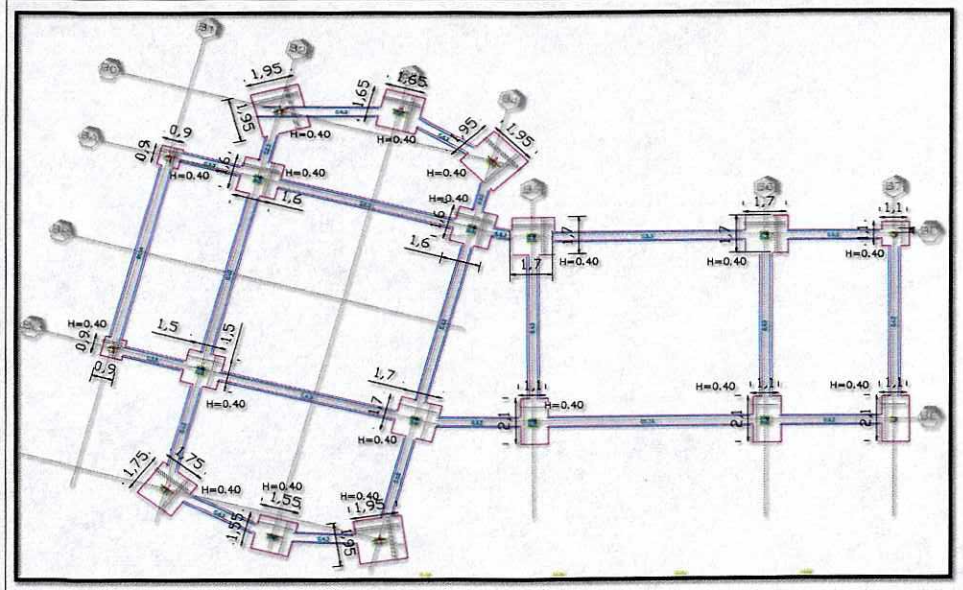
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20004	DESCRIPCION DEL ITEM:	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BLOQUE B					
ZAPATA BA´-B2	1.95	1.95	0.40	1.00	1.53
ZAPATA BA´-B3	1.65	1.65	0.40	1.00	1.10
ZAPATA BA´-B4	1.95	1.95	0.40	1.00	1.53
ZAPATA BA-B1	0.90	0.90	0.40	1.00	0.33
ZAPATA BA-B2	1.60	1.60	0.40	1.00	1.03
ZAPATA BA-B4	1.60	1.60	0.40	1.00	1.03
ZAPATA BA-B5	1.70	1.70	0.40	1.00	1.17
ZAPATA BA-B6	1.70	1.70	0.40	1.00	1.17
ZAPATA BA-B7´	1.10	1.10	0.40	1.00	0.49
ZAPATA BC-B1	0.90	0.90	0.40	1.00	0.33
ZAPATA BC-B2	1.50	1.50	0.40	1.00	0.91
ZAPATA BC-B4	1.70	1.70	0.40	1.00	1.17
ZAPATA BC-B5	2.10	1.10	0.40	1.00	0.93
ZAPATA BC-B6	2.10	1.10	0.40	1.00	0.93
ZAPATA BC-B7	2.10	1.10	0.40	1.00	0.93
ZAPATA BC´-B2	1.75	1.75	0.40	1.00	1.24
ZAPATA BC´-B3	1.55	1.55	0.40	1.00	0.97
ZAPATA BC´-B4	1.95	1.95	0.40	1.00	1.54

SUBTOTAL	18.33
VIENE	35.79
TOTAL	54.12

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023
		VERSION: 01
		FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20004	DESCRIPCION DEL ITEM:	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	UNIDAD:	M3

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS









JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

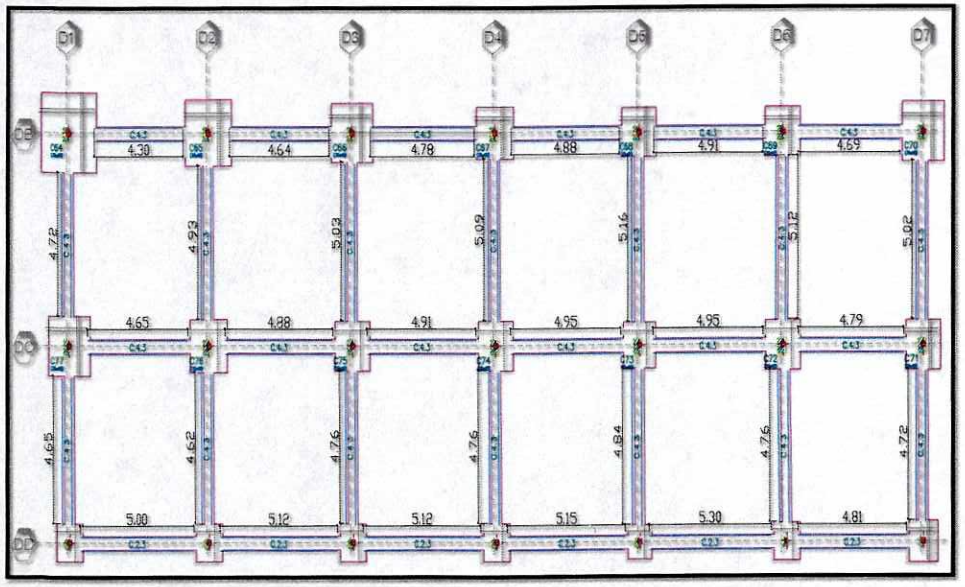
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20006	DESCRIPCION DEL ITEM:	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
BLOQUE D					-
VIGA DB ; D1 -D2	4.30	0.40	0.40	1.00	0.69
VIGA DB ; D2 -D3	4.64	0.40	0.40	1.00	0.74
VIGA DB ; D3 -D4	4.78	0.40	0.40	1.00	0.76
VIGA DB ; D4 -D5	4.88	0.40	0.40	1.00	0.78
VIGA DB ; D5 -D6	4.91	0.40	0.40	1.00	0.79
VIGA DB ; D6 -D7	4.69	0.40	0.40	1.00	0.75
VIGA DC ; D1 -D2	4.65	0.40	0.40	1.00	0.74
VIGA DC ; D2 -D3	4.88	0.40	0.40	1.00	0.78
VIGA DC ; D3 -D4	4.91	0.40	0.40	1.00	0.79
VIGA DC ; D4 -D5	4.95	0.40	0.40	1.00	0.79
VIGA DC ; D5 -D6	4.95	0.40	0.40	1.00	0.79
VIGA DC ; D6 -D7	4.79	0.40	0.40	1.00	0.77
VIGA DD ; D1 -D2	5.00	0.40	0.40	1.00	0.80
VIGA DD ; D2 -D3	5.12	0.40	0.40	1.00	0.82
VIGA DD ; D3 -D4	5.12	0.40	0.40	1.00	0.82
VIGA DD ; D4 -D5	5.15	0.40	0.40	1.00	0.82
VIGA DD ; D5 -D6	5.30	0.40	0.40	1.00	0.85
VIGA DD ; D6 -D7	4.81	0.40	0.40	1.00	0.77
VIGA D1 ; DB -DC	4.72	0.40	0.40	1.00	0.76
VIGA D1 ; DC -DD	4.65	0.40	0.40	1.00	0.74
VIGA D2 ; DB -DC	4.93	0.40	0.40	1.00	0.79
VIGA D2; DC -DD	4.62	0.40	0.40	1.00	0.74
VIGA D3 ; DB -DC	5.03	0.40	0.40	1.00	0.80
VIGA D3 ; DC -DD	4.76	0.40	0.40	1.00	0.76
VIGA D4 ; DB -DC	5.09	0.40	0.40	1.00	0.81
VIGA D4; DC -DD	4.76	0.40	0.40	1.00	0.76
VIGA D5 ; DB -DC	5.16	0.40	0.40	1.00	0.83
VIGA D5 ; DC -DD	4.84	0.40	0.40	1.00	0.77
VIGA D6 ; DB -DC	5.12	0.40	0.40	1.00	0.82
VIGA D6; DC -DD	4.76	0.40	0.40	1.00	0.76
VIGA D7 ; DB -DC	5.02	0.40	0.40	1.00	0.80
VIGA D7 ; DC -DD	4.72	0.40	0.40	1.00	0.76
				SUBTOTAL	24.96
				VIENE	
				TOTAL	24.96

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

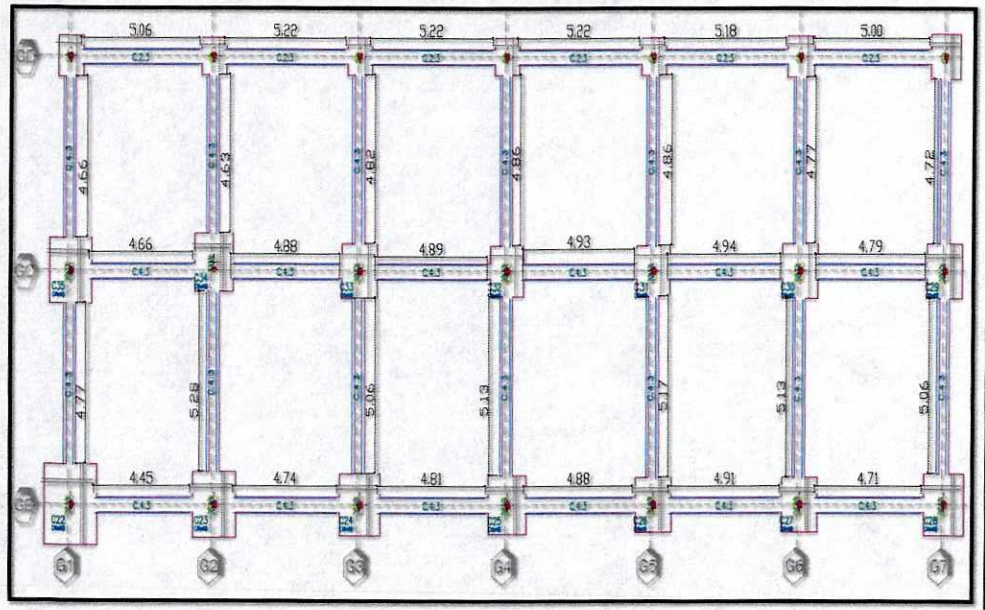
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20006	DESCRIPCION DEL ITEM:	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
BLOQUE G					
VIGA GB ; G1 -G2	4.45	0.40	0.40	1.00	0.71
VIGA GB ; G2 -G3	4.74	0.40	0.40	1.00	0.76
VIGA GB ; G3 -G4	4.81	0.40	0.40	1.00	0.77
VIGA GB ; G4 -G5	4.88	0.40	0.40	1.00	0.78
VIGA GB ; G5 -G6	4.91	0.40	0.40	1.00	0.79
VIGA GB ; G6 -G7	4.71	0.40	0.40	1.00	0.75
VIGA GC ; G1 -G2	4.66	0.40	0.40	1.00	0.75
VIGA GC ; G2 -G3	4.88	0.40	0.40	1.00	0.78
VIGA GC ; G3 -G4	4.89	0.40	0.40	1.00	0.78
VIGA GC ; G4 -G5	4.93	0.40	0.40	1.00	0.79
VIGA GC ; G5 -G6	4.94	0.40	0.40	1.00	0.79
VIGA GC ; G6 -G7	4.79	0.40	0.40	1.00	0.77
VIGA GG ; G1 -G2	5.06	0.40	0.40	1.00	0.81
VIGA GG ; G2 -G3	5.22	0.40	0.40	1.00	0.84
VIGA GG ; G3 -G4	5.22	0.40	0.40	1.00	0.84
VIGA GG ; G4 -G5	5.22	0.40	0.40	1.00	0.84
VIGA GG ; G5 -G6	5.18	0.40	0.40	1.00	0.83
VIGA GG ; G6 -G7	5.00	0.40	0.40	1.00	0.80
VIGA G1 ; GB -GC	4.77	0.40	0.40	1.00	0.76
VIGA G1 ; GC -GD	4.66	0.40	0.40	1.00	0.75
VIGA G2 ; GB -GC	5.28	0.40	0.40	1.00	0.84
VIGA G2; GC -GD	4.63	0.40	0.40	1.00	0.74
VIGA G3 ; GB -GC	5.06	0.40	0.40	1.00	0.81
VIGA G3 ; GC -GD	4.82	0.40	0.40	1.00	0.77
VIGA G4 ; GB -GC	5.13	0.40	0.40	1.00	0.82
VIGA G4; GC -GD	4.86	0.40	0.40	1.00	0.78
VIGA G5 ; GB -GC	5.17	0.40	0.40	1.00	0.83
VIGA G5 ; GC -GD	4.86	0.40	0.40	1.00	0.78
VIGA G6 ; GB -GC	5.13	0.40	0.40	1.00	0.82
VIGA G6; GC -GD	4.77	0.40	0.40	1.00	0.76
VIGA G7 ; GB -GC	5.06	0.40	0.40	1.00	0.81
VIGA G7 ; GC -GD	4.72	0.40	0.40	1.00	0.76

SUBTOTAL	25.19
VIENE	24.96
TOTAL	50.15

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO: GI-F023
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20006	DESCRIPCION DEL ITEM:	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	UNIDAD:	M3

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS







JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

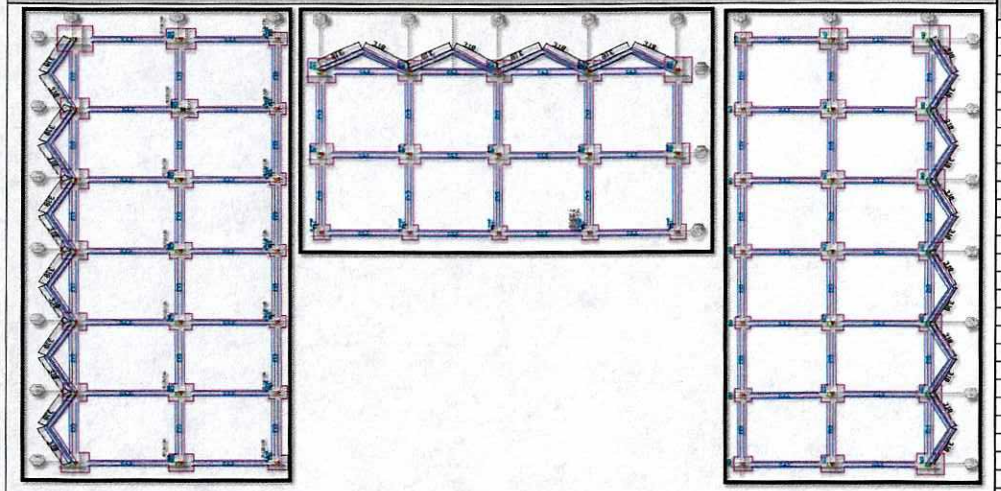
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20007	DESCRIPCION DEL ITEM:	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
BLOQUE E					
VIGAS T INVERTIDA	3.18	0.30	0.40	8.00	3.05
BLOQUE F					
VIGAS T INVERTIDA	3.18	0.30	0.40	12.00	4.58
BLOQUE C					
VIGAS T INVERTIDA	3.18	0.30	0.40	12.00	4.58

SUBTOTAL	12.21
VIENE	
TOTAL	12.21

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

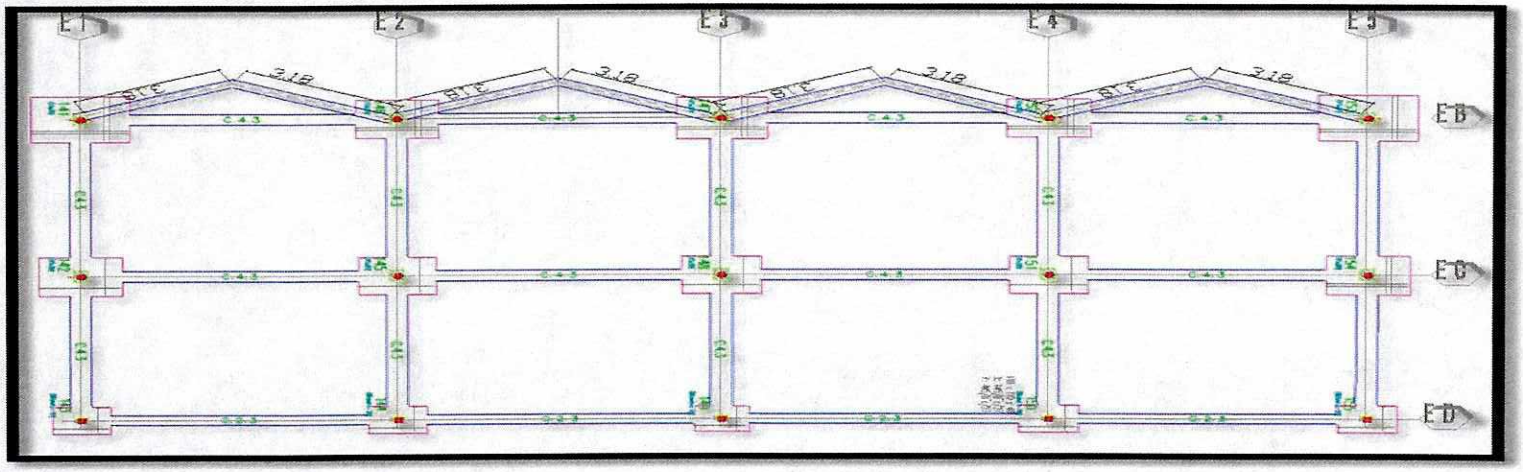
NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20007	DESCRIPCION DEL ITEM:	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	UNIDAD:	M3



NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	-
VIENE	
TOTAL	-

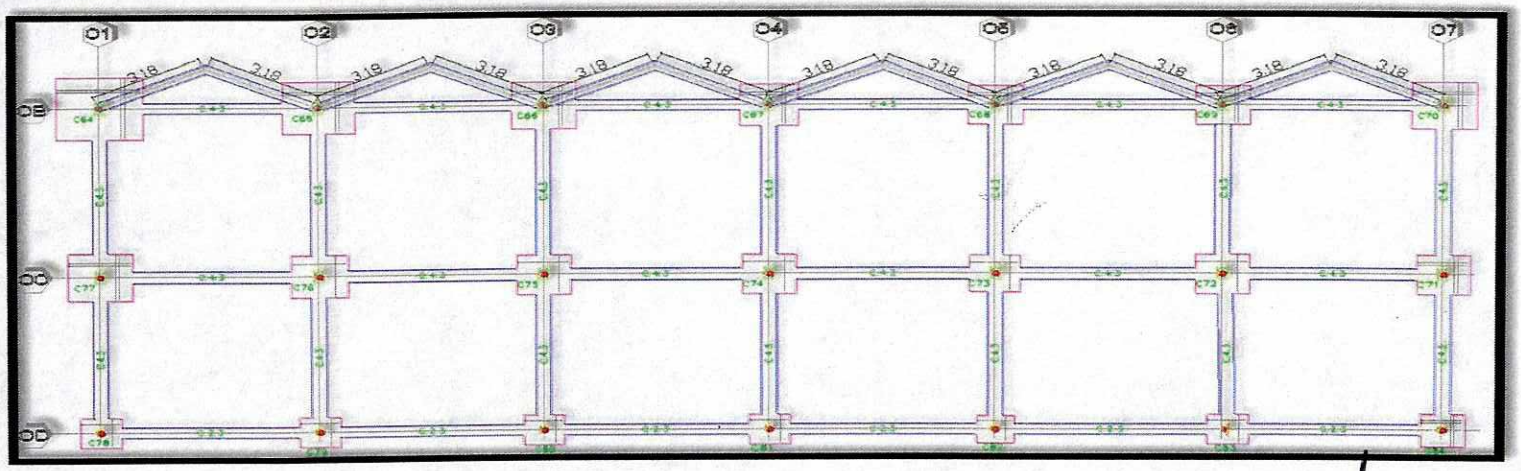
JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES	NATALIE TRISTANCHO CLEVES	FABIAN BOHORQUEZ LESMES	NESTOR ELIAS GUERRERO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK	No Mat. 25202-088508	No Mat. 2520216680 CND
No Mat. 25202-088503	No Mat. 25202-225673		

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022
		VERSION: 01
		FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20007	DESCRIPCION DEL ITEM:	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	UNIDAD:	M3



SUBTOTAL	-
VIENE	
TOTAL	-

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-86480 CND

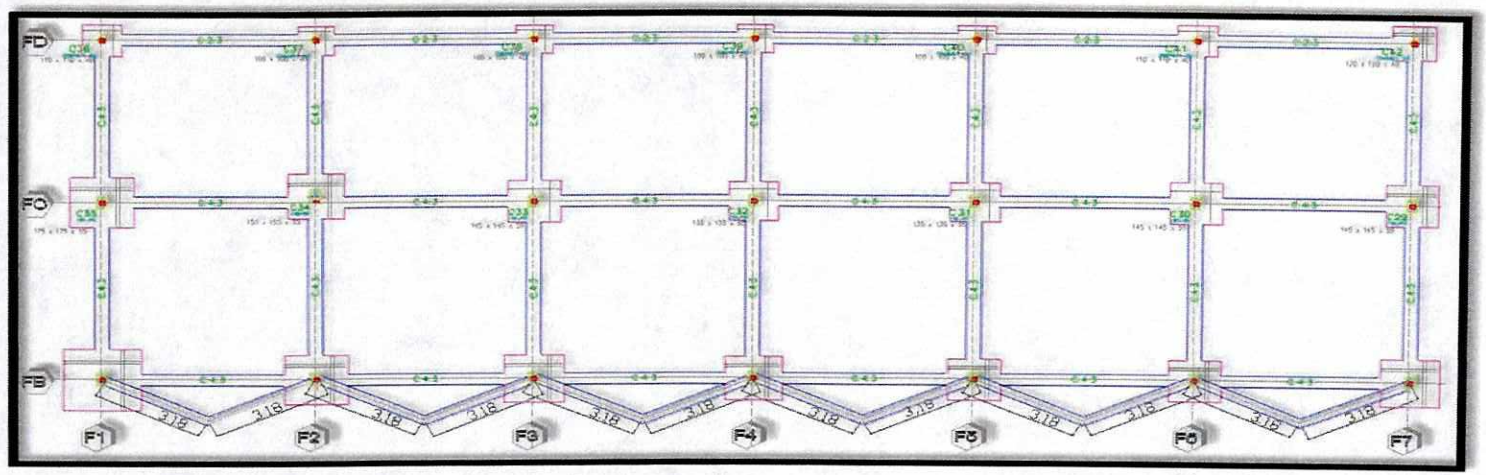
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20007	DESCRIPCION DEL ITEM:	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	UNIDAD:	M3



SUBTOTAL	-
VIENE	
TOTAL	-

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 2580216440 CND

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO:	GI-F023
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20007	DESCRIPCION DEL ITEM:	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	UNIDAD:	M3

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS









JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

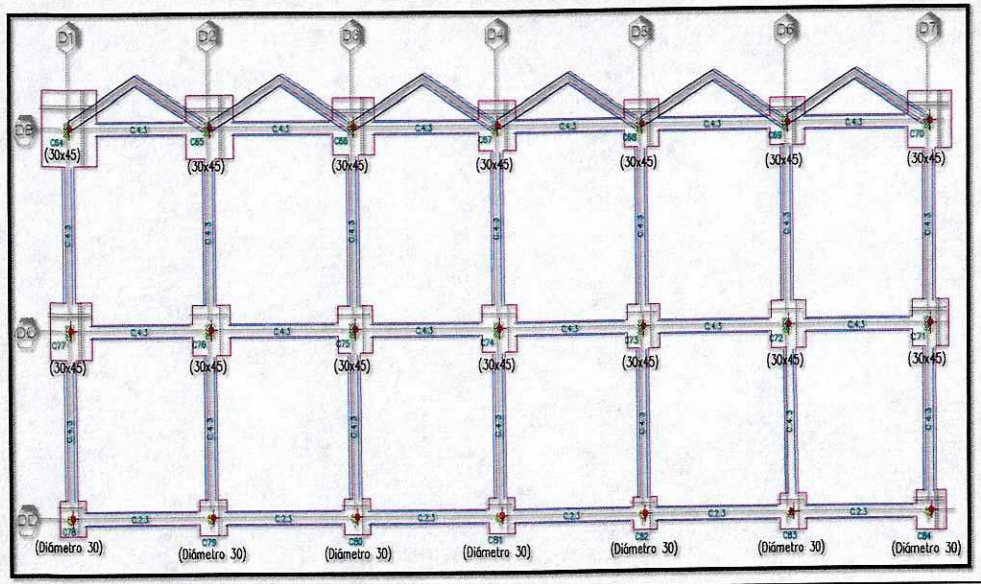
CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM No.:	1.30001	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	ALTO	LARGO	ANCHO		
BLOQUE D					
DB-D1	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DB-D2	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DB-D3	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DB-D4	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DB-D5	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DB-D6	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DB-D7	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DC-D1	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DC-D2	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DC-D3	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DC-D4	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DC-D5	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DC-D6	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DC-D7	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
DD-D1	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
DD-D2	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
DD-D3	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
DD-D4	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
DD-D5	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
DD-D6	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
DD-D7	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
				SUBTOTAL	1.79
				VIENE	
				TOTAL	1.79

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

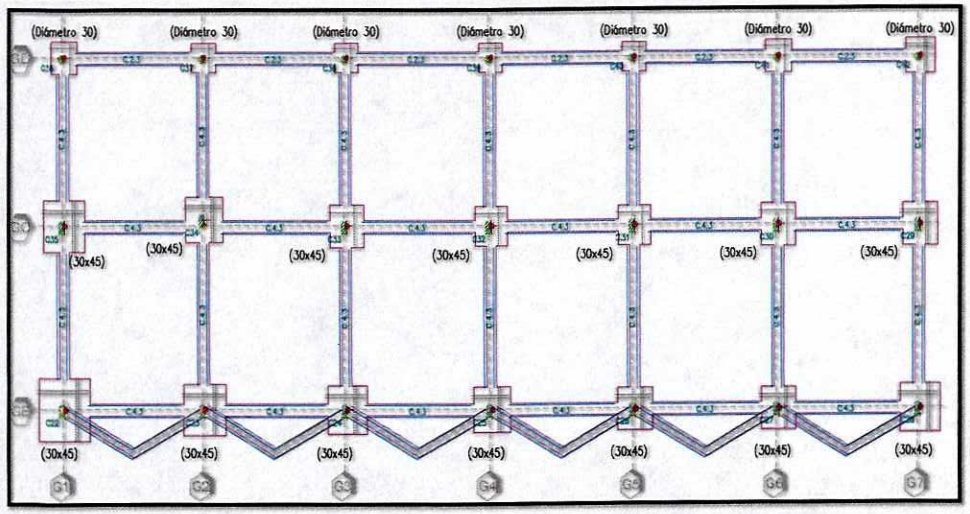
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM No.:	1.30001	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	CANT	TOTAL
BLOQUE G					-
GB-G1	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GB-G2	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GB-G3	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GB-G4	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GB-G5	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GB-G6	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GB-G7	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GC-G1	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GC-G2	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GC-G3	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GC-G4	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GC-G5	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GC-G6	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GC-G7	0.30	0.45	0.65	1.00	0.09
GD-G1	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
GD-G2	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
GD-G3	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
GD-G4	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
GD-G5	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
GD-G6	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08
GD-G7	0.35	0.35	0.65	1.00	0.08

SUBTOTAL	1.79
VIENE	1.79
TOTAL	3.57

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023
		VERSION: 01
		FECHA: MARZO DE 2023

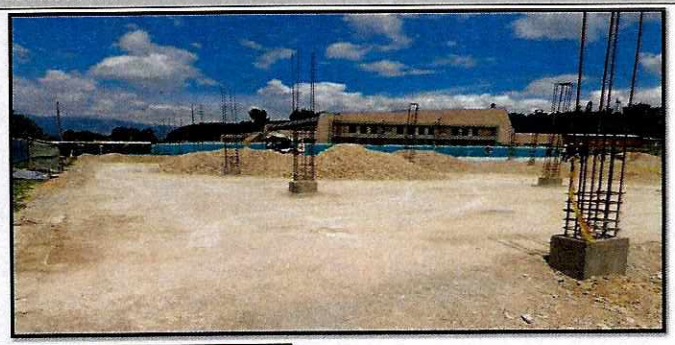
CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM No.:	1.30001	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	UNIDAD:	M3

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS







JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 2520218648O CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO S. ARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA: ACTA No.:	9/11/2023 5

CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM No.:	1.30004	DESCRIPCION DEL ITEM:	ACERO FIGURADO 60000 PSI	UNIDAD:	KG

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	PESO (KG)		
BLOQUE A					-
ZAPATA 1			15.86	2.00	31.72
ZAPATA 2			31.27	15.00	469.05
ZAPATA 3			39.13	6.00	234.78
ZAPATA 4			34.98	4.00	139.92
ZAPATA 5			15.74	9.00	141.66
					1,017.13
VIGA 1			948.22	1.00	948.22
VIGA 2			27.24	1.00	27.24
VIGA 3			45.33	1.00	45.33
VIGA 4			417.30	1.00	417.30
VIGA 5			270.38	1.00	270.38
VIGA 6			988.39	1.00	988.39
VIGA 7			258.81	7.00	1,811.67
VIGA 8			347.61	2.00	695.22
VIGA 9			86.98	1.00	86.98
VIGA 10			34.27	1.00	34.27
VIGA 11			906.44	1.00	906.44
					6,231.44
COLUMNA AD- A3			194.34	1.00	194.34
COLUMNA AE- A3			210.37	1.00	210.37
COLUMNA AC- A3			309.29	1.00	309.29
COLUMNA AF- A3			233.30	1.00	233.30
COLUMNA AG- A3			233.30	1.00	233.30
COLUMNA AH- A3			233.30	1.00	233.30
COLUMNA AI- A3			233.30	1.00	233.30
COLUMNA AA- A1			128.14	1.00	128.14
COLUMNA AI- A1			128.14	1.00	128.14
COLUMNA AA- A2			141.20	1.00	141.20
COLUMNA AB- A2			141.20	1.00	141.20
COLUMNA AB- A1			179.52	1.00	179.52
COLUMNA AC- A1			179.52	1.00	179.52
COLUMNA AG- A1			179.52	1.00	179.52



COLUMNA AF-A1			179.52	1.00	179.52
COLUMNA AH-A1			179.52	1.00	179.52
COLUMNA AD-A1			179.52	1.00	179.52
COLUMNA AE-A1			179.52	1.00	179.52
COLUMNA AA-A3			158.08	1.00	158.08
COLUMNA AB-A3			158.08	1.00	158.08
COLUMNA AC-A2			244.56	1.00	244.56
COLUMNA AH-A2			170.00	1.00	170.00
COLUMNA AG-A2			170.00	1.00	170.00
COLUMNA AF-A2			170.00	1.00	170.00
COLUMNA AI-A2			170.00	1.00	170.00
COLUMNA LAVANDERIA 1			90.60	1.00	90.60
COLUMNA LAVANDERIA 2			90.60	1.00	90.60
COLUMNA AA-A1'			77.92	1.00	77.92
COLUMNA AB-A1'			77.92	1.00	77.92
COLUMNA AC-A1'			77.92	1.00	77.92
COLUMNA AD-A1'			77.92	1.00	77.92
COLUMNA AE-A1'			77.92	1.00	77.92
COLUMNA AF-A1'			77.92	1.00	77.92
COLUMNA AG-A1'			77.92	1.00	77.92
COLUMNA AH-A1'			77.92	1.00	77.92
COLUMNA AI-A1'			77.92	1.00	77.92
					5,565.72
ADICIONAL BLOQUE B VARILLA 5/8" PARA VIGAS			9.31	12.00	111.72
					111.72

SUBTOTAL	12,926.01
VIENE	
TOTAL	12,926.01

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO:	GI-F023
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM No.:	1.30004	DESCRIPCION DEL ITEM:	ACERO FIGURADO 60000 PSI	UNIDAD:	KG

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS









JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

COREC OBRA
BLOQUE A
ZAPATAS
RESUMEN TOTAL

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

DIAMETRO	Fy (Mpa)	LONGITUD (m)	PESO (kg)
1/2"	420	1,023.27	1017.13
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	1017.13

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 1017.13 kg

PazdelRío
Votorantim Siderurgia
2016

COREC OBRA
BLOQUE A
ZAPATAS
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

ZAPATA 1 (Son 2) Peso/Elemento= 15.86Kg Peso 2 elementos=31.73Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]	0.19** — 0.95 — 0.19**	6	1/2"	1.33	7.9	(Total =12)
[2]	0.19** — 0.95 — 0.19**	6	1/2"	1.33	7.9	(Total =12)

ZAPATA 2 (Son 15) Peso/Elemento= 31.27Kg Peso 15 elementos=469.07Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[3]	0.19** — 1.40 — 0.19**	9	1/2"	1.78	15.9	(Total =135)
[4]	0.19** — 1.55 — 0.19**	8	1/2"	1.93	15.3	(Total =120)

ZAPATA 3 (Son 6) Peso/Elemento= 39.13Kg Peso 6 elementos=234.80Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[5]	0.19** — 1.55 — 0.19**	10	1/2"	1.93	19.2	(Total =60)
[6]	0.19** — 1.85 — 0.19**	9	1/2"	2.23	19.9	(Total =54)

ZAPATA 4 (Son 4) Peso/Elemento= 34.98Kg Peso 4 elementos=139.92Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[7]	0.19** — 1.50 — 0.19**	9	1/2"	1.88	16.8	(Total =36)
[8]	0.19** — 1.65 — 0.19**	9	1/2"	2.03	18.2	(Total =36)

ZAPATA 5 (Son 9) Peso/Elemento= 15.74Kg Peso 9 elementos=141.62Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[9]	0.19** — 0.71 — 0.19**	7	1/2"	1.09	7.6	(Total =63)
[10]	0.19** — 1.26 — 0.19**	5	1/2"	1.64	8.2	(Total =45)

Acero colombiano hecho con el corazón

** Gancho fuera de norma - comunicarse con ACERIAS PAZ DEL RIO

COREC OBRA
BLOQUE A
VIGAS CIMENTACION
RESUMEN TOTAL

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

DIAMETRO	Fy (Mpa)	LONGITUD (m)	PESO (kg)
5/8"	420	2,959.25	4592.76
3/8"	420	2,926.20	1638.67
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	6231.43

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 6231.43 kg

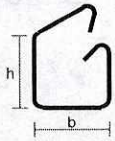
PazdelRío
Votorantim Siderurgia
2016

COREC OBRA
BLOQUE A
VIGAS CIMENTACION
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

VIGA 1 (Es 1) Peso/Elemento= 948.22Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]	0.25 — 8.55	3	5/8"	8.80	41.0	
[2]	8.15	3	5/8"	8.15	37.9	
[3]	6.55	3	5/8"	6.55	30.5	
[4]	6.55	3	5/8"	6.55	30.5	
[5]	6.60	3	5/8"	6.60	30.7	
[6]	6.60	3	5/8"	6.60	30.7	
[7]	6.55	3	5/8"	6.55	30.5	
[8]	0.25 — 5.25	3	5/8"	5.50	25.6	
[9]	0.25 — 7.75	3	5/8"	8.00	37.2	
[10]	6.50	3	5/8"	6.50	30.3	
[11]	6.60	3	5/8"	6.60	30.7	
[12]	6.60	3	5/8"	6.60	30.7	
[13]	5.10	3	5/8"	5.10	23.7	
[14]	8.05	3	5/8"	8.05	37.5	
[15]	8.55	3	5/8"	8.55	39.8	
[16]	0.25 — 5.90	3	5/8"	6.15	28.6	
[17]	6.60	3	5/8"	6.60	30.7	
[18]	6.50	3	5/8"	6.50	30.3	
[19]	5.10	3	5/8"	5.10	23.7	
[20]	6.60	3	5/8"	6.60	30.7	
[21]	8.05	3	5/8"	8.05	37.5	
[22]	 b=0.25 h=0.25 g=0.12	402	3/8"	1.24	279.1	

Acero colombiano hecho con el corazón

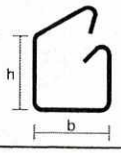
VIGA 2 (Es 1) Peso/Elemento= 27.24Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS

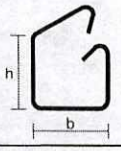
COREC OBRA
BLOQUE A
VIGAS CIMENTACION
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[39]	 b=0.25 h=0.25 g=0.12	144	3/8"	1.24	100.0	

VIGA 5 (Es 1) Peso/Elemento= 270.38Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[40]	0.25 — 4.85	3	5/8"	5.10	23.7	
[41]	0.25 — 9.02	3	5/8"	9.27	43.2	
[42]	0.25 — 2.75	3	5/8"	3.00	14.0	
[43]	0.25 — 5.43	3	5/8"	5.68	26.4	
[44]	6.50	3	5/8"	6.50	30.3	
[45]	0.25 — 5.43	3	5/8"	5.68	26.4	
[46]	0.25 — 9.02	3	5/8"	9.27	43.2	
[47]	 b=0.25 h=0.25 g=0.12	91	3/8"	1.24	63.2	

VIGA 6 (Es 1) Peso/Elemento= 988.39Kg

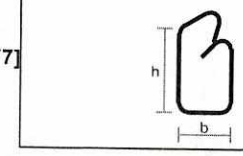
	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[48]	0.25 — 8.90	3	5/8"	9.15	42.6	
[49]	9.15	3	5/8"	9.15	42.6	
[50]	7.55	3	5/8"	7.55	35.2	
[51]	7.55	3	5/8"	7.55	35.2	
[52]	7.60	3	5/8"	7.60	35.4	
[53]	7.60	3	5/8"	7.60	35.4	
[54]	7.45	3	5/8"	7.45	34.7	
[55]	0.25 — 2.25	3	5/8"	2.50	11.6	
[56]	0.25 — 5.25	3	5/8"	5.50	25.6	

Acero colombiano hecho con el corazón

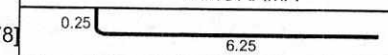
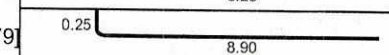
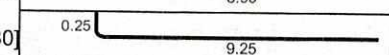
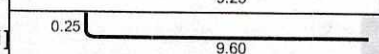
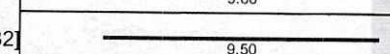
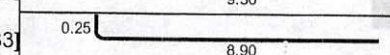
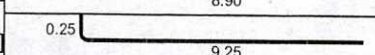
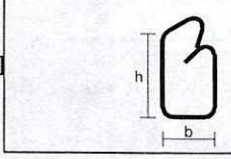
COREC OBRA
BLOQUE A
VIGAS CIMENTACION
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

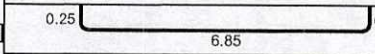
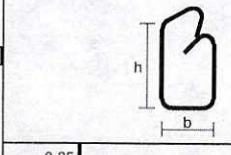
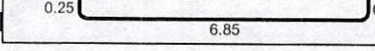
Votorantim Siderurgia

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[77]	 b=0.15 h=0.25 g=0.12	131	3/8"	1.04	76.3	(Total =917)

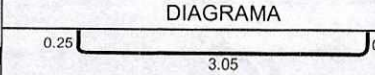
VIGA 8 (Son 2) Peso/Elemento= 347.61Kg Peso 2 elementos=695.21Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[78]		3	5/8"	6.50	30.3	(Total =6)
[79]		3	5/8"	9.15	42.6	(Total =6)
[80]		3	5/8"	9.50	44.2	(Total =6)
[81]		3	5/8"	9.85	45.9	(Total =6)
[82]		3	5/8"	9.50	44.2	(Total =6)
[83]		3	5/8"	9.15	42.6	(Total =6)
[84]		3	5/8"	9.50	44.2	(Total =6)
[85]	 b=0.15 h=0.25 g=0.12	92	3/8"	1.04	53.6	(Total =184)

VIGA 9 (Es 1) Peso/Elemento= 86.98Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[86]		2	5/8"	7.35	22.8	
[87]	 b=0.15 h=0.25 g=0.12	71	3/8"	1.04	41.4	
[88]		2	5/8"	7.35	22.8	

VIGA 10 (Es 1) Peso/Elemento= 34.27Kg

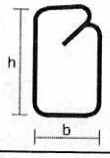
	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[89]		2	5/8"	3.55	11.0	

Acero colombiano hecho con el corazón

COREC OBRA
BLOQUE A
VIGAS CIMENTACION
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

[113]	6.50	3	5/8"	6.50	30.3	
[114]	5.10	3	5/8"	5.10	23.7	
[115]	 b=0.15 h=0.25 g=0.12	370	3/8"	1.04	215.5	

PazdelRío
Votorantim Siderurgia
2016

PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCION Y EDUCACION (VEREDA LA FUENTE)
BLOQUE A
COLUMNAS
RESUMEN TOTAL

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

DIAMETRO	Fy (Mpa)	LONGITUD (m)	PESO (kg)
3/4"	420	50.00	111.75
5/8"	420	1,848.80	2869.34
1/2"	420	332.10	330.11
3/8"	420	4,027.23	2255.25
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	5566.44

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 5566.44 kg

PazdelRío
Votorantim Siderurgia
2016

PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCION Y EDUCACION (VEREDA LA FUENTE)
BLOQUE A
COLUMNAS
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

COLUMNA AD-A3 (Es 1) Peso/Elemento= 194.34Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]	0.30 — 6.70 — 0.30	5	5/8"	7.30	56.6	
[2]	0.30 — 6.70 — 0.30	5	5/8"	7.30	56.6	
[3]	h, b — b=0.22 h=0.52 g=0.12	54	3/8"	1.72	52.0	
[4]	0.12 — 0.24 — 0.12	108	3/8"	0.48	29.0	

COLUMNA AE-A3 (Es 1) Peso/Elemento= 210.37Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[5]	0.30 — 8.70 — 0.30	5	5/8"	9.30	72.2	
[6]	0.30 — 8.70 — 0.30	5	5/8"	9.30	72.2	
[7]	h, b — b=0.22 h=0.52 g=0.12	44	3/8"	1.72	42.4	
[8]	0.12 — 0.24 — 0.12	88	3/8"	0.48	23.7	

COLUMNA AC-A3 (Es 1) Peso/Elemento= 309.29Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[9]	0.25** — 3.05	4	3/4"	3.30	29.5	
[10]	0.25 — 6.55	4	5/8"	6.80	42.2	
[11]	0.25 — 5.95	4	5/8"	6.20	38.5	
[12]	0.25 — 3.65	4	5/8"	3.90	24.2	
[13]	0.25 — 6.55	4	5/8"	6.80	42.2	
[14]	0.25 — 6.55	4	5/8"	6.80	42.2	

Acero colombiano hecho con el corazón

** Gancho fuera de norma - comunicarse con ACERIAS PAZ DEL RIO

PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCION Y EDUCACION (VEREDA LA FUENTE)
BLOQUE A
COLUMNAS
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

[30]	0.12 — 0.24 — 0.12		85	3/8"	0.48	22.8	

COLUMNA AH-A3 (Es 1) Peso/Elemento= 233.30Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[31]	0.25** — 2.05	4	3/4"	2.30	20.6	
[32]	0.25 — 5.55	4	5/8"	5.80	36.0	
[33]	0.25 — 4.95	4	5/8"	5.20	32.3	
[34]	0.25 — 2.65	4	5/8"	2.90	18.0	
[35]	0.25 — 5.55	4	5/8"	5.80	36.0	
[36]	h, b — b=0.22 h=0.37 g=0.12	85	3/8"	1.42	67.6	
[37]	0.12 — 0.24 — 0.12	85	3/8"	0.48	22.8	

COLUMNA AI-A3 (Es 1) Peso/Elemento= 233.30Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[38]	0.25** — 2.05	4	3/4"	2.30	20.6	
[39]	0.25 — 5.55	4	5/8"	5.80	36.0	
[40]	0.25 — 4.95	4	5/8"	5.20	32.3	
[41]	0.25 — 2.65	4	5/8"	2.90	18.0	
[42]	0.25 — 5.55	4	5/8"	5.80	36.0	
[43]	h, b — b=0.22 h=0.37 g=0.12	85	3/8"	1.42	67.6	
[44]	0.12 — 0.24 — 0.12	85	3/8"	0.48	22.8	

COLUMNA AA-A1 (Es 1) Peso/Elemento= 128.14Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS

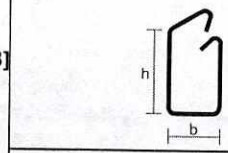
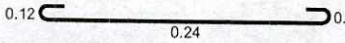
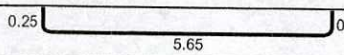
Acero colombiano hecho con el corazón

** Gancho fuera de norma - comunicarse con ACERIAS PAZ DEL RIO

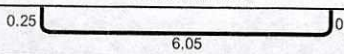
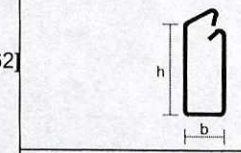
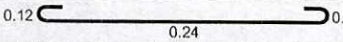
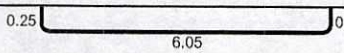
PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCION Y EDUCACION (VEREDA LA FUENTE)
BLOQUE A
COLUMNAS
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

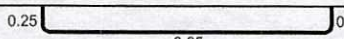
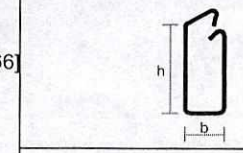
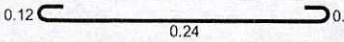
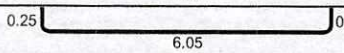
Votorantim Siderurgia

[58]		43	3/8"	1.42	34.2	
[59]		43	3/8"	0.48	11.6	
[60]		5	5/8"	6.15	47.7	

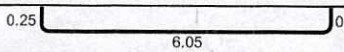
COLUMNA AB-A1 (Es 1) Peso/Elemento= 179.52Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[61]		5	5/8"	6.55	50.8	
[62]		44	3/8"	1.72	42.4	
[63]		132	3/8"	0.48	35.5	
[64]		5	5/8"	6.55	50.8	

COLUMNA AC-A1 (Es 1) Peso/Elemento= 179.52Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[65]		5	5/8"	6.55	50.8	
[66]		44	3/8"	1.72	42.4	
[67]		132	3/8"	0.48	35.5	
[68]		5	5/8"	6.55	50.8	

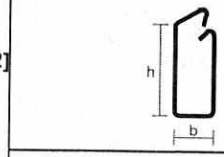
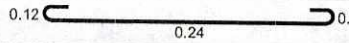
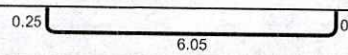
COLUMNA AG-A1 (Es 1) Peso/Elemento= 179.52Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[69]		5	5/8"	6.55	50.8	

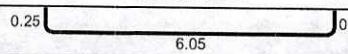
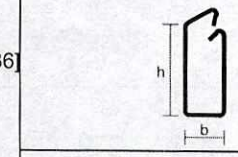
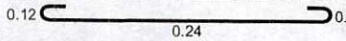
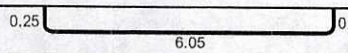
PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCION Y EDUCACION (VEREDA LA FUENTE)
BLOQUE A
COLUMNAS
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

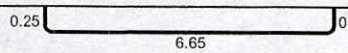
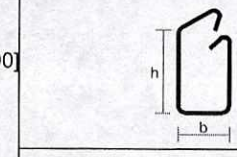
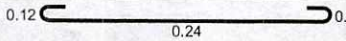
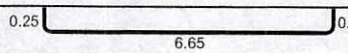
Votorantim Siderurgia

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[82]		44	3/8"	1.72	42.4	
[83]		132	3/8"	0.48	35.5	
[84]		5	5/8"	6.55	50.8	

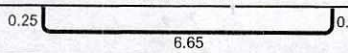
COLUMNA AE-A1 (Es 1) Peso/Elemento= 179.52Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[85]		5	5/8"	6.55	50.8	
[86]		44	3/8"	1.72	42.4	
[87]		132	3/8"	0.48	35.5	
[88]		5	5/8"	6.55	50.8	

COLUMNA AA-A3 (Es 1) Peso/Elemento= 158.08Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[89]		4	5/8"	7.15	44.4	
[90]		52	3/8"	1.42	41.4	
[91]		104	3/8"	0.48	28.0	
[92]		4	5/8"	7.15	44.4	

COLUMNA AB-A3 (Es 1) Peso/Elemento= 158.08Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[93]		4	5/8"	7.15	44.4	

[108]	0.25 — 6.16 — 0.25	5	5/8"	6.66	51.7	
[109]	h, b; b=0.22 h=0.37 g=0.12	50	3/8"	1.42	39.8	
[110]	0.12 — 0.24 — 0.12	100	3/8"	0.48	26.9	
[111]	0.25 — 6.16 — 0.25	5	5/8"	6.66	51.7	

COLUMNA AF-A2 (Es 1) Peso/Elemento= 170.00Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[112]	0.25 — 6.16 — 0.25	5	5/8"	6.66	51.7	
[113]	h, b; b=0.22 h=0.37 g=0.12	50	3/8"	1.42	39.8	
[114]	0.12 — 0.24 — 0.12	100	3/8"	0.48	26.9	
[115]	0.25 — 6.16 — 0.25	5	5/8"	6.66	51.7	

COLUMNA AI-A2 (Es 1) Peso/Elemento= 170.00Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[116]	0.25 — 6.16 — 0.25	5	5/8"	6.66	51.7	
[117]	h, b; b=0.22 h=0.37 g=0.12	50	3/8"	1.42	39.8	
[118]	0.12 — 0.24 — 0.12	100	3/8"	0.48	26.9	
[119]	0.25 — 6.16 — 0.25	5	5/8"	6.66	51.7	

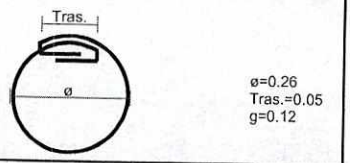
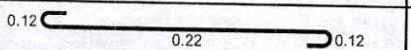
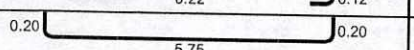
COLUMNA LAVANDERIA (Es 1) Peso/Elemento= 90.60Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[120]	0.25 — 4.75 — 0.25	3	5/8"	5.25	24.4	

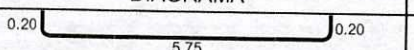
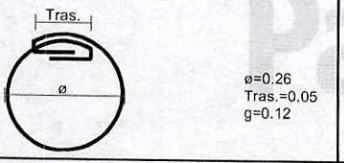
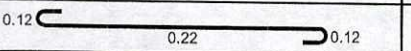
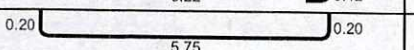
PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCION Y EDUCACION (VEREDA LA FUENTE)
BLOQUE A
COLUMNAS
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

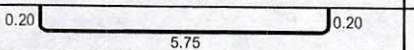
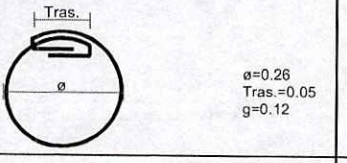
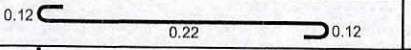
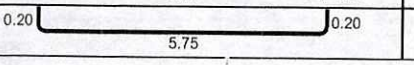
Votorantim Siderurgia

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[133]		47	3/8"	1.11	29.2	
[134]		47	3/8"	0.46	12.1	
[135]		3	1/2"	6.15	18.3	

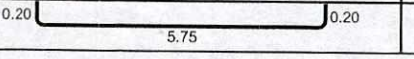
COLUMNA AC-A1´ (Es 1) Peso/Elemento= 77.92Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[136]		3	1/2"	6.15	18.3	
[137]		47	3/8"	1.11	29.2	
[138]		47	3/8"	0.46	12.1	
[139]		3	1/2"	6.15	18.3	

COLUMNA AD-A1´ (Es 1) Peso/Elemento= 77.92Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[140]		3	1/2"	6.15	18.3	
[141]		47	3/8"	1.11	29.2	
[142]		47	3/8"	0.46	12.1	
[143]		3	1/2"	6.15	18.3	

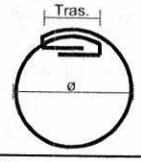
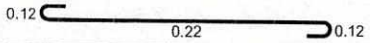
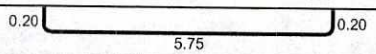
COLUMNA AE-A1´ (Es 1) Peso/Elemento= 77.92Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[144]		3	1/2"	6.15	18.3	

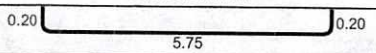
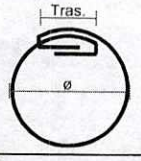
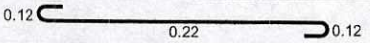
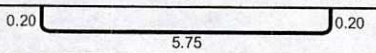
PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCION Y EDUCACION (VEREDA LA FUENTE)
BLOQUE A
COLUMNAS
ELEMENTO POR ELEMENTO

PazdelRío

Votorantim Siderurgia

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[157]		47	3/8"	1.11	29.2	
[158]		47	3/8"	0.46	12.1	
[159]		3	1/2"	6.15	18.3	

COLUMNA AI-A1´ (Es 1) Peso/Elemento= 77.92Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[160]		3	1/2"	6.15	18.3	
[161]		47	3/8"	1.11	29.2	
[162]		47	3/8"	0.46	12.1	
[163]		3	1/2"	6.15	18.3	

PazdelRío Votorantim Siderurgia 2016

Vigos

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

WILLIZ ACERO

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : ac8bbd4b2ec0afec7e19ddb3e359f7d14894ab9ff290b9e825d82d43e1a9be2b59d7ac8b25ece02f29e46f5142ff0869

Número de Factura: WYA-3955
Fecha de Emisión: 02/11/2023
Fecha de Vencimiento: 02/11/2023
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Efectivo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: DEPOSITO Y FERRETERIA WILLIZ & ACERO S.A.S
Nombre Comercial: DEPOSITO Y FERRETERIA WILLIZ & ACERO S.A.S
Nit del Emisor: 900601232
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663

País: Colombia
Departamento: Cundinamarca
Municipio / Ciudad: Gachancipá
Dirección: CR 4 N 8 72
Teléfono / Móvil: 3132778457
Correo: ferreteriawillizyacero@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO BS INGENIERIA
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901590075
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: CR 68 D 25 B 86
Teléfono / Móvil: 3152958783
Correo: contabilidadbsingenieriasas@gmail.com

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	0030016	VARILLA 5 8	NIU	12,00	$ 33.613,00	$ 0,00	$ 6,00	$ 76.638,78	19.00			$ 403.362,00
2	0120038	SERVICIO DE TRANSPORTE	NIU	1,00	$ 40.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 40.000,00

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Valor

Información Complementaria

Nro	Nombre Campo	Valor Campo

Anticipos

Nro	Valor	Fecha recibido

Referencias

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

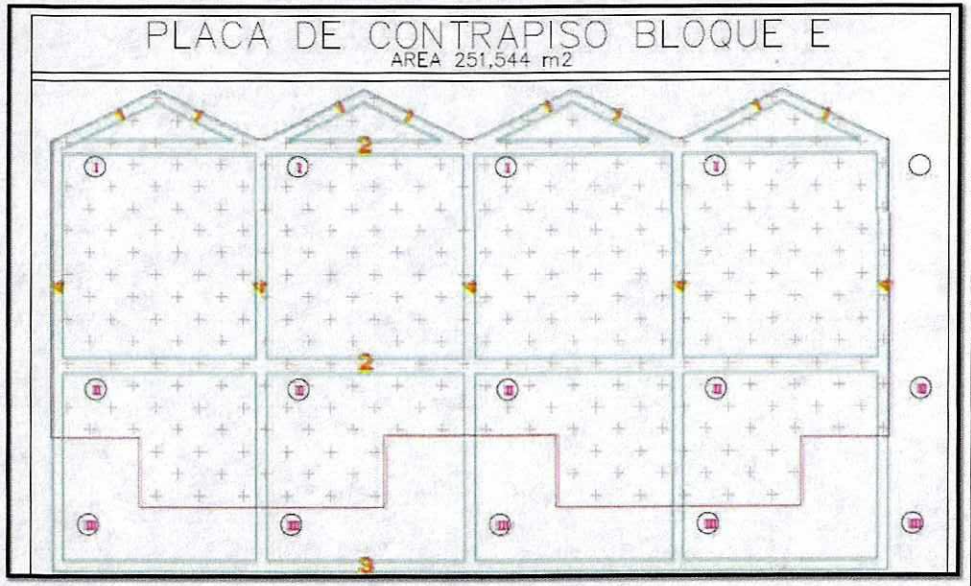
CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50001	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES AREA	DIMENSIONES ANCHO	CANT	TOTAL
PLACA DE CONTRAPISO BLOQUE E					
AREA TOMADA DE AUTOCAD		251.54			251.54

SUBTOTAL	251.54
VIENE	
TOTAL	251.54

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

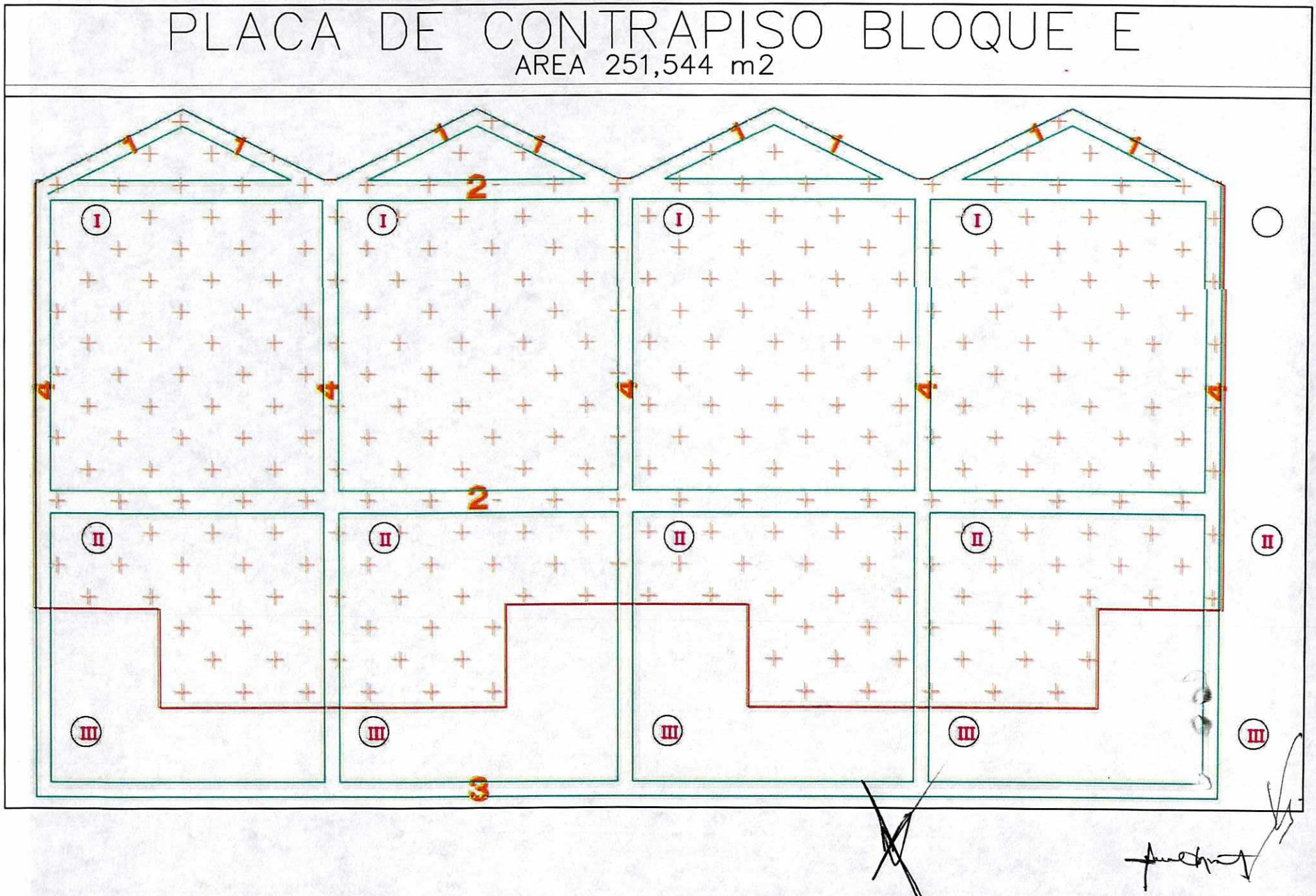
NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

PLACA DE CONTRAPISO BLOQUE E

AREA 251,544 m2



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

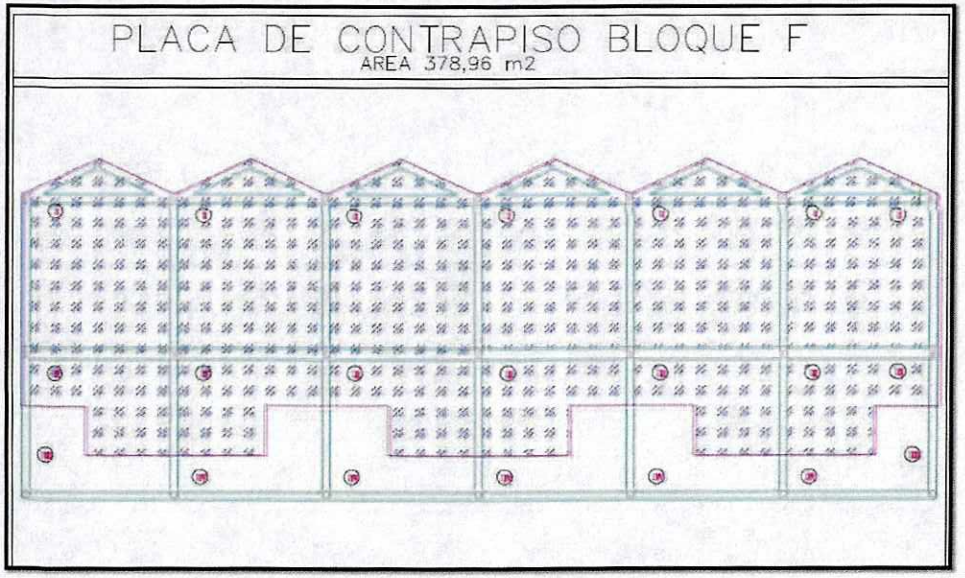
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50001	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	ALTO	AREA	ANCHO		
PLACA DE CONTRAPISO BLOQUE F					
AREA TOMADA DE AUTOCAD		378.96			378.96

SUBTOTAL	378.96
VIENE	251.54
TOTAL	630.50

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

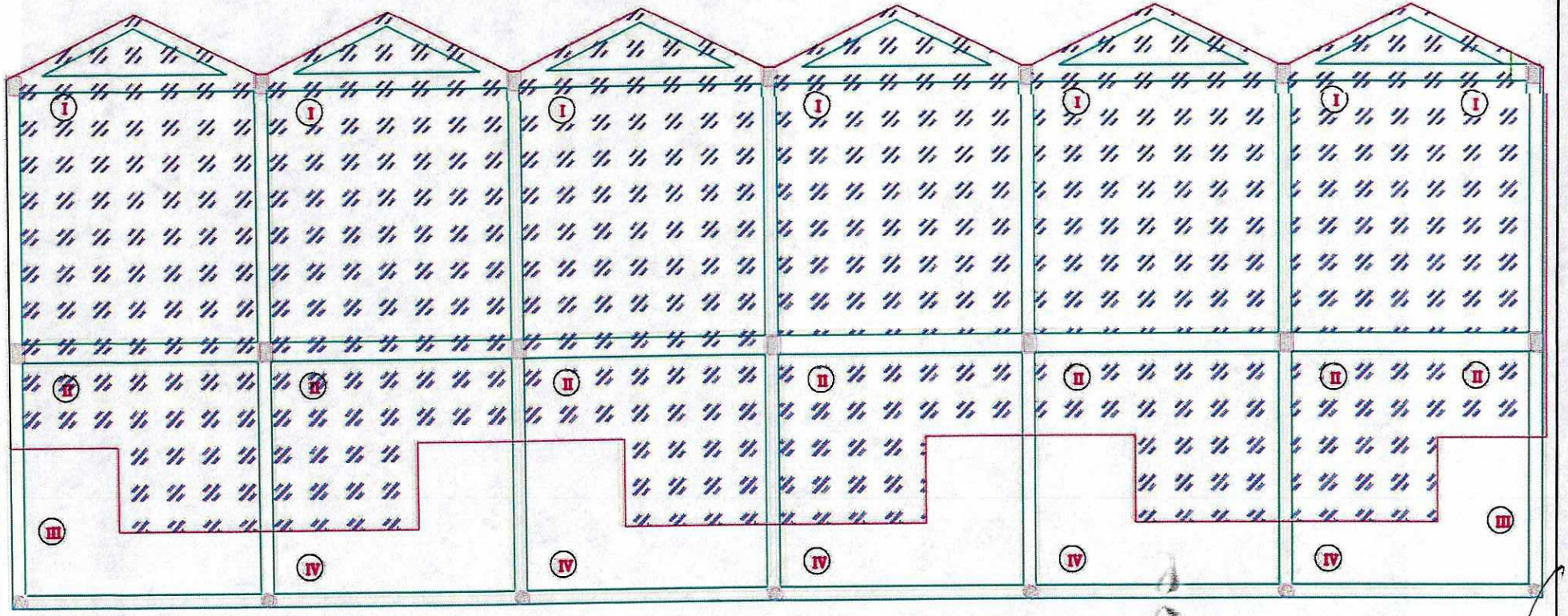
NATHLIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

PLACA DE CONTRAPISO BLOQUE F

AREA 378,96 m2



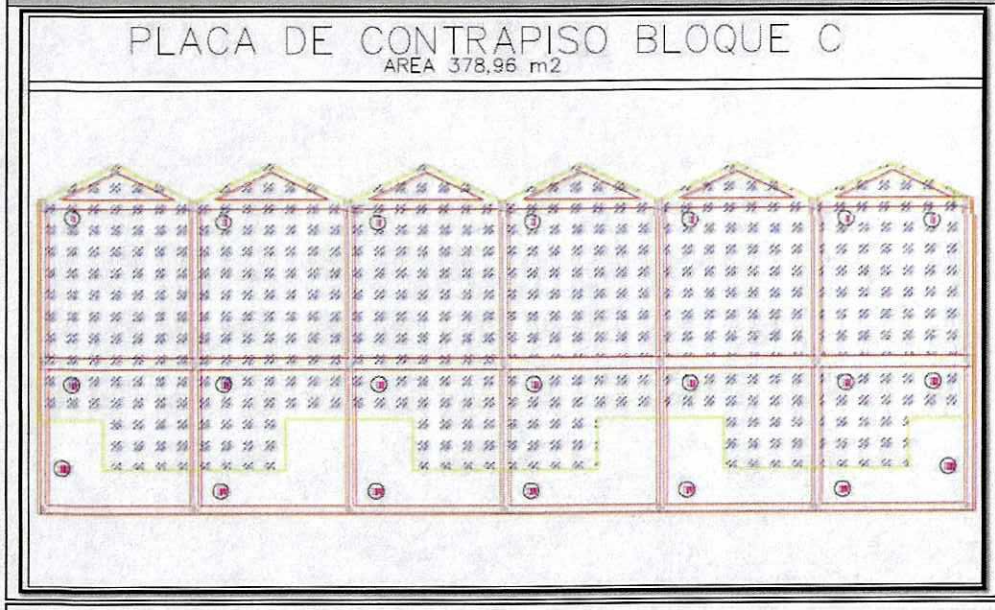
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50001	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	ALTO	AREA	ANCHO		
PLACA DE CONTRAPISO BLOQUE C					
AREA TOMADA DE AUTOCAD		378.96			378.96

SUBTOTAL	378.96
VIENE	630.50
TOTAL	1,009.46

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES	NATALIE TRISTANCHO CLEVES	FABIAN BOHORQUEZ LESMES	NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK	No Mat. 25202-088508	No Mat. 25202186480 CND
No Mat. 25202-088503	No Mat. 25202-225673		

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023
		VERSION: 01
		FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50001	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





JERFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

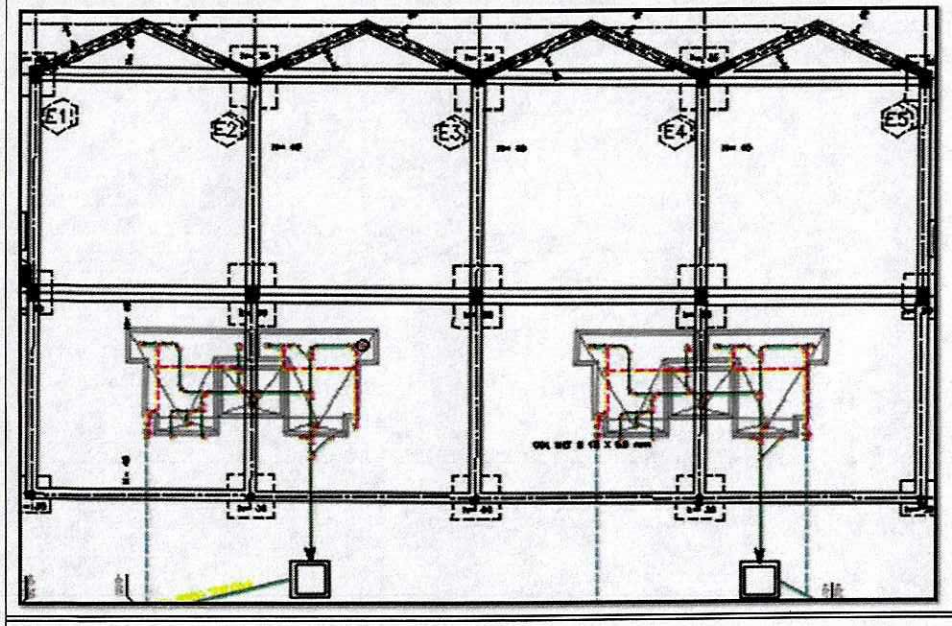
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	RED DE AGUAS SANITARIAS	ITEM No.:	1.90020	DESCRIPCION DEL ITEM:	Tuberia sanitaria 2"	UNIDAD:	ML

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UND. BATERIAS SANITARIAS	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
TUBERIA PVC-S 2" LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (E) ENTRE EJES E1 - E5					
TUBERIA SANITARIAS BLOQUE E	1.01			2.00	2.02
	0.24			2.00	0.48
	0.48			2.00	0.96
	1.02			2.00	2.04

SUBTOTAL	5.50
VIENE	
TOTAL	5.50

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

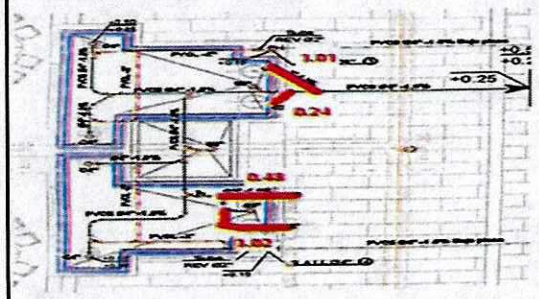
CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	RED DE AGUAS SANITARIAS	ITEM No.:	1.90020	DESCRIPCION DEL ITEM:	Tuberia sanitaria 2"	UNIDAD:	ML

RED DE DESAGUES - AGUAS RESIDUALES

ESQUEMA RED EJECUTADA



CONVENCION	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD PARCIAL POR BATERIA SANITARIA	BLOQUE E EJES E1/E3	BLOQUE E EJES EC/ED	BLOQUE E EJES E3/E5	BLOQUE E EJES EC/ED	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA
		TUBERIA PVC-S 2"	UND	2,75	2,75		2,75		5,5

Entrega:

Hidro Instalaciones VyB SAS

Recibe y/o Entrega:

Consorcio BS Ingenieria

Recibe:

Interventoria Consorcio Stark

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	-
VIENE	
TOTAL	-

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

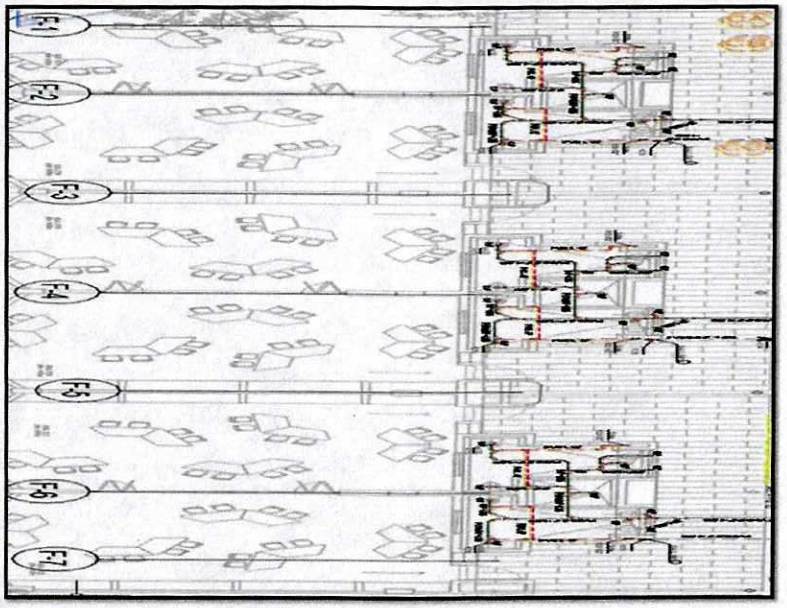
CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	RED DE AGUAS SANITARIAS	ITEM No.:	1.90020	DESCRIPCION DEL ITEM:	Tuberia sanitaria 2"	UNIDAD:	ML

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UND. BATERIAS SANITARIAS	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
TUBERIA PVC-S 2" LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (F) ENTRE EJES F1 - F7					
TUBERIA SANITARIAS BLOQUE F	1.01			3.00	3.03
	0.24			3.00	0.72
	0.48			3.00	1.44
	1.02			3.00	3.06

SUBTOTAL	8.25
VIENE	5.50
TOTAL	13.75

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 2520219480 CND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

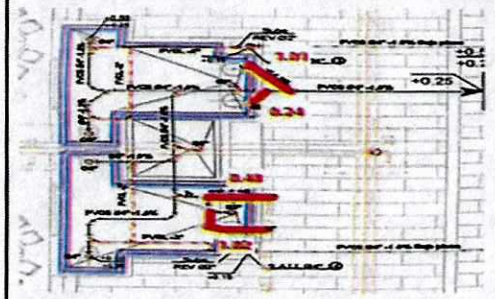
CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	RED DE AGUAS SANITARIAS	ITEM No.:	1.90020	DESCRIPCION DEL ITEM:	Tuberia sanitaria 2"	UNIDAD:	ML

RED DE DESAGUES - AGUAS RESIDUALES

ESQUEMA RED EJECUTADA



CONVENCION	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD PARCIAL POR BATERIA SANITARIA	BLOQUE F						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA
					EJES F1/F3	GA/GB	EJES F3/F5	GA/GB	EJES F5/F7	GA/GB	
		TUBERIA PVC-S 2"	UND	2,75	2,75		2,75		2,75		8,25

Entrega:

Hidro Instalaciones VyB SAS

Recibe y/o Entrega:

Consorcio BS Ingenieria

Recibe:

Interventoria Consorcio Stark

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	-
VIENE	
TOTAL	-

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL -INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

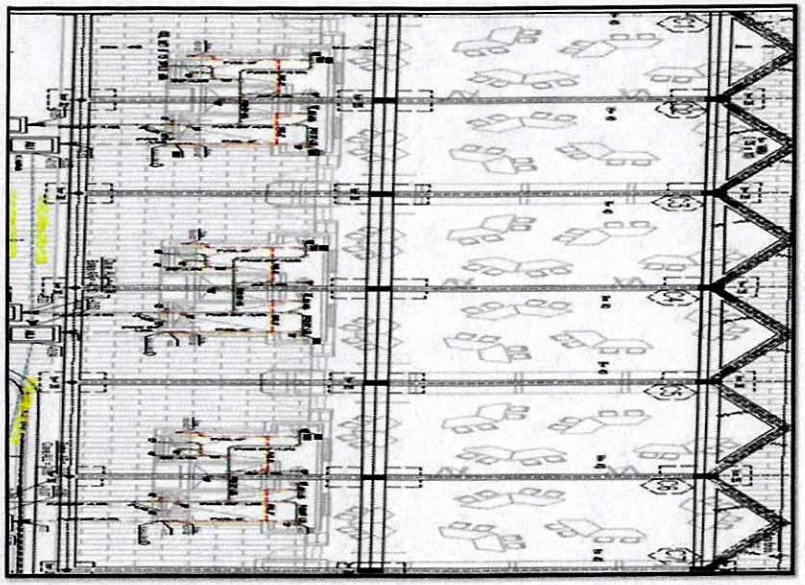
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	RED DE AGUAS SANITARIAS	ITEM No.:	1.90020	DESCRIPCION DEL ITEM:	Tuberia sanitaria 2"	UNIDAD:	ML

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UND. BATERIAS SANITARIAS	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
TUBERIA PVC-S 2" LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (C) ENTRE EJES C1 - C7					
TUBERIA SANITARIAS BLOQUE C	1.01			3.00	3.03
	0.24			3.00	0.72
	0.48			3.00	1.44
	1.02			3.00	3.06

SUBTOTAL	8.25
VIENE	13.75
TOTAL	22.00

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202185480 CND

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

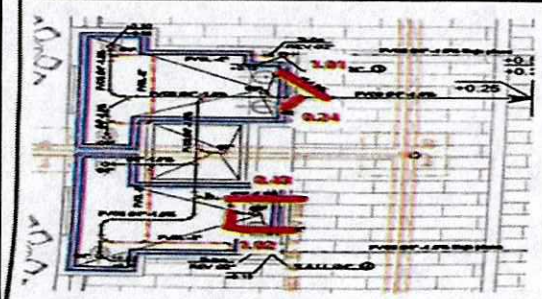
CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	9/11/2023
						ACTA No.:	5

CAPITULO:	RED DE AGUAS SANITARIAS	ITEM No.:	1.90020	DESCRIPCION DEL ITEM:	Tuberia sanitaria 2"	UNIDAD:	ML

RED DE DESAGUES - AGUAS RESIDUALES

ESQUEMA RED EJECUTADA



CONVENCION	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD PARCIAL POR BATERIA SANITARIA	BLOQUE C EJES C1/C3	CC/CD	EJES C3/C5	CC/CD	EJES D3/E5	C5/C7	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA
		TUBERIA PVC-S 2"	UND	2,75	2,75		2,75		2,75		8,25

Entrega: Hidro Instalaciones VyB SAS

Recibe y/o Entrega: Consorcio BS Ingenieria

Recibe: Interventoria Consorcio Stark

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	-
VIENE	
TOTAL	-

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

NESTOR ANDRES GUERRERO PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202186480 CND