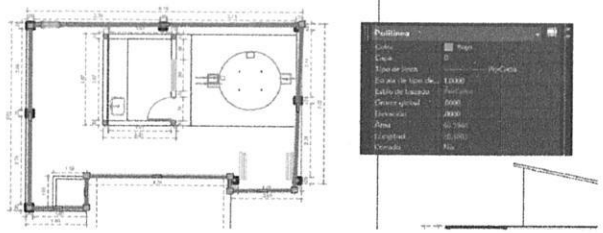
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	1.00	Actividades Preliminares	ITEM	1.01	Roceria manual para caminos de Herradura	UNIDAD: m2

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Area m2	TOTAL
Roceria manual			40.50	40.50
		Total:		40.50

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

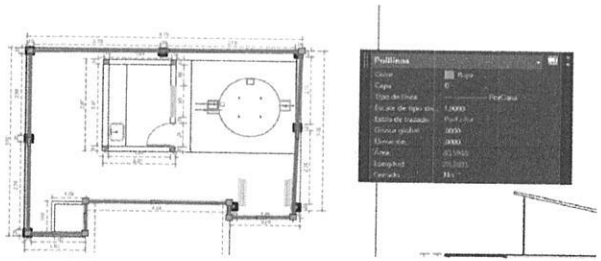
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	1.00	Actividades Preliminares	ITEM	1.02	Desmonte y limpieza manual zona boscosa	UNIDAD m2

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Area m2	TOTAL
Desmonte y limpieza			40.50	40.50
			Total:	40.50

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

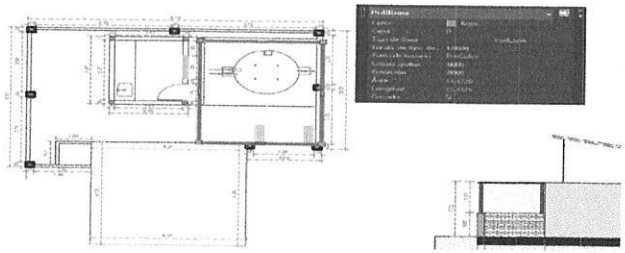
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	1.00	Actividades Preliminares	ITEM	1.03	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	UNIDAD m2

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Area m2	TOTAL
Replanteo			14.67	14.67
			Total:	14.67

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

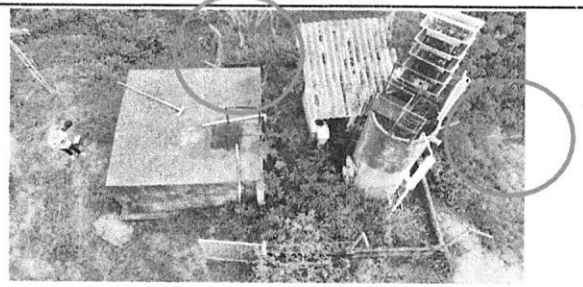
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	1.00	Actividades Preliminares	ITEM	1.04	Poda de arbol 0.10 m > Ø < 0.25 m; incluye apeo, desramado, apilado y disposición final 2 km	UNIDAD: und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
			4.00	4.00
			Total:	4.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

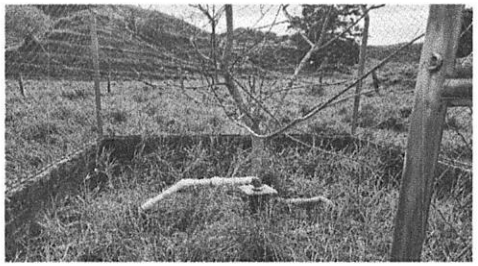
Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul	ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE					
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.01	Extraccion de tubería de produccion, incluye el equipo de bombeo y cableado (Incluye reinstalación)	UNIDAD: m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Extraccion de tubería de produccion	144.00			144.00
			Total:	144.00

ELABORÓ: Bayron Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.02	Aplicación de químicos para lavado y desinfección de pozos profundos	UNIDAD: m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Aplicación de químico	180.00			180.00
			Total:	180.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.03	Limpieza y desarrollo del pozo profundo con compresor	UNIDAD: H

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Limpieza			8.00	8.00
			Total:	8.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Ayitez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

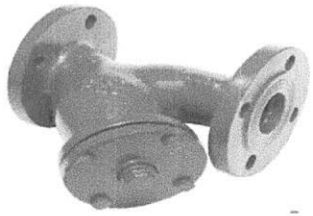
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.04	Filtro en Y de Ø=3". E.B. x E.B. Suministro e Instal	UNIDAD: und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Filtro en Y de Ø=3". E.B. x E.B			1.00	1.00
			Total:	1.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

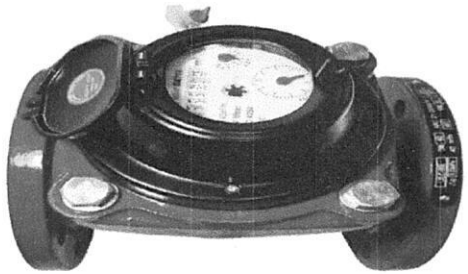
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					UNIDAD
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.05	Macromedidor mecanico de turbina ø = 3" suministro e instal	und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Macromedidor mecanico de turbina ø = 3"			1.00	1.00
		Total:		1.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Aviles

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul	ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.06	Valvula De Corte Hd Bridada Ø = 90 Mm = 3" Suministro E Instalacion	UNIDAD: und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Valvula De Corte Hd Bridada Ø = 90 Mm = 3"			1.00	1.00
			Total:	1.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

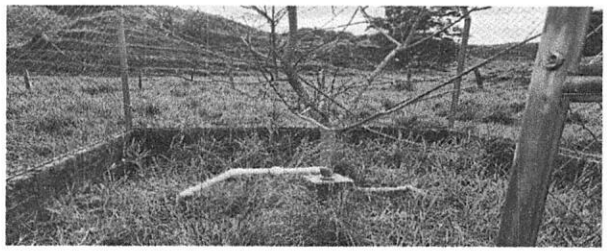
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.07	Tuberia presion PVC RDE 21 3". Suministro e instal.	UNIDAD: m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Tuberia presion PVC RDE 21 3"	6.00			6.00
			Total:	6.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

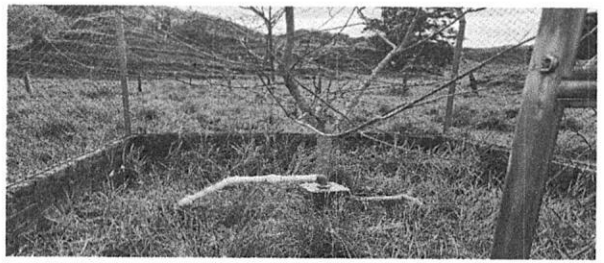
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					UNIDAD
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.08	Pintura epoxica para tuberia Ø=4" .	m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
	6.00			6.00
			Total:	6.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	2.00	Optimizacion pozo profundo	ITEM	2.09	Electrobomba Sumergible Tipo Lapicero 7.5 Hp. 220 V. 60 Hz. 2" De Salida, Bomba Acero Inoxidable. Suministro E Instal.	UNIDAD: und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Electrobomba Sumergible Tipo Lapicero 7.5 Hp. 220 V. 60 Hz. 2"			1.00	1.00
			Total:	1.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

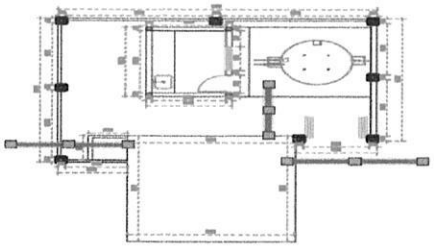
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.01	Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	UNIDAD: m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Area	TOTAL
Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	12.00			12.00
			Total:	12.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

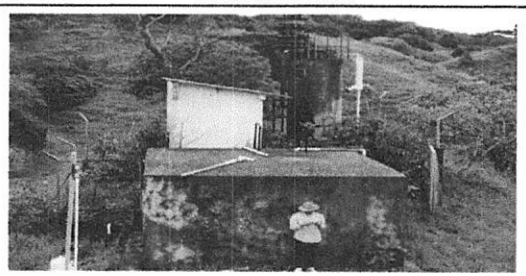
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.02	Impermeabilizacion epoxica de muros y placas	UNIDAD m2

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho /alto(m)	Unidad	TOTAL
muros laterales	4.50	2.50	4.00	45.00
placa superior/inferior	4.50	4.40	2.00	39.60
			Total:	84.60

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

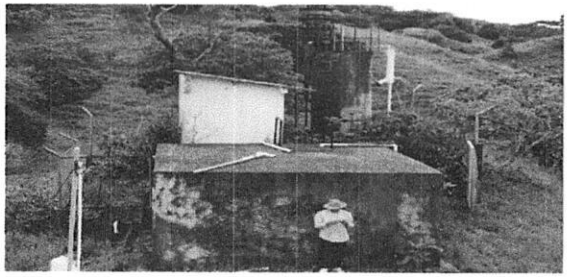
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.03	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor de 2cm	UNIDAD m2

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho /alto(m)	Unidad	TOTAL
muros laterales	4.50	2.50	4.00	45.00
placa superior/inferior	4.50	4.40	2.00	39.60
			Total:	84.60

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

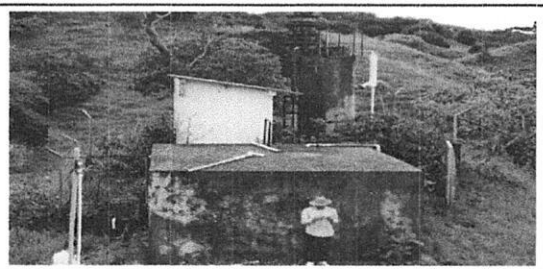
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					UNIDAD
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.04	Lavado y desinfeccion de placa - muros para tanque elevado	m2

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho /alto(m)	Unidad	TOTAL
muros laterales	4.50	2.50	4.00	45.00
placa superior/inferior	4.50	4.40	2.00	39.60
			Total:	84.60

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

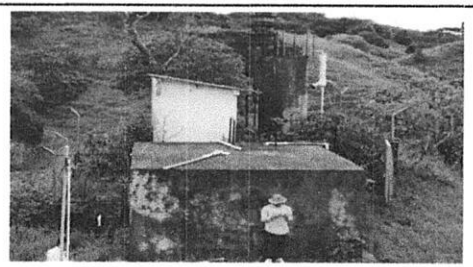
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.05	Picado superficie muro pañetado	UNIDAD: m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho /alto(m)	Unidad	TOTAL
muros laterales	4.50	2.50	4.00	45.00
placa superior/inferior	4.50	4.40	2.00	39.60
			Total:	84.60

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

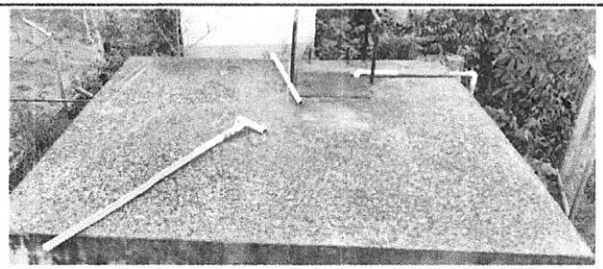
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					UNIDAD
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.06	Pintura anticorrosiva epoxico y esmalte epoxico 3 mills (puentes)	m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Area 1	1.00	1.00	1.00	1.00
			Total:	1.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

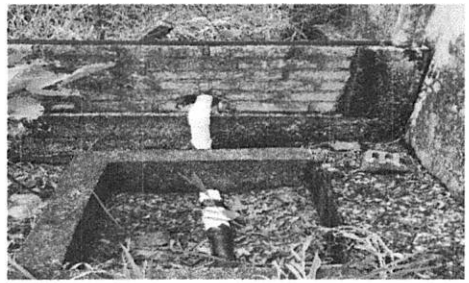
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.07	Tapa en lamina alfajor 1/8" con contramarco en angulo de 1 1/2"x3/16" con agarradera, anticorrosivo y pintura e instalada.	UNIDAD: m2

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CÁLCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Tapa en lamina alfajor 1/8" con contramarco en angulo de 1 1/2"x3/16"	1.00	1.00	2.00	2.00
			Total:	2.00

ELABORÓ: Braiyan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

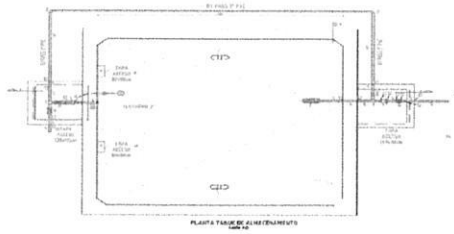
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.08	Valvula De Corte Hd Bridada Ø = 90 Mm = 3" Suministro E Instalacion	UNIDAD: und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Valvula De Corte Hd Bridada Ø = 90 Mm = 3"			4.00	4.00
			Total:	4.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arces Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

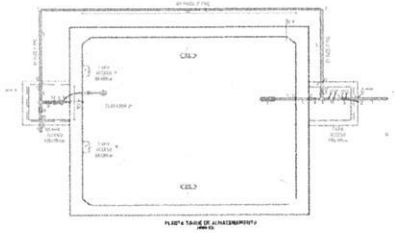
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					UNIDAD
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.09	Macromedidor mecanico de turbina ø = 3" suministro e instal	und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)	Unidad	TOTAL
Macromedidor mecanico de turbina ø = 3"			1.00	1.00
			Total:	1.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

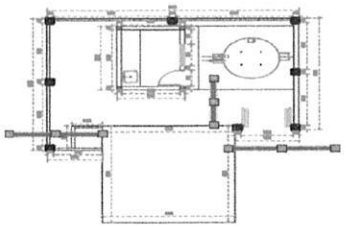
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					UNIDAD
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.10	Tuberia presion PVC RDE 21 3". Suministro e instal	m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)		TOTAL
Tuberia presion PVC RDE 21 3"	12.00			12.00
			Total:	12.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

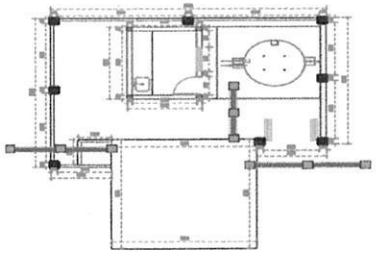
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					UNIDAD
CAPÍTULO:	3.00	Actividades tanque de almacenamiento	ITEM	3.11	Pintura epoxica para tuberia Ø=4" .	m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción	Long (m)	Ancho (m)		TOTAL
Pintura epoxica para tuberia Ø=4" .	12.00			12.00
			Total:	12.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					UNIDAD
CAPÍTULO:	4.00	Actividades PTAP	ITEM	4.01	Valvula De Corte Hd Bridada Ø = 90 Mm = 3" Suministro E Instalacion	und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción			Unidad	TOTAL
			1.00	1.00
		Total:		1.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

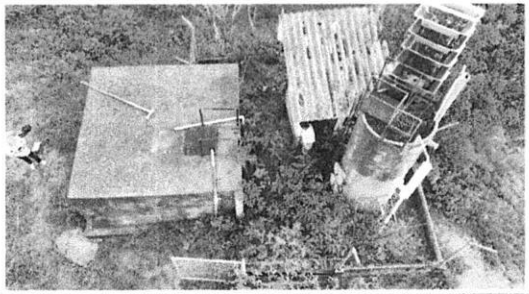
ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	4.00	Actividades PTAP	ITEM	4.02	Cerramiento, en ciclopeo, viga, muro en concreto refor do a la vista (0.20 x 1.0 m), tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	UNIDAD: m

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción			Long(m)	TOTAL
Para nuevo cerramiento en el lote			25.00	25.00
Ver detalle en plano anexo.				
			Total:	25.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura

Alcaldía de Aguazul

ALCALDÍA MUNICIPAL AGUAZUL - CASANARE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO:	Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".					
CAPÍTULO:	4.00	Actividades PTAP	ITEM	4.03	Construccion planta de tratamiento de agua potable, compacta, tipo convencional, construida en fibra de vidrio,con capacidad de 5.0 l/s incluye materiales, equipos, puesta en marcha.	UNIDAD: und

ÁREA DE DIBUJO



ÁREA DE CALCULO

Descripción			Unidad	TOTAL
			1.00	1.00
			Total:	1.00

ELABORÓ: Brayan Leonardo Arcos Avilez

Leonardo Arcos / Profesional secretaria de infraestructura