CONSORCIO ABASTECER 23

ORDEN DE COMPRA -ABAS	127

Fecha: 3/08/2023

OBRA: **PTAP IBAGUE**

Señores: APOLO
Nit: 900941680-0
Direccion: CRA 42 # 29A -71 ITAGUI

Telefono: 3044121727
Contacto: KAREN URQUIJO

ITEM	CANTIDAD	UND	DESCRIPCION	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
1	4.00	UND	Union HD montaje autoportante de 14"	$ 3,412,000.00	$ 13,648,000.00
2	13.00	UND	Union HD montaje autoportante de 10"	$ 1,206,400.00	$ 15,683,200.00
3	9.00	UND	Union HD montaje autoportante de 3"	$ 249,700.00	$ 2,247,300.00
4	6.00	UND	Union HD montaje autoportante de 8"	$ 809,050.00	$ 4,854,300.00
5	15.00	UND	Union HD montaje autoportante de 4"	$ 340,450.00	$ 5,106,750.00
6	5.00	UND	Union HD montaje autoportante de 6"	$ 446,050.00	$ 2,230,250.00
7	6.00	UND	Union tipo Dresser de 10"	$ 344,850.00	$ 2,069,100.00
8	3.00	UND	Union tipo Dresser de 14"	$ 589,680.00	$ 1,769,040.00
9	4.00	UND	Union tipo Dresser de 4"	$ 82,620.00	$ 330,480.00
10	1.00	UND	Union tipo Dresser de 6"	$ 156,600.00	$ 156,600.00

V/ PARCIAL		$ 48,095,020.00
Rete fuente		$ 0.00
Rete ICA		$ 0.00
IVA	19.00%	$ 9,138,053.80
VALOR TOTAL		$ 57,233,073.80

Ordenado por:
ING. MARCELA LOZANO

Observaciones:
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE CONSORCIO ABASTERCER 23 NIT. 901,683,056-0

Vº Bº COMPRAS	Vº Bº COORDINADOR	Vº Bº CONSORCIADO	Vº Bº CONSORCIADO

APOLO
PRODUCTO DE CALIDAD

Itagüi, 09 de Agosto de 2023

CUENTA DE COBRO N. 019

CONSORCIO ABASTECER 23
NIT 901.683.056-0

DEBE A:

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
Nit. 900.941.680-0

La suma de Veinticuatro millones, cuarenta y siete mil, quinientos diez pesos (24.047.510) por concepto de pago anticipado del 50 % antes de iva para el suministro de accesorios en hierro ductil.

Cordialmente,

APOLO

Patricia Soto
Dirección de Ventas Nacionales

Orden de Operación Anticipos

Grupo Bancolombia Capital

CIUDAD	FECHA ENVIO ORDEN (DDMMAAAA)			No DE ORDEN	TIPO TRANSACCION	MONEDA	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
Ibagué	9	8	2023	35	GIRO A TERCEROS	COP (Pesos)	$ 24.047.510	$ 0	$ 24.047.510

INFORMACION DEL ORDENANTE

CODIGO FIDEICOMISO	NOMBRE DEL FIDEICOMISO	NUMERO CTA A DEBITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD
16152	P.A ANT CONSORCIO ABASTECER 23	06800008090	Ahorros	Bancolombia

INFORMACION DE BENEFICIARIO(S)

IDENTIFICACION	TIPO ID	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	NUMERO CTA ACREDITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
900941680-0	NIT	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS	61692679440	Corriente	Bancolombia	$ 24.047.510		$ 24.047.510
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00

PAIS RESIDENCIA	DPTO RESIDENCIA	MPIO RESIDENCIA	DIRECCION RESIDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO	CELULAR	ACTIVIDAD ECONOMICA	DPTO DONDE SE ADQUIRIO EL BIEN / SERVICIO	CIUDAD/MUNICIPIO DONDE SE ADQUIRIO BIEN / SERVICIO
Colombia	Antioquia	Itagui	CR 42 29 A 49	contabilidad@apolo.net.co	3031166		2813	Antioquia	Itagui

OBSERVACIONES GENERALES PARA LA OPERACION

ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSIÓN	Op EXENTA 4x1000	MOTIVO EXCEPCION 4x1000	CONCEPTO CONTABLE	CONCEPTO GENERAL	COMENTARIOS GENERALES
4	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN , RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A

1. Que en relación con los datos personales de terceros suministrados a Fiduciaria Bancolombia S.A. con ocasión de este documento certifica: i) que cuenta con la autorización libre, previa, expresa e informada de los titulares de los datos para que la información sea compartida para las finalidades exclusivas previstas en el presente documento; y ii) que ha dado cumplimiento a las disposiciones que regulan la materia."
2. Con el envío y/o firma de la presente orden de pago, se certifica que los pagos aquí instruidos tienen relación causal con el proyecto objeto del contrato fiduciario

FIRMAS AUTORIZADAS (No aplica si la operación es enviada por la Sucursal Virtual Bancolombia)

		DATOS A DILIGENCIAR POR LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA	
		NUMERO DE RADICADO	FECHA Y HORA DE RECIBIDO
Firmas Autorizadas	Firmas Autorizadas		

Grupo Bancolombia Capital

Notificación de Aplicación de Pagos

INFORMACIÓN DEL ORDENANTE

NOMBRE DEL CLIENTE	P.A. ANT CONSORCIO ABASTECER 23	MONEDA	COP
IDENTIFICACIÓN	16152	VALOR TOTAL	$ 123.515.684,60

INFORMACIÓN DEL PAGO

Orden	Fecha de aplicación del pag	Cuenta a debitar	Tipo de cuent	Entidad de Origen	Identificación beneficia	Tipo ID	Nombre del beneficiario	Numero de Cuenta acreditar	Tipo de cuent	Entidad destino	Valor total	Estado pago
36	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	900831342	NIT	OROLA GROUP SAS	16839333731	AHO	BANCOLOMBIA S.A	$ 32.436.975	Transacción Exitosa**
35	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	900941680	NIT	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS	61692679440	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 24.047.510	Transacción Exitosa**
34	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	805030670	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717306438	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 63.166.600	Transacción Exitosa**
33	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	805030670	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717306438	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 9.864.600	Transacción Exitosa**

Ibagué, 09 de Agosto de 2023

Señores

FIDUCIARIA BANCOLOMBIA

Bogotá

ASUNTO: CONTRATO FIDUCIARIO No. 16152

Como responsable designado/contratado para el seguimiento al ejercicio del cumplimiento obligacional por parte del contratista/fideicomitente del contrato fiduciario en asunto, estoy aprobando el pago de la orden de operación No.35 a nombre de ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S por valor de $ 24.047.510

Así mismo certificó que estos pagos corresponden a los rubros previstos en el plan de utilización/inversión del anticipo.

Atentamente,

NELSON ALFONSO CASAS
C.C 79.285.891 DE BOGOTA
R.L CONSORCIO TOLIMA 2023
INTERVENTOR.

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No.	3	3.1.2.6I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	ESTRUCTURA :	TANQUE DE CONTACTO	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.1.2.6I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA						
FIGURA	ESTRUCTURA	ANCHO	ALTO	ESPESOR	CANTIDAD	VOLUMEN
1	MUROS	10.85	2.94	0.30	2	19.14
	MUROS	8	2.94	0.30	1	7.06
	MURO	8.55	2.94	0.30	1	7.54
	MUROS	8.05	2.94	0.25	4	23.67
2	TRIANGULO	1.5	0.20	0.30	0.5	0.05
	MURO	1.5	1.74	0.30	1	0.78
3	TRIANGULO	2.05	0.20	0.30	0.5	0.06
	MURO	2.05	2.04	0.30	1	1.25
4	PLACA	2.1	1.85	0.30	1	1.17
	MURO	1.85	2.4	0.30	2	2.66
	MURO	1.5	2.4	0.30	1	1.08
TOTAL CONCRETO DE 4,000 PSI						64.46

VOLUMEN TRIANGULO: ANCHO*ALTO*ESPESOR/2

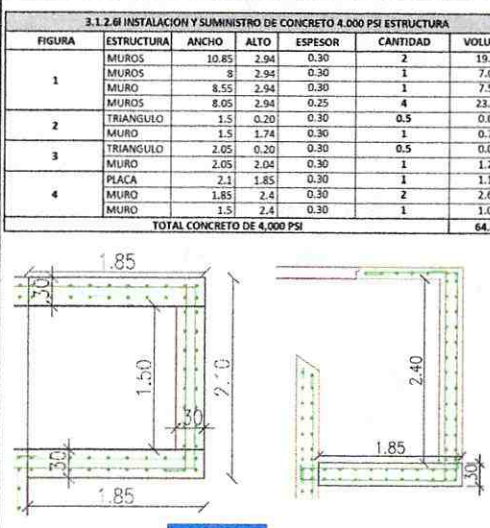


FIGURA 4

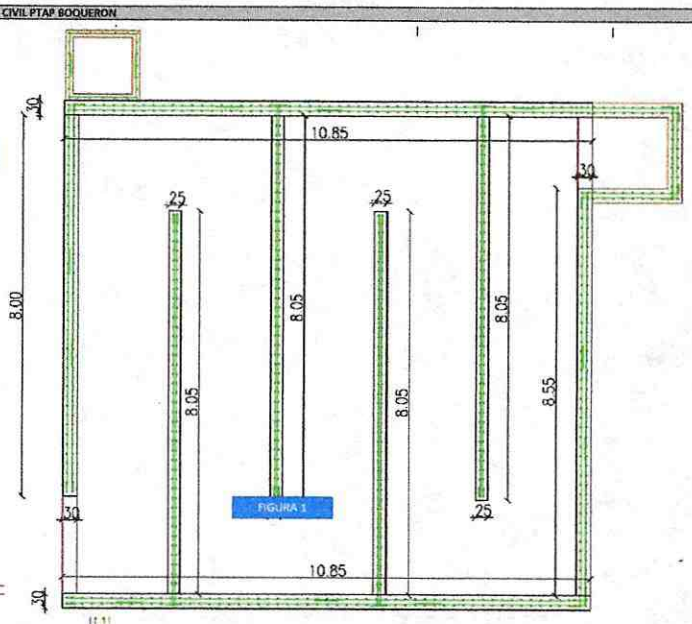


FIGURA 1

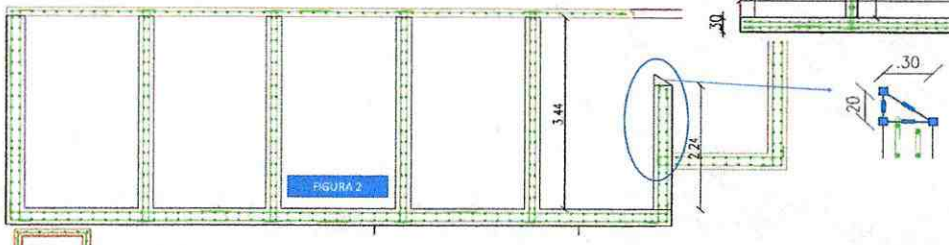


FIGURA 2

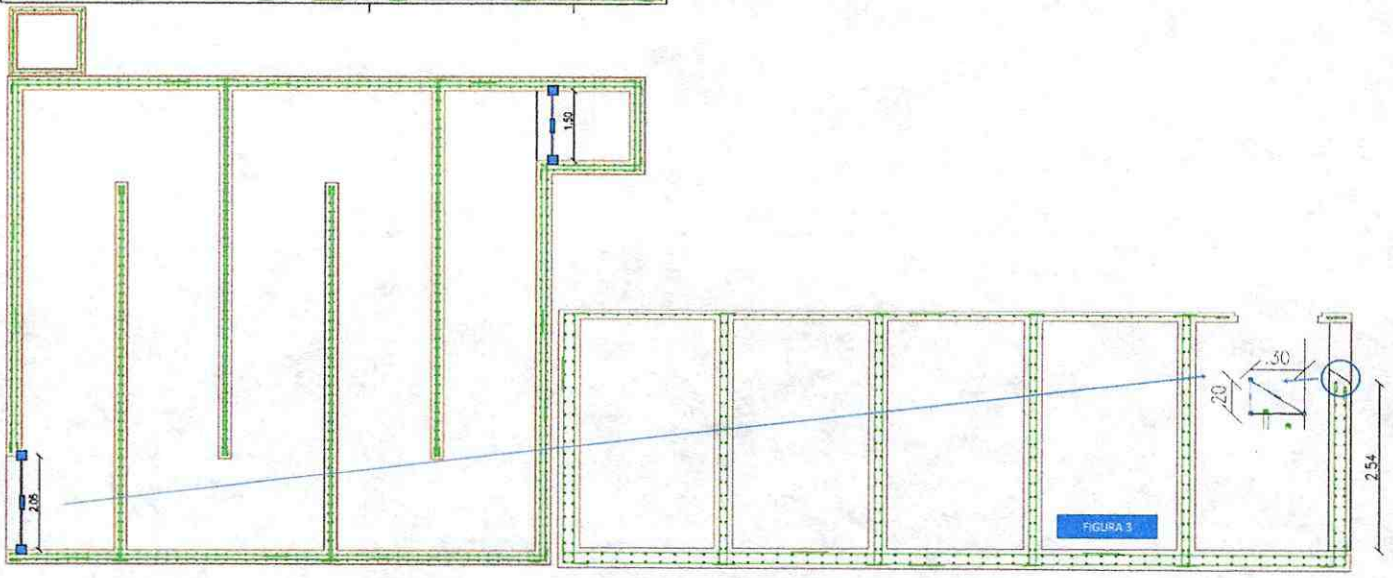


FIGURA 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	M3	64.46

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE: ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE: SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: DIRECTOR DE OBRA	
FECHA: 31/07/2023	FECHA: 31/07/2023	FECHA: 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 1

ACTA No.	3	3.1.2.6I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	ESTRUCTURA :	TANQUE DE CONTACTO	PTAP

CALCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.1.2.6I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4,000 PSI ESTRUCTURA						
FIGURA	ESTRUCTURA	ANCHO	ALTO	ESPESOR	CANTIDAD	VOLUMEN
1	MUROS	10.85	2.94	0.30	2	19.14
	MUROS	8	2.94	0.30	1	7.06
	MURO	8.55	2.94	0.30	1	7.54
	MUROS	8.05	2.94	0.25	4	23.67
2	TRIANGULO	1.5	0.20	0.30	0.5	0.05
	MURO	1.5	1.74	0.30	1	0.78
3	TRIANGULO	2.05	0.20	0.30	0.5	0.06
	MURO	2.05	2.04	0.30	1	1.25
4	PLACA	2.1	1.85	0.30	1	1.17
	MURO	1.85	2.4	0.30	2	2.66
	MURO	1.5	2.4	0.30	1	1.08
TOTAL CONCRETO DE 4,000 PSI						64.46





ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	M3	64.46

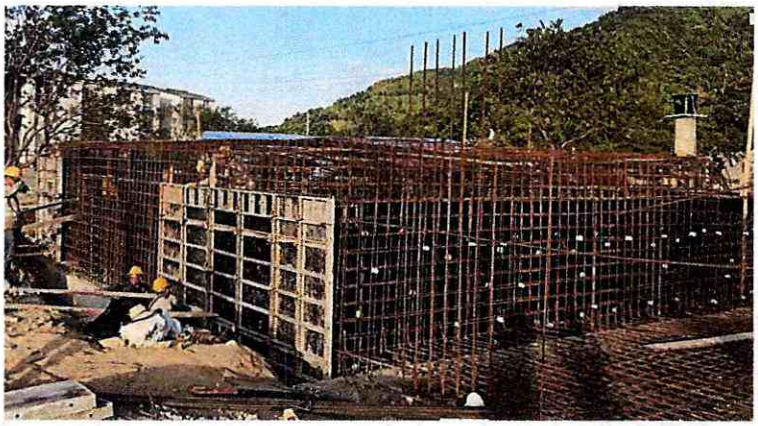
OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE MANUEL ANDRES ALBARRACIN GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

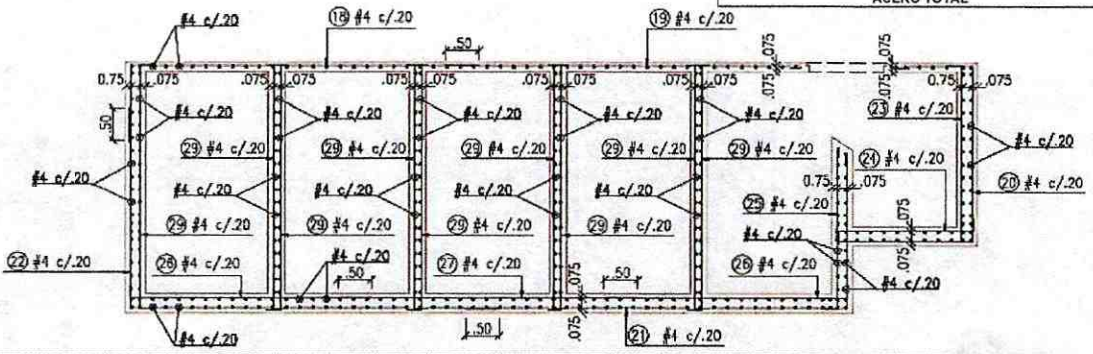
ACTA No.	3	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ESTRUCTURA:	TANQUE DE CONTACTO	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		
FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA,	CANTIDAD TOTAL
		11216.60 Kg
		-2068.71
TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		9147.89 Kg



# VARILLA	LONG. (m)	CANT.	LONGITUD TOTAL	Kg/ml	PESO(kgr)	Observaciones
TANQUE DE CONTACTO						
4	9.40	10	94.00	0.99	93.44	34
4	7.80	42	327.60	0.99	325.63	49
4	9.60	32	307.20	0.99	305.36	38
4	8.60	124	1,066.40	0.99	1,060.00	22
4	8.30	12	99.60	0.99	99.00	21
4	8.95	20	179.00	0.99	177.93	3
4	7.00	38	266.00	0.99	264.40	1
4	6.60	38	250.80	0.99	249.30	2
4	8.95	20	179.00	0.99	177.93	3
4	5.80	58	336.40	0.99	334.38	4
4	5.70	7	39.90	0.99	39.66	5
4	5.70	58	330.60	0.99	328.62	6
4	7.65	7	53.55	0.99	53.23	7
4	8.60	160	1,376.00	0.99	1,367.74	8
4	7.40	13	96.20	0.99	95.62	9
4	5.85	6	35.10	0.99	34.89	10
4	1.75	5	8.75	0.99	8.70	11
4	5.30	5	26.50	0.99	26.34	12
4	7.65	13	99.45	0.99	98.85	13
4	2.35	13	30.55	0.99	30.37	14
4	5.80	6	34.80	0.99	34.59	15
4	5.80	5	29.00	0.99	28.83	16
4	3.35	5	16.75	0.99	16.65	17
4	5.85	53	310.05	0.99	308.19	18
4	6.05	6	36.30	0.99	36.08	19
4	6.30	6	37.80	0.99	37.57	20
4	3.10	12	37.20	0.99	36.98	23
4	2.40	22	52.80	0.99	52.48	24
4	2.90	32	92.80	0.99	92.24	25
4	3.80	106	402.80	0.99	400.38	26
4	4.50	109	490.50	0.99	487.56	27
4	3.70	112	414.40	0.99	411.91	28
4	4.20	517	2,171.40	0.99	2,158.37	29
4	9.00	6	54.00	0.99	53.68	30
4	4.05	6	24.30	0.99	24.15	31
4	5.05	6	30.30	0.99	30.12	32
4	0.60	6	3.60	0.99	3.58	33
4	3.20	10	32.00	0.99	31.81	35
4	6.70	4	26.80	0.99	26.64	36
4	7.65	31	237.15	0.99	235.73	37
4	6.40	49	313.60	0.99	311.72	39
4	6.80	44	299.20	0.99	297.40	40
4	5.50	5	27.50	0.99	27.34	41
4	2.55	5	12.75	0.99	12.67	42
4	1.35	7	9.45	0.99	9.39	43
4	4.85	7	33.95	0.99	33.75	44
4	6.00	7	42.00	0.99	41.75	45
4	8.00	3	24.00	0.99	23.86	46
4	4.95	14	69.30	0.99	68.88	47
4	4.20	7	29.40	0.99	29.22	48
4	3.20	16	51.20	0.99	50.89	50
4	3.10	28	86.80	0.99	86.28	51
5	1.19	230	273.70	1.55	424.24	SEPARADORES BURROS
5	4.85	16	77.60	1.55	120.28	REFUERZO CINTA PVC
5	1.00	32	32.00	1.55	49.60	REFUERZO PASO NIPLE
ACERO TOTAL					11,216.60	



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	9147.89

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES AVILA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

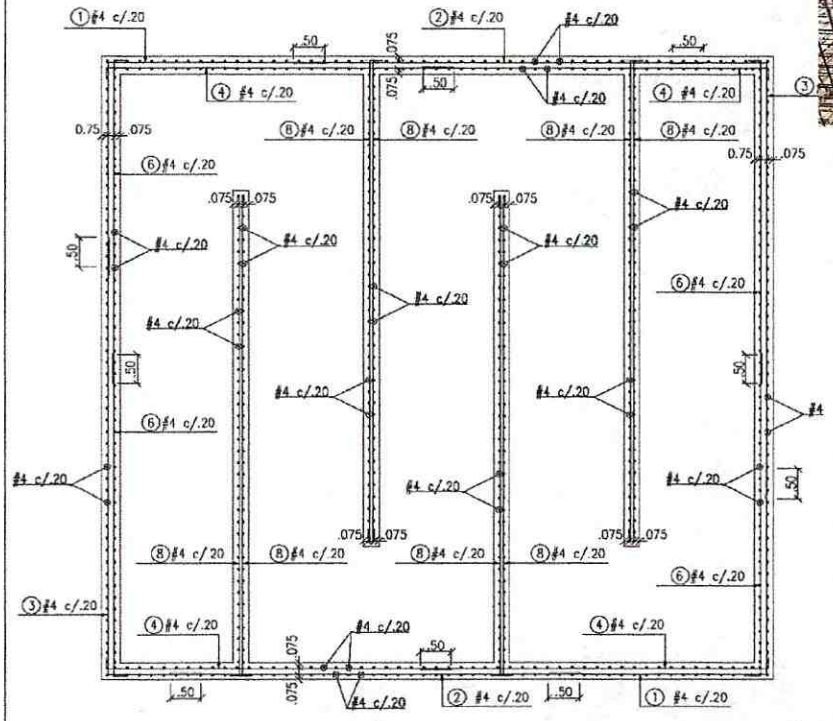
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

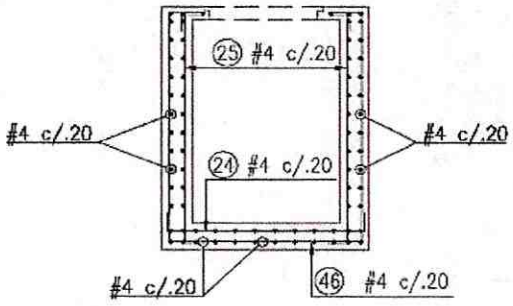
ACTA No. 3	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ESTRUCTURA:	TANQUE DE CONTACTO	PTAP

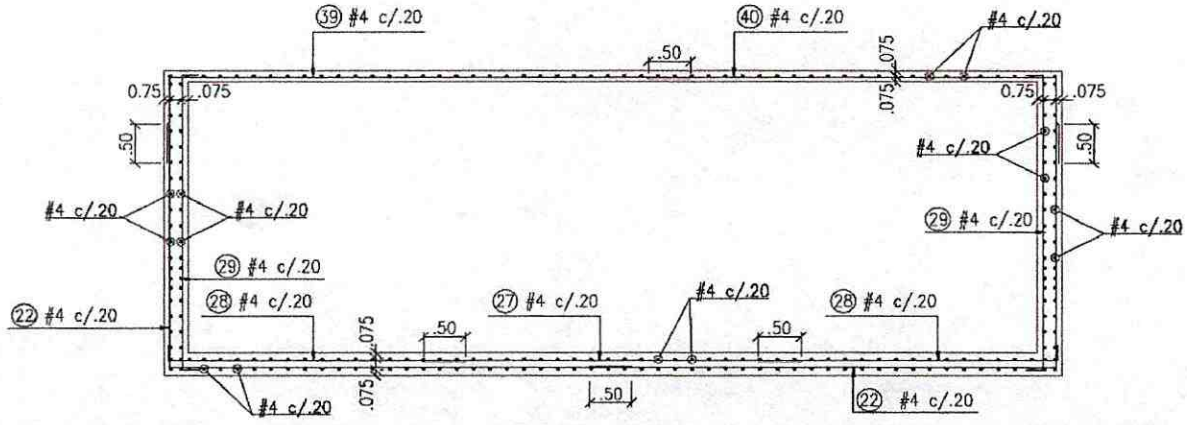
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		
FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	CANTIDAD TOTAL
		11216.60 Kg
		-2068.71
TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		9147.89 Kg









ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	9147.89

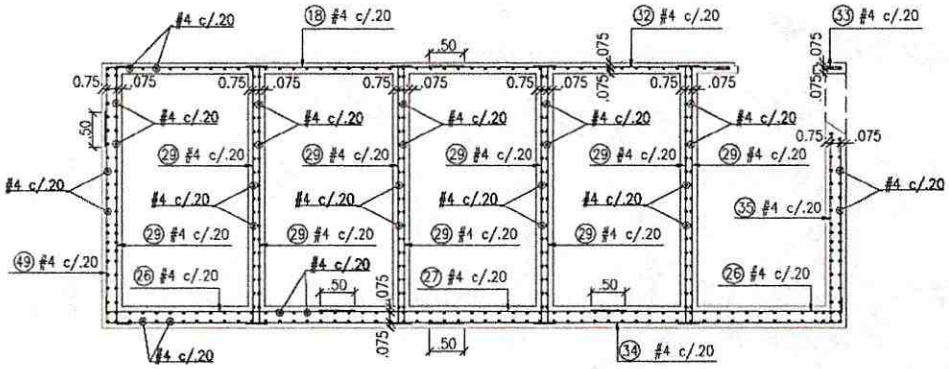
OBSERVACIONES:

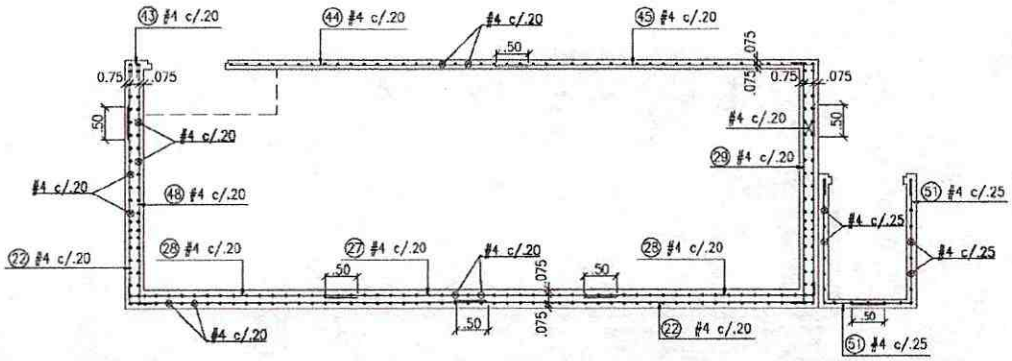
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

VOBO

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		
FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA,	CANTIDAD TOTAL
		11216.60 Kg
		-2068.71
TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE,		9147.89 Kg





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	9147.89

OBSERVACIONES:

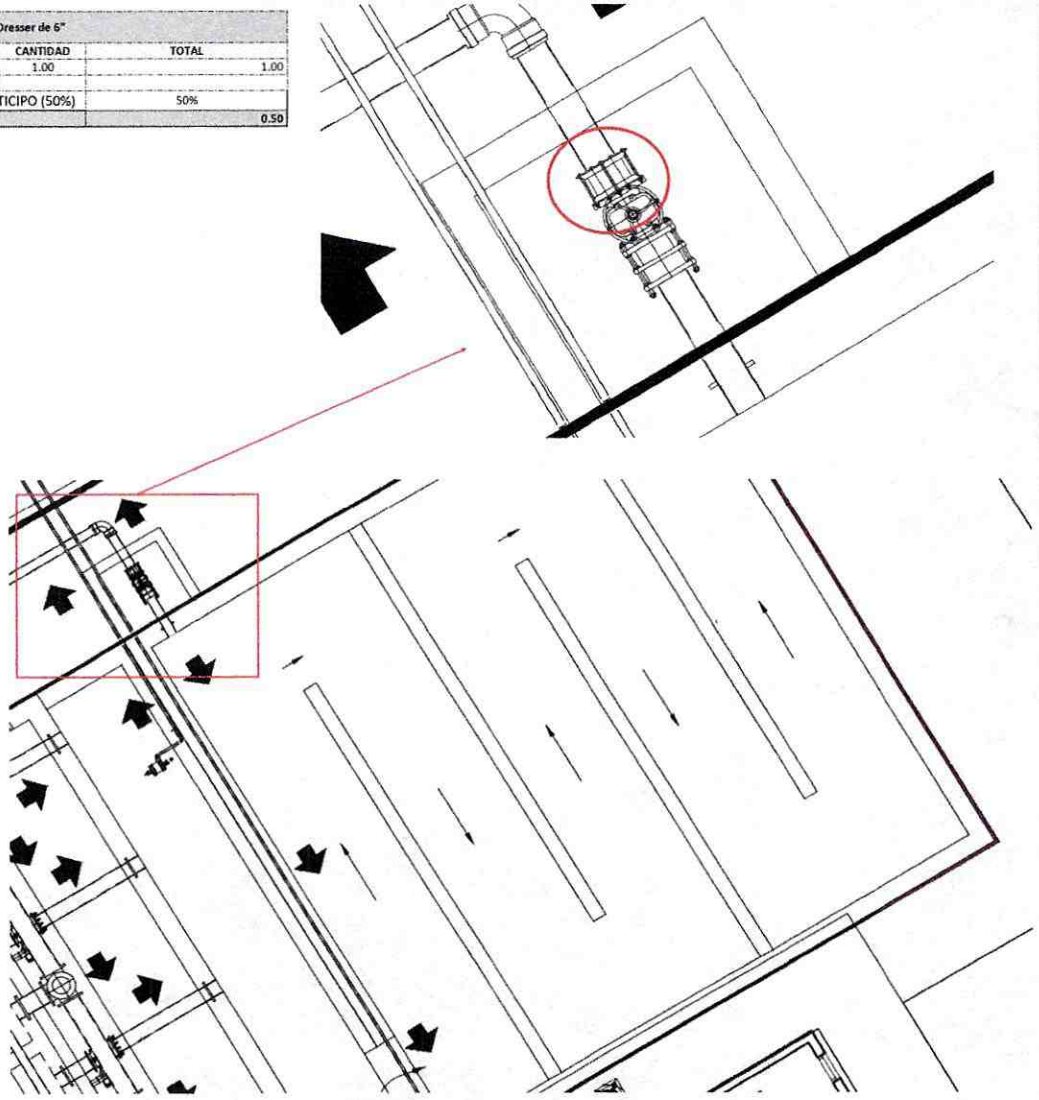
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES AGUIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.15.7.1.4 Unión Tipo Dresser de 6"	ESTRUCTURA	TANQUE DE CONTACTO	

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.15.7.1.4 Unión Tipo Dresser de 6"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	6"	1.00	1.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)			50%
TOTAL Unión Tipo Dresser de 6"			0.50



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.15.7.1.4	Unión Tipo Dresser de 6"	UNIDAD	0.50

OBSERVACIONES:

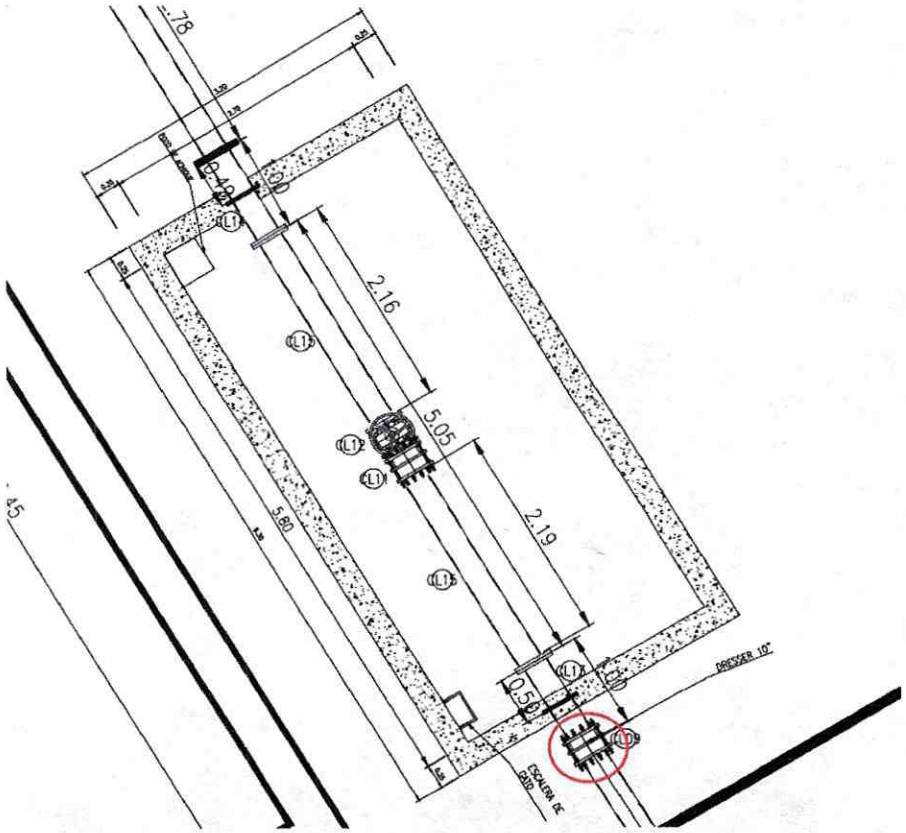
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.15.7.1.6 Unión Tipo Dresser de 10"	ESTRUCTURA	TANQUE DE CONTACTO	

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.15.7.1.6 Unión Tipo Dresser de 10"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	10"	1.00	1.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)			50%
TOTAL Unión Tipo Dresser de 10"			0.50



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.15.7.1.6	Unión Tipo Dresser de 10"	UNIDAD	0.50

OBSERVACIONES:

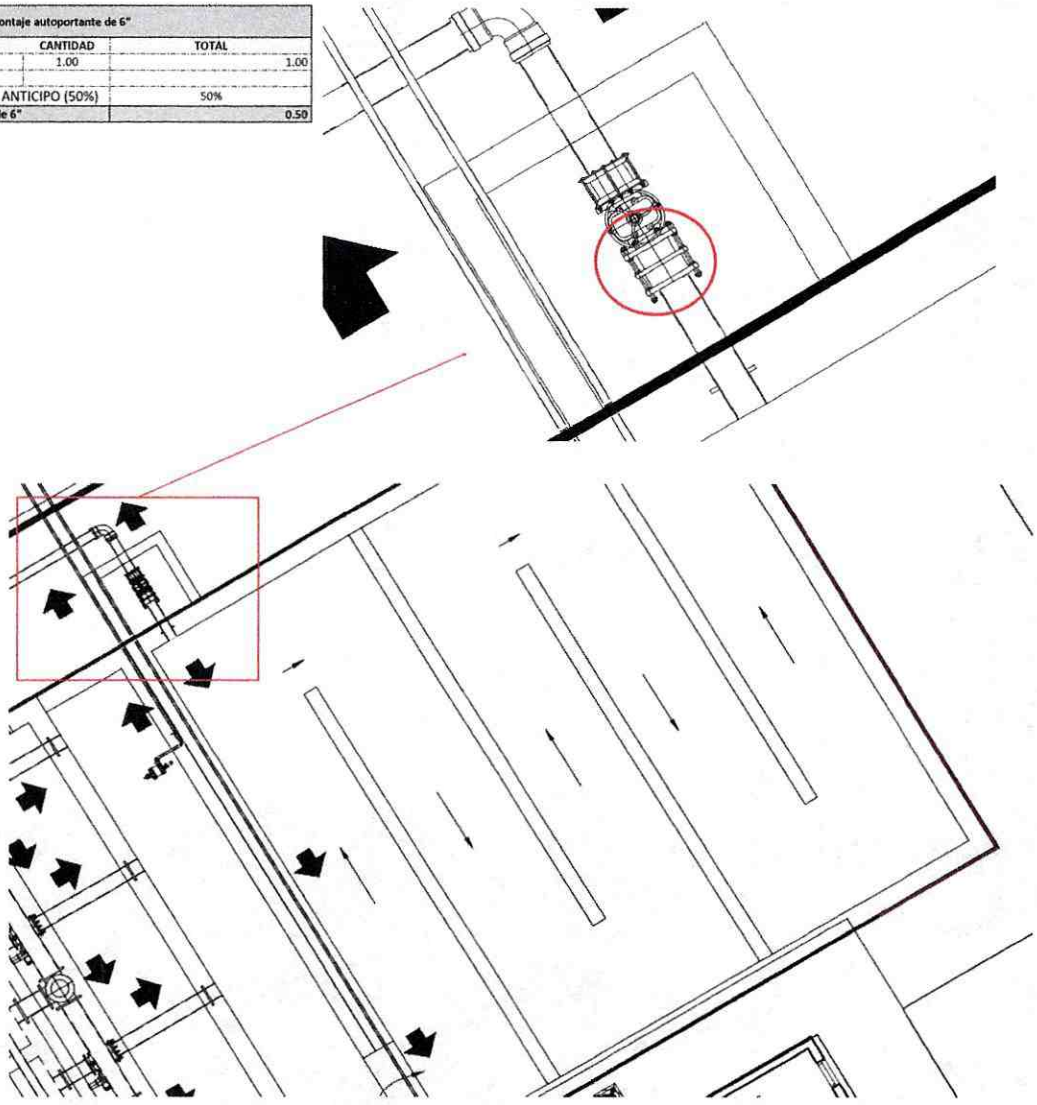
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No.	3	3.15.7.3.4 Unión HD desmontaje autoportante de 6"	ESTRUCTURA	TANQUE DE CONTACTO	

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.15.7.3.4 Unión HD desmontaje autoportante de 6"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	6"	1.00	1.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)		50%	
TOTAL Unión HD desmontaje autoportante de 6"			0.50



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.15.7.3.4	Unión HD desmontaje autoportante de 6"	UNIDAD	0.50

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

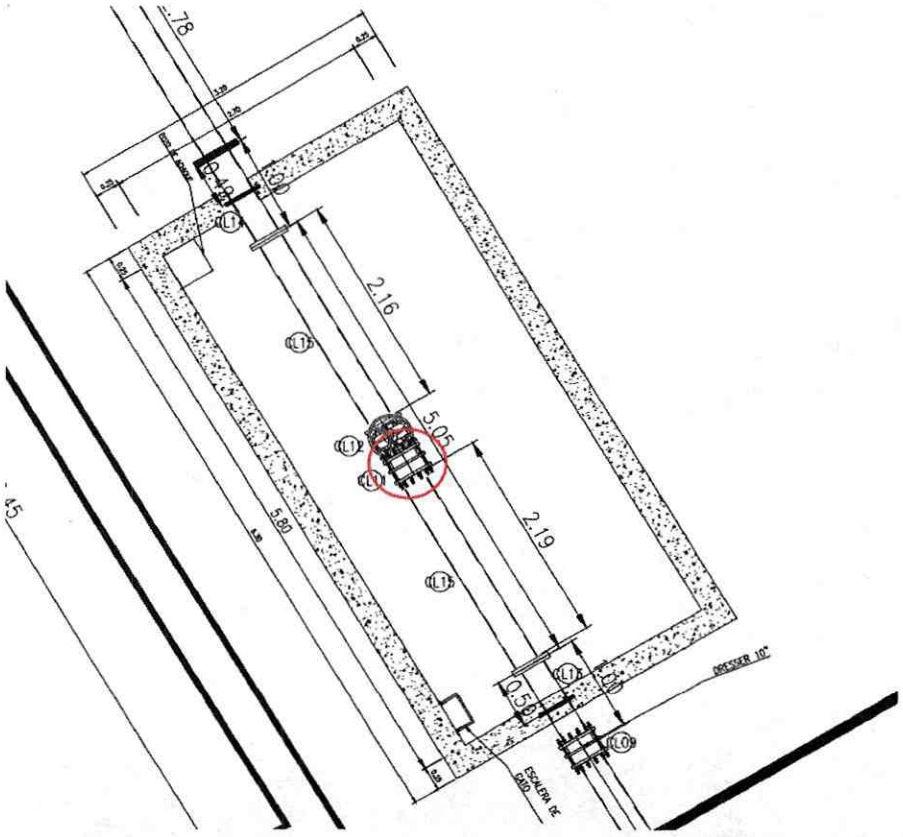
Vo.Bo

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.15.7.3.6 Unión HD de montaje autoportante de 10"	ESTRUCTURA	TANQUE DE CONTACTO	

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.15.7.3.6 Unión HD de montaje autoportante de 10"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	10"	1.00	1.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)			50%
TOTAL Unión HD de montaje autoportante de 10"			0.50



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.15.7.3.6	Unión HD de montaje autoportante de 10"	UNIDAD	0.50

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

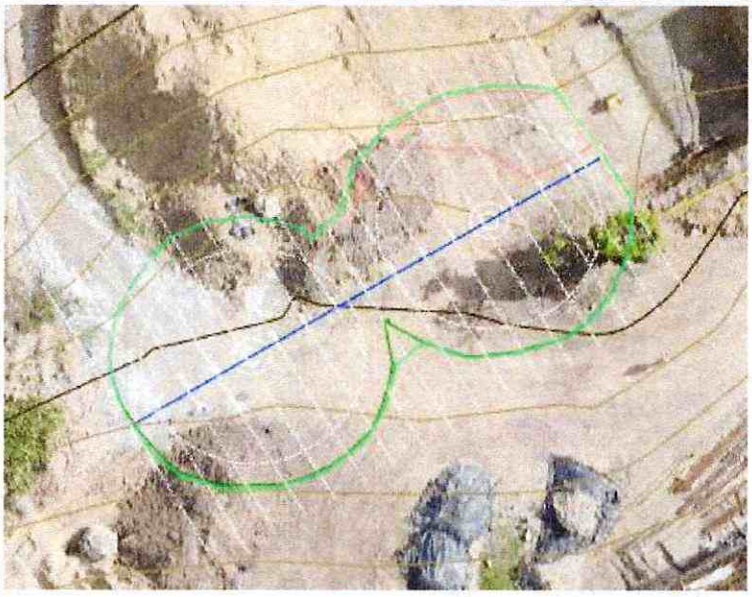
ACTA No. 3	132 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	ESTRUCTURA	ESPESADORES	PTAP

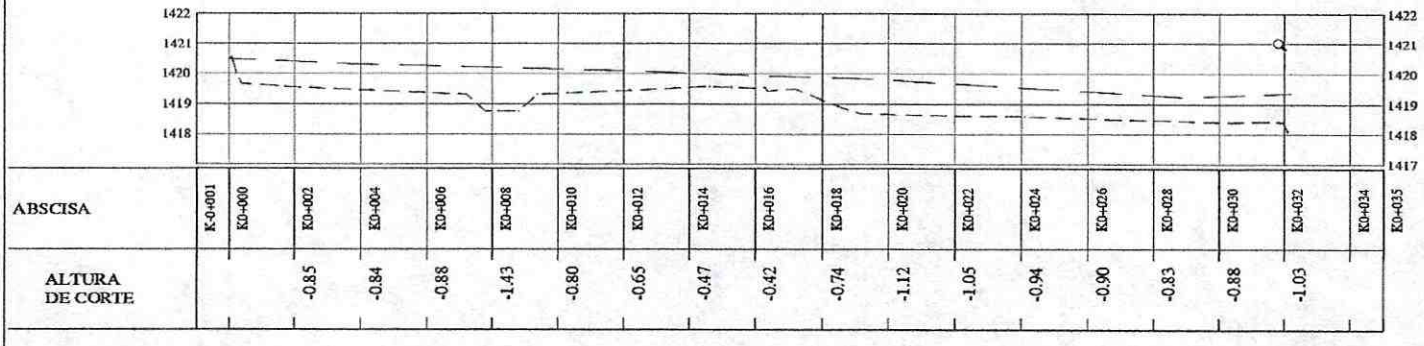
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

132 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD

ABSCISA	ANCHO (A)	LARGO (B)	AREA DE CORTE C=(A*B)	LONGITUD DE CORTE	VOLUMEN DE CORTE (C1 +C2)/2)*L
KO+000	0.00	0.85	0.00	0.00	
K0+002	10.69	0.85	9.09	2.00	9.09
KO+004	13.84	0.84	11.63	2.00	20.71
K0+006	15.75	0.88	13.86	2.00	25.49
KO+008	16.70	1.43	23.88	2.00	37.74
KO+010	15.06	0.80	12.05	2.00	35.93
K0+012	14.85	0.65	9.65	2.00	21.7
KO+014	12.00	0.47	5.64	2.00	15.29
KO+016	6.80	0.42	2.86	2.00	8.5
KO+018	10.44	0.74	7.73	2.00	10.58
KO+020	13.91	1.12	15.58	2.00	23.3
KO+022	15.68	1.05	16.46	2.00	32.04
KO+024	16.12	0.94	15.15	2.00	31.62
KO+026	15.84	0.90	14.26	2.00	29.41
KO+028	14.44	0.83	11.99	2.00	26.24
KO+030	11.58	0.88	10.19	2.00	22.18
KO+032	6.09	1.03	6.27	2.00	16.46
TOTAL EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD					366.28



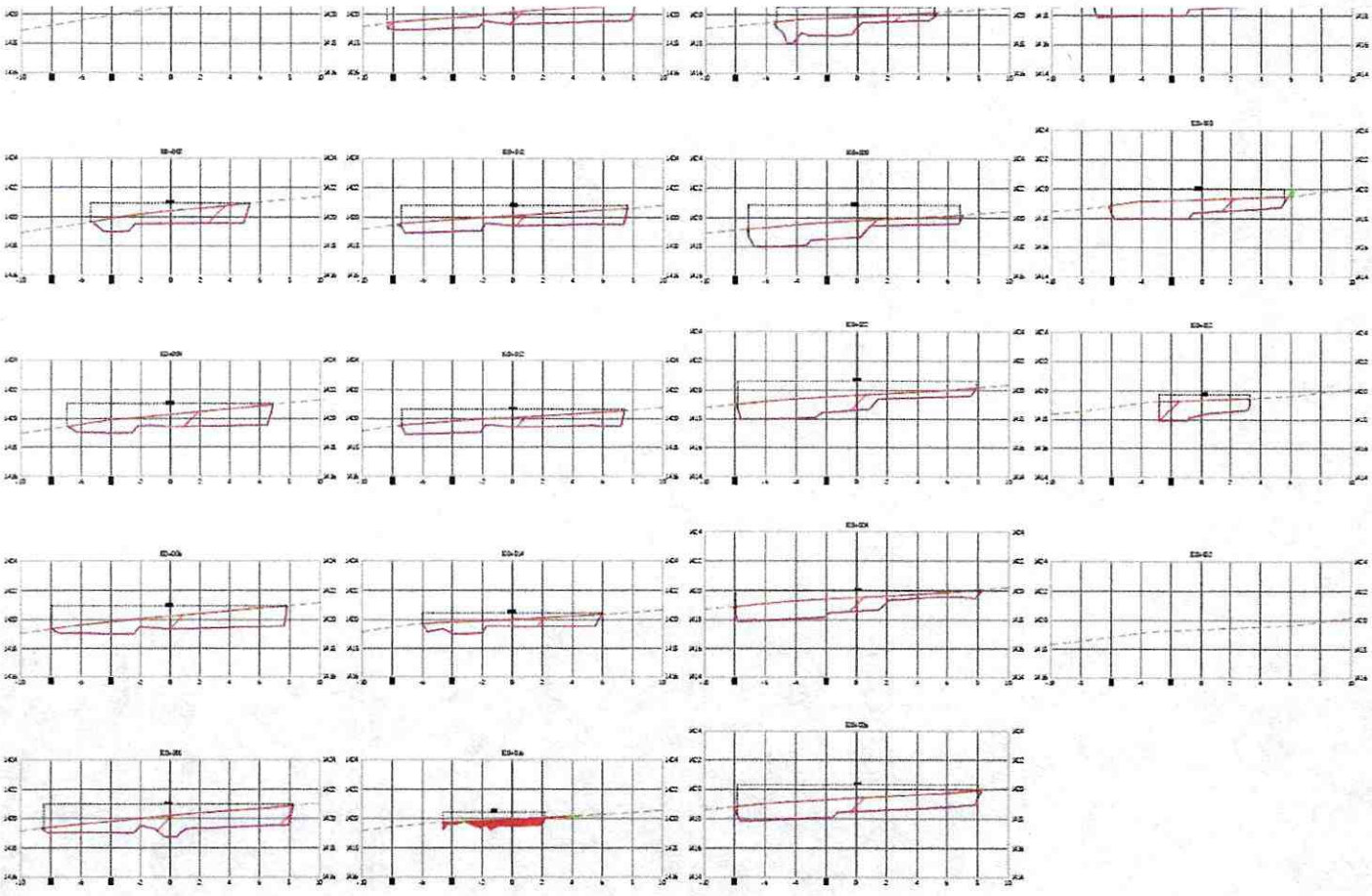




ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	366.28

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO MOA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023



CONSORCIO ABASTECER 23

CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE

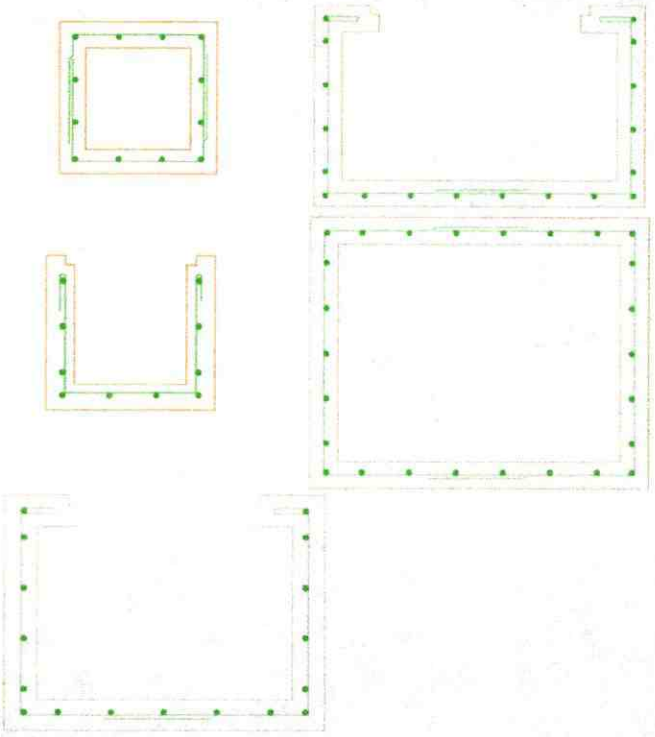
MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN 1

ACTA No.	3	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ESTRUCTURA:	ESPESADOR	PTAP

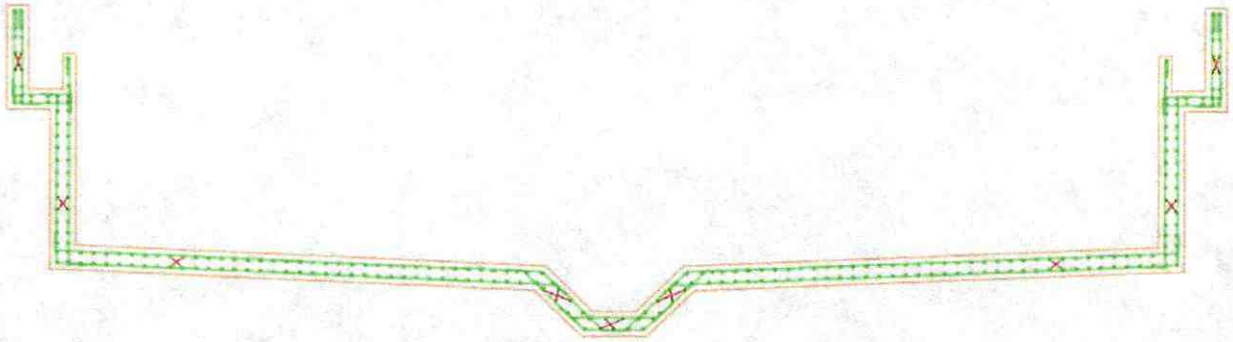
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		
FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE	CANTIDAD TOTAL
		17049.00 Kg
	ACERO EN OBRA (COBRO EL 50%)	50%
TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		8524.50 Kg



# VARILLA	LONG. (m)	CANT.	LONGITUD TOTAL	Kg/ml	PESO(kgr)	Observaciones
ESPESADORES (pedido de 1,son 2)						
4	8.45	85	718.25	0.99	713.94	1
4	8.65	70	605.50	0.99	601.87	2
4	8.50	80	680.00	0.99	675.92	3
4	3.70	8	29.60	0.99	29.42	4
4	4.35	8	34.80	0.99	34.59	5
4	1.60	2	3.20	0.99	3.18	6.1
4	7.15	4	28.60	0.99	28.43	7
4	2.90	224	649.60	0.99	645.70	8
4	1.05	224	235.20	0.99	233.79	9
4	1.50	224	336.00	0.99	333.98	10
5	8.35	4	33.40	1.55	51.77	12
4	2.15	224	481.60	0.99	478.71	13
4	6.05	24	145.20	0.99	144.33	14
5	8.10	24	194.40	1.55	301.32	15
4	5.30	28	148.40	0.99	147.51	16
5	7.40	28	207.20	1.55	321.16	17
4	1.55	4	6.20	0.99	6.16	6.2
4	1.39	4	5.56	0.99	5.53	6.3
4	1.06	4	4.24	0.99	4.21	6.4
5	4.30	2	8.60	1.55	13.33	11.1
5	4.25	4	17.00	1.55	26.35	11.2
5	4.09	4	16.36	1.55	25.36	11.3
5	3.76	4	15.04	1.55	23.31	11.4
4	3.90	56	218.40	0.99	217.09	18
5	6.10	56	341.60	1.55	529.48	19
4	1.40	112	156.80	0.99	155.86	20
5	3.50	112	392.00	1.55	607.60	21
4	2.00	6	12.00	0.99	11.93	22
4	2.55	8	20.40	0.99	20.28	23
4	3.50	10	35.00	0.99	34.79	24
4	2.50	7	17.50	0.99	17.40	25
4	2.35	16	37.60	0.99	37.37	26
4	2.45	7	17.15	0.99	17.05	27
4	9.00	222	1,998.00	0.99	1,986.01	ref. tangencial
4	1.00	40	40.00	0.99	39.76	pase tubo
		ACERO TOTAL			8,524.49	
					17,048.98	

NOTA: ACERO CON LONGITUDES VARIABLES



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	8524.50

OBSERVACIONES:

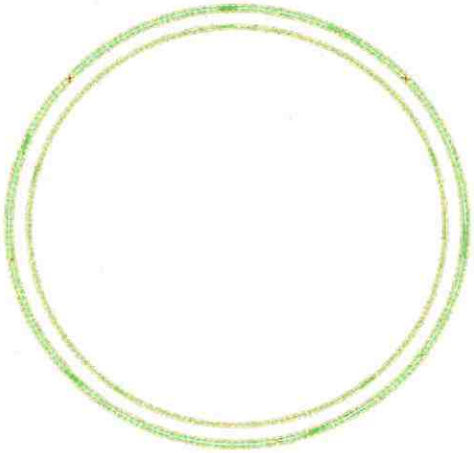
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES MUNAR GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

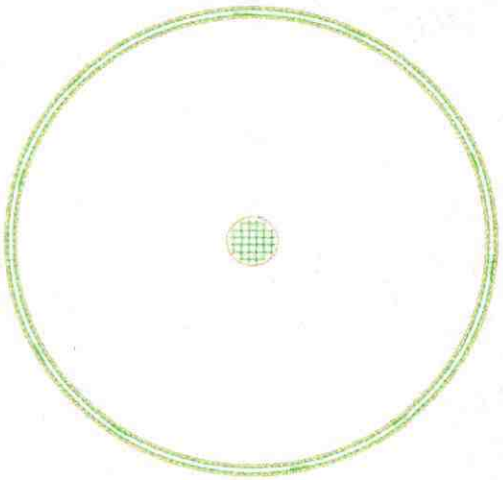
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

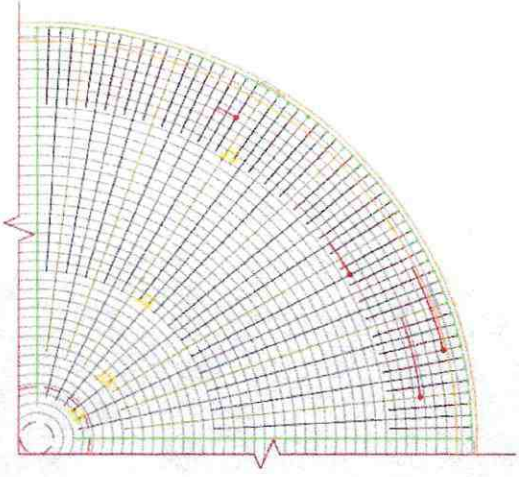
ACTA No.	3	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ESTRUCTURA:	ESPESADOR	PTAP

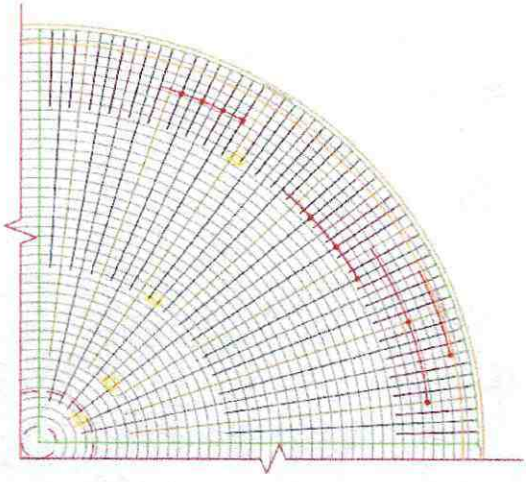
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		
FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	CANTIDAD TOTAL
		17049.00 Kg
	ACERO EN OBRA (COBRO EL 50%)	50%
	TOTAL ACERO	8524.50 Kg









ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	8524.50

OBSERVACIONES:

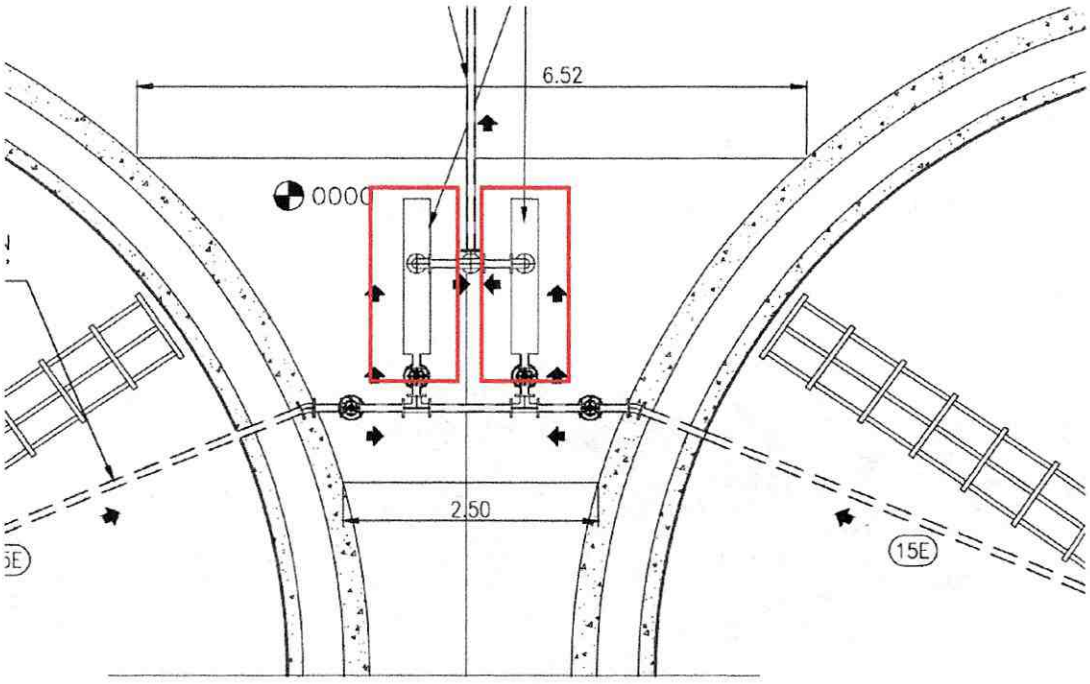
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ARIZA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	9.2.32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA ENVÍO DE LODOS ESPESADOS A DESHIDRATACION, CAUDAL= 5.3 L/s, HDT=15 m.	ESTRUCTURA	ESPESADORES	

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

9.2.32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA ENVÍO DE LODOS ESPESADOS A DESHIDRATACION, CAUDAL= 5.3 L/s, HDT=15 m.			
UNIDAD		CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD		2.00	2.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)			50%
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA			1.00



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
9.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA ENVÍO DE LODOS ESPESADOS A DESHIDRATACION, CAUDAL= 5.3 L/s, HDT=15 m.	UNIDAD	1.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES AVILA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23

ORDEN DE COMPRA -ABAS	121

Fecha: 2/08/2023

OBRA: PTAP IBAGUE

Señores: ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S

Telefono: 3183504215

Nit: 805030670 -3

Contacto: JENNIFER PUERTA

Direccion: PARQUE INDUSTRIAL ROSALINDA, BODEGA 14 , COTA CUNDINAMARCA

CANTIDAD	UND	DESCRIPCION	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
2.00	UND	BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA LODOS MOYNO MODELO C16KC11RMA. Acoplada a motorreductor de 7,5 Hp SK672.1F-132S/4 – 200MM e instalada sobre base tipo Omega. Producto Lodos Secundarios espesados, viscosidad: 2.083 cP, Caudal de proyecto: 5.3 lps (19 m3 /h) , Presión de descarga 15 m.c.a (1.5 Bar). Materiales de fabricación: Cuerpo en Hierro fundido, estator en Nitrilo, sello mecánico simple.	USD 10,700.00	USD 21,400.00
2.00	UND	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL HIDROSTAL ISO 2858 MODELO 50-160. Diámetro de succión 80 mm, diámetro de descarga: 50 mm, caudal de trabajo 8,6 lps, altura dinámica total: 30 m, fluido agua limpia, materiales de fabricación: Carcaza e impulsor en hierro fundido gris y eje en acero al carbono. Acoplado a motor electrico Eficiencia Premium 10HP@3600RPM, acople flexible y Base Omega	USD 4,540.00	USD 9,080.00
2.00	UND	BOMBA SUMERGIBLE PARA LODOS MODELO SEG 50.26.2.60M GRUNDFOS 2.6KW@3475RPM 220V/3PH. Incluye sistema triturador patentado. Caudal: 5,82 lps, altura dinámica total: 8,5 m, incluye codo de descarga.	USD 1,000.00	USD 2,000.00

V/ PARCIAL		USD 32,480.00
Rete fuente		USD 0.00
Rete ICA		USD 0.00
IVA	19.00%	USD 6,171.20
VALOR TOTAL		USD 38,651.20

Ordenado por:
ING. MARCELA LOZANO

Observaciones:
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE CONSORCIO ABASTERCER 23 NIT. 901,683,056-0

POLIZAS

Póliza por el buen manejo y correcta inversión del anticipo: Por un valor asegurado equivalente al 100% del valor del anticipo, vigente por la duración del contrato.

Póliza de calidad del equipo: Por una cuantía equivalente al Diez por ciento (10%) del valor máximo del presente Contrato, vigente durante el término del Contrato y por un (1) año más contados a partir de la firma del acta de recibo de equipos en obra.

Póliza de cumplimiento del equipo: Por un valor asegurado equivalente al diez por ciento (10%) del valor del presente Contrato, vigente durante el término del Contrato y por cinco meses más.

Vº Bº COMPRAS	Vº Bº COORDINADOR	Vº Bº CONSORCIADO	Vº Bº CONSORCIADO

Cuenta de Cobro # 2023-11

CONSORCIO ABASTECER 23
NIT: 901,683,056 - 0

DEBE A:

ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S.
NIT: 805,030,670 - 3

La suma de: $ 63,166,600

SESENTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS PESOS

Por concepto de:

CUENTA DE COBRO CORRESPONDIENTE AL ANTICIPO CONDICION DE PAGO 50% PARA EL SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS:

***BOMBA COMPACT C C16KC11RMA/E+ MOTORED. 7.5HP@1800/200RPM I:8.66**
***BBA CENTRIFUGA ISO 2858 MOD. 50-160-1HE-C385-EC+MOTOR 10HP@3600**

Condiciones de pago:
50% Anticipo - 50% Previo al despacho.

Favor consignar en:
Bancolombia PANAMA a nombre de ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAS Cuenta de ahorros No. 80100001300 CODIGO SWIT COLOPAPA

Para constancia se firma en Cali el día 09 del mes de Agosto de 2023.

MARISOL OSPINA
DIRECTORA ADMINISTRATIVA

Carrera 100 # 15 - 170 B/ Ciudad Jardín - Cali
Nit. 805.030.670-3
Tel. 330 77 00
E-mail: contabilidad@abcingenieria.com www.abcingenieria.com

Grupo Bancolombia Capital

Notificación de Aplicación de Pagos

INFORMACIÓN DEL ORDENANTE

NOMBRE DEL CLIENTE	P.A. ANT CONSORCIO ABASTECER 23	MONEDA	COP
IDENTIFICACIÓN	16152	VALOR TOTAL	$ 129.515.684,60

INFORMACIÓN DEL PAGO

Orden	Fecha de aplicación del pag	Cuenta a debitar	Tipo de cuenta	Entidad de Origen	Identificación beneficia	Tipo ID	Nombre del beneficiario	Numero de Cuenta acreditar	Tipo de cuenta	Entidad destino	Valor total	Estado pago	N
36	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	900831342	NIT	OROLA GROUP SAS	16839933731	AHO	BANCOLOMBIA S.A	$ 32.436.975	Transacción Exitosa**	
35	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	900941680	NIT	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS	61632679440	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 24.047.510	Transacción Exitosa**	
34	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	805030670	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717906498	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 63.166.600	Transacción Exitosa**	
33	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	805030670	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717906498	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 9.864.600	Transacción Exitosa**	

Orden de Operación Anticipos

Grupo Bancolombia Capital

CIUDAD	FECHA ENVIO ORDEN (DDMMAAAA)	No DE ORDEN	TIPO TRANSACCION	MONEDA	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
Ibagué	9 8 2023	34	GIRO A TERCEROS	COP (Pesos)	$ 63.166.599,60	$ 0	$ 63.166.599,60

INFORMACION DEL ORDENANTE

CODIGO FIDEICOMISO	NOMBRE DEL FIDEICOMISO	NUMERO CTA A DEBITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD
16152	P.A ANT CONSORCIO ABASTECER 23	06800008090	Ahorros	Bancolombia

INFORMACION DE BENEFICIARIO(S)

IDENTIFICACION	TIPO ID	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	NUMERO CTA ACREDITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
805030670-3	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717906498	Corriente	Bancolombia	$ 63.166.599,60		$ 63.166.599,60
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00

PAIS RESIDENCIA	DPTO RESIDENCIA	MPIO RESIDENCIA	DIRECCION RESIDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO	CELULAR	ACTIVIDAD ECONOMICA	DPTO DONDE SE ADQUIRIO EL BIEN / SERVICIO	CIUDAD/MUNICIPIO DONDE SE ADQUIRIO BIEN / SERVICIO
Colombia	Valle del Cauca	Cali	CR 100 #15-170	contabilidad@abcingenieria.com	3307700		4659	Valle del Cauca	Cali

OBSERVACIONES GENERALES PARA LA OPERACION

ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSIÓN	Op EXENTA 4x1000	MOTIVO EXCEPCION 4x1000	CONCEPTO CONTABLE	CONCEPTO GENERAL	COMENTARIOS GENERALES
4	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN , RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A

1. Que en relación con los datos personales de terceros suministrados a Fiduciaria Bancolombia S.A. con ocasión de este documento certifica: i) que cuenta con la autorización libre, previa, expresa e informada de los titulares de los datos para que la información sea compartida para las finalidades exclusivas previstas en el presente documento; y ii) que ha dado cumplimiento a las disposiciones que regulan la materia."
2. Con el envío y/o firma de la presente orden de pago, se certifica que los pagos aquí instruidos tienen relación causal con el proyecto objeto del contrato fiduciario

FIRMAS AUTORIZADAS (No aplica si la operación es enviada por la Sucursal Virtual Bancolombia)		DATOS A DILIGENCIAR POR LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA	
		NUMERO DE RADICADO	FECHA Y HORA DE RECIBIDO
Firmas Autorizadas	Firmas Autorizadas		

Ibagué, 09 de Agosto de 2023

Señores

FIDUCIARIA BANCOLOMBIA

Bogotá

ASUNTO: CONTRATO FIDUCIARIO No. 16152

Como responsable designado/contratado para el seguimiento al ejercicio del cumplimiento obligacional por parte del contratista/fideicomitente del contrato fiduciario en asunto, estoy aprobando el pago de la orden de operación No.34 a nombre de ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S por valor de $ 63.166.599,60.

Así mismo certificó que estos pagos corresponden a los rubros previstos en el plan de utilización/inversión del anticipo.

Atentamente,

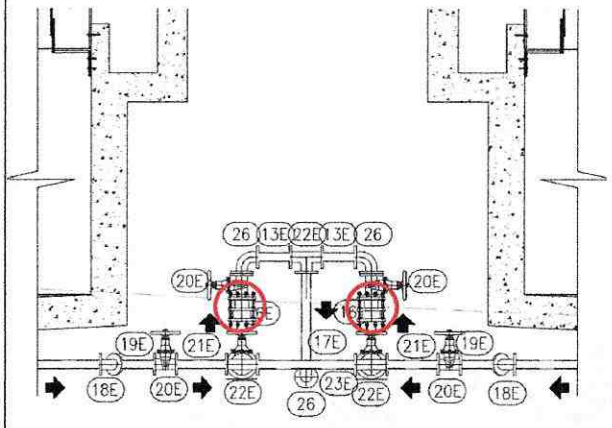
NELSON ALFONSO CASAS
C.C 79.285.891 DE BOGOTA
R.L CONSORCIO TOLIMA 2023
INTERVENTOR.

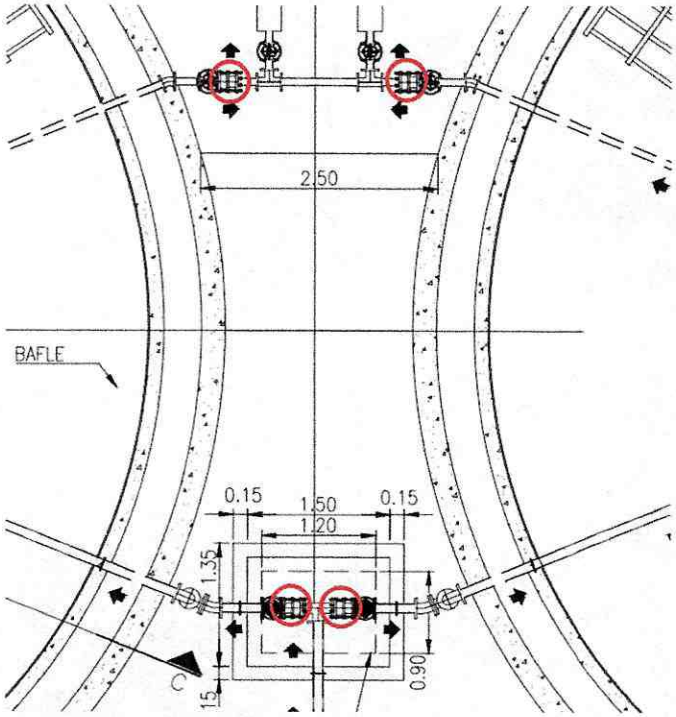
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.15.7.3.2 Unión HD de montaje autoportante de 3"	ESTRUCTURA	ESPESADORES	

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.15.7.3.2 Unión HD de montaje autoportante de 3"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	3"	6.00	6.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)			50%
TOTAL Unión HD de montaje autoportante de 3"			3.00





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.15.7.3.2	Unión HD de montaje autoportante de 3"	UNIDAD	3.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	ESTRUCTURA	HOMOGENIZADOR	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD

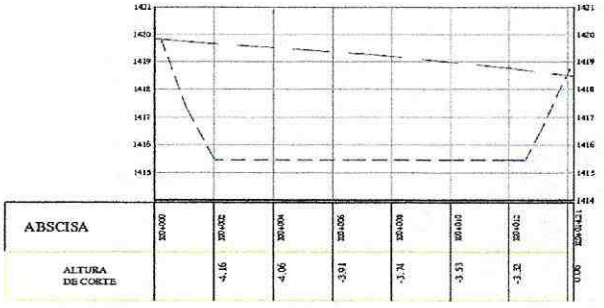
ABSCISA	ANCHO (A)	LARGO (B)	AREA DE CORTE C=(A*B)	LONGITUD DE CORTE	VOLUMEN DE CORTE (C1 +C2)/2)*L
KO+000	11.65	0.00	0.00	0.00	
K0+002	11.65	4.16	48.46	2.00	48.46
KO+004	11.65	4.06	47.30	2.00	95.76
K0+006	11.65	3.91	45.55	2.00	92.85
KO+008	11.65	3.74	43.57	2.00	89.12
KO+010	11.65	3.53	41.12	2.00	84.7
K0+012	11.65	3.32	38.68	2.00	79.8
KO+014.21	11.65	0.00	0.00	2.21	42.74
TOTAL EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD					533.43

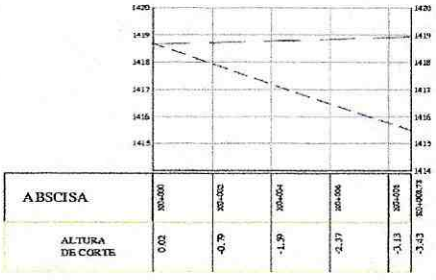


EXCAVACION VIA DE ACCESO

ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (B)	AREA (A*B)	LONGITUD (L)	VOLUMEN DE CORTE ((AREA1+AREA2)/2)*L
KO+000	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+002	3.50	0.79	2.77	2.00	2.77
KO+004	3.50	1.59	5.57	2.00	8.33
K0+006	3.50	2.37	8.30	2.00	13.86
KO+008.78	3.50	3.43	12.01	2.78	28.22
TOTAL					53.17





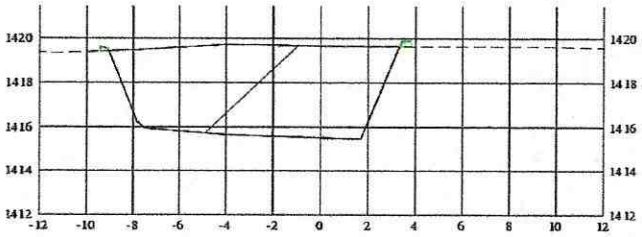


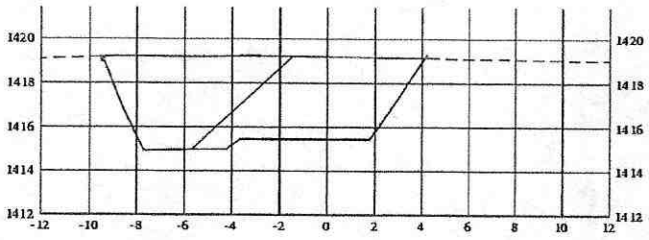
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	586.60

OBSERVACIONES:

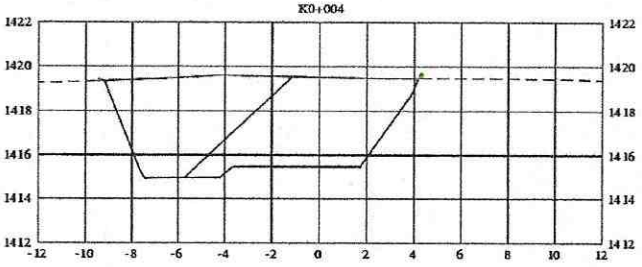
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

PERFIL TOPOGRAFICO DE EXCAVACIÓN

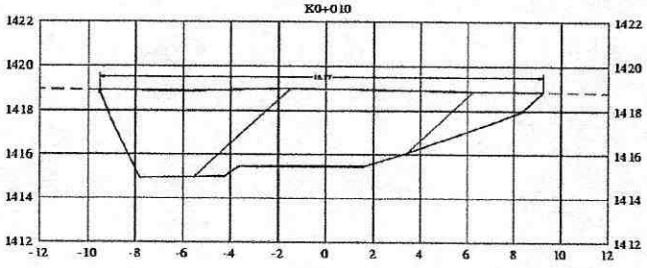




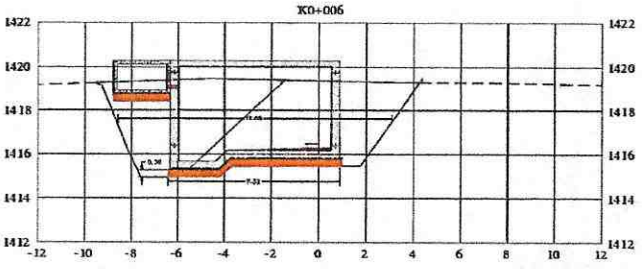
K0+004



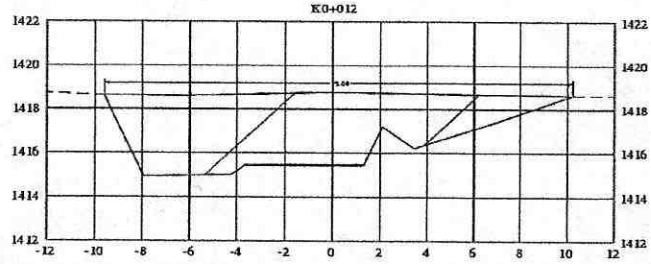
K0+010



K0+006



K0+012



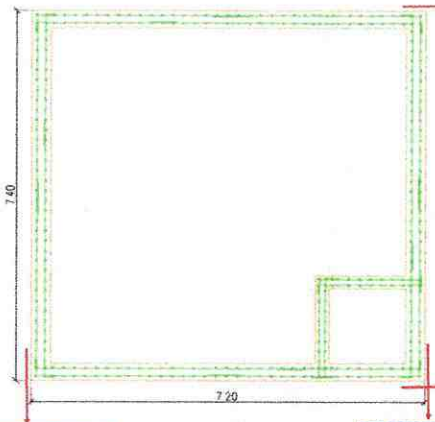
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

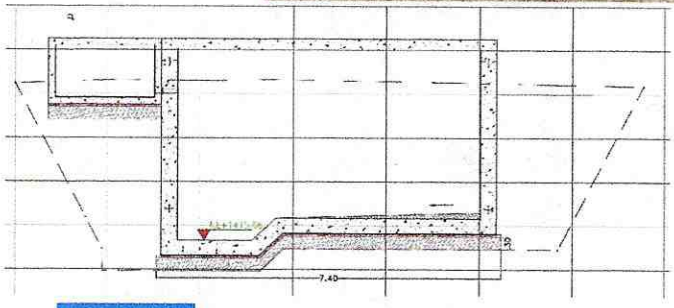
ACTA No. 3	2.2.4I CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	ESTRUCTURA:	HOMOGENIZADOR	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.2.4I CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR					
	ANCHO (A)	LARGO (B)	ALTO ©	CANT	M3
HOMOGENIZADOR	7.2	7.4	0.3	1	15.98 m3
SOBRE ANCHO	7.4	0.1	0.3	2	0.44 m3
SOBRE ANCHO	7.2	0.1	0.3	2	0.43 m3
					0.00 m3
TOTAL M3 CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR					16.85 m3









ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3	16.85

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ARTEAGA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

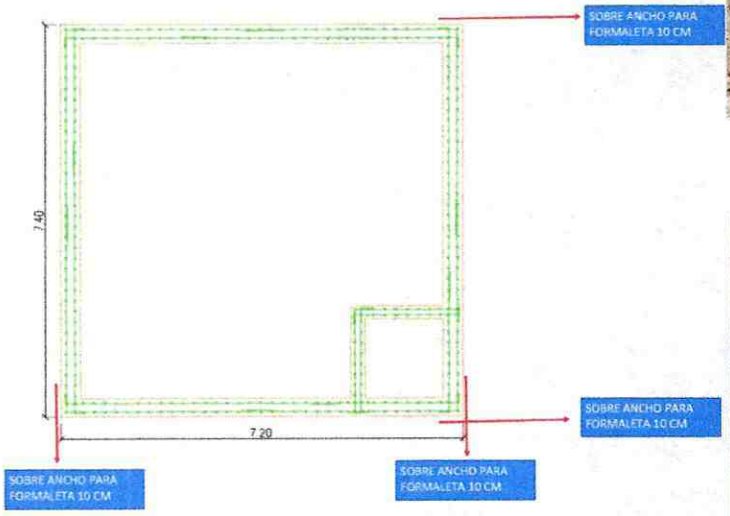
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.1.2.1l INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	ESTRUCTURA : HOMOGENIZADOR	PTAP

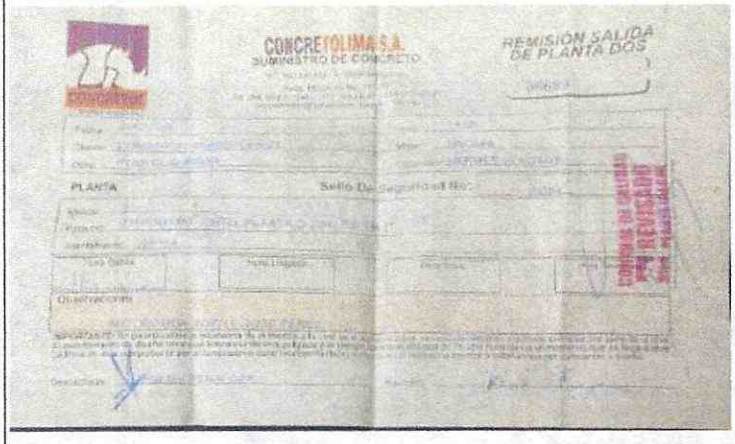
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.1.2.1l INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO					
	ANCHO (A)	LARGO (B)	ALTO ©	CANT	M3
HOMOGENIZADOR	7.2	7.4	0.05	1	2.66 m3
SOBRE ANCHO	7.4	0.1	0.05	2	0.07 m3
SOBRE ANCHO	7.2	0.1	0.05	2	0.07 m3
					0.00 m3
TOTAL M3					2.80 m3









ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.1.2.1l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	M3	2.80

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES SILVA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

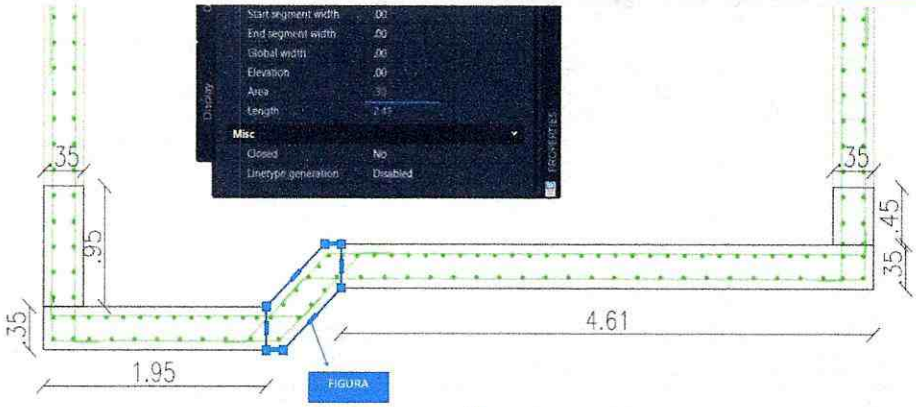
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

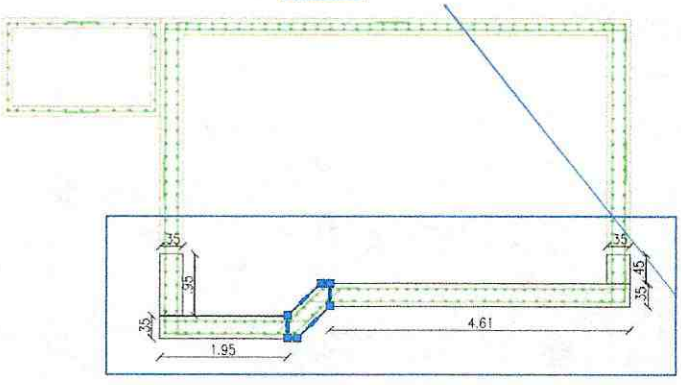
ACTA No.	3	3.1.2.6I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	ESTRUCTURA : HOMOGENIZADOR	PTAP

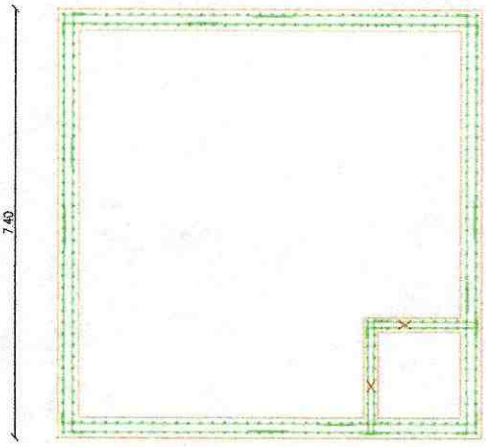
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.1.2.6I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA						
ESTRUCTURA	ANCHO	ALTO	AREA	ESPESOR	CANTIDAD	VOLUMEN
MUROS	7.4	0.95		0.35	1	2.46
MUROS	7.4	1.95		0.35	1	5.05
MURO	7.4	4.61		0.35	1	11.94
MUROS	7.4	0.45		0.35	1	1.17
FIGURA			0.30	7.40	1	2.22
TOTAL CONCRETO DE 4,000 PSI						22.84









ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	M3	22.84

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023