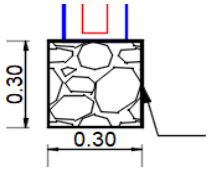
Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-3	M3	Concreto ciclópeo



Concreto Ciclópeo
60% Concreto 21 Mpa
40% Piedra rajon

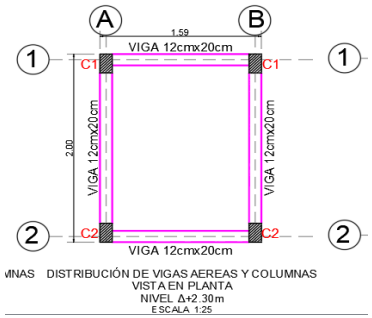
Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Caseta Succion	0,30	0,40	0,30	4,00	0,14
					0,14

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-04	ML	Viga aerea en concreto reforzado 0.12x0.20, 21 Mpa	Caseta de succion	6,7			1,00	6,70
								6,70



VINAS DISTRIBUCIÓN DE VIGAS AEREAS Y COLUMNAS
VISTA EN PLANTA
NIVEL A+2.30m
ESCALA 1:25

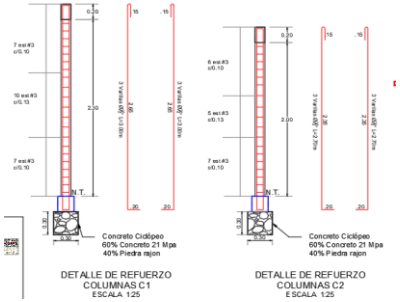
Registro fotografico (antes, durante, despues)

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-06	ML	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO 0.12x0.20 MPA-REFORZADA



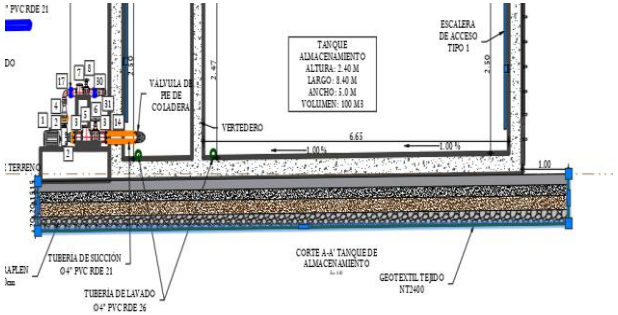
Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
CASETA SUCCION					
C1	2,30			2,00	4,60
C2	2,00			2,00	4,00
					8,60

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-07	M2	Suministro e instalación de Geotextil T 2400



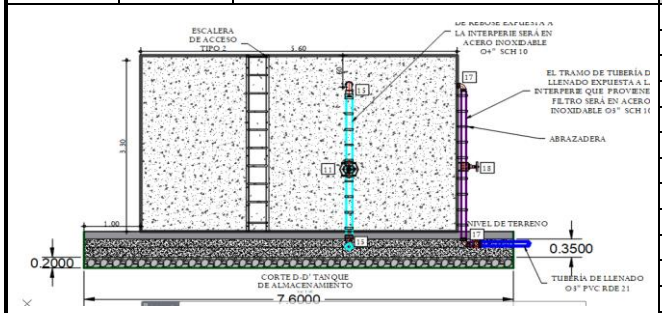
Localización	Dimensiones			Area	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Fondo excavación tanque	11,6		7,3	84,68	84,68
Perimetral excavación tanque	37,8	0,7			26,46
				Total	111,14

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-08	M3	Pedraplen



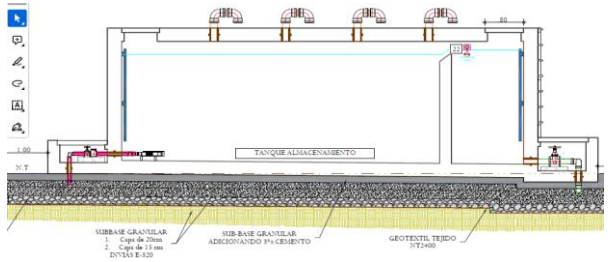
Localización	Dimensiones			Area	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Tanque de almacenamiento		0,2		84,68	16,94
Descuentos					
Dentellón	28,00	0,10	0,20		-0,56
				Total	16,38

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-09	M3	Suministro e instalación de subbase compactada mejorada con cemento al 3%



Localización	Dimensiones			Area	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Tanque de almacenamiento		0,15		84,68	12,70
Descuento					
Dentellon	28,40	0,15	0,20	0,85	0,85
				Total	11,85

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant.	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-10	UND	Suministro e instalación de Niple Pasamuro HD 3" L=0.30m, extremo brida x extremo liso, incluye pintura epoxica electrostática.	Tanque de almacenamiento				1,00	1,00
							Total	1,00

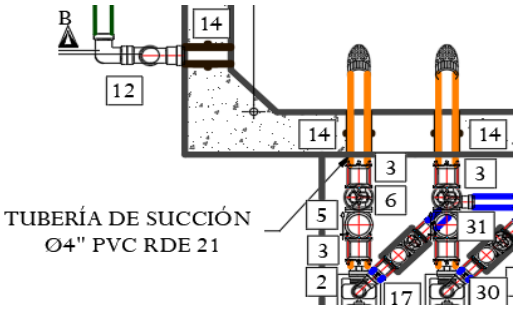


ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant.	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-11	UND	Suministro e instalación de Niple Pasamuro HD 4" L=0.30m, extremo brida x extremo liso, incluye pintura epoxica electrostática.	Tanque de almacenamiento				5,00	5,00
							Total	5,00

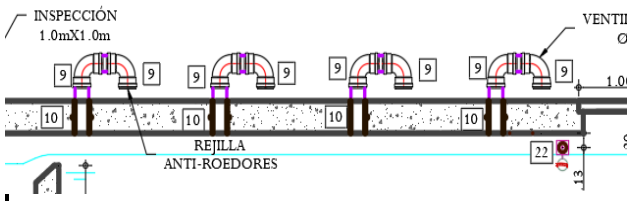


ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant.	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-12	UND	Suministro e instalación de Niple Pasamuro HD 6" L=0.30m, extremo brida x extremo liso, incluye pintura epoxica electrostática.	Tanque de almacenamiento				4,00	4,00
							Total	4,00

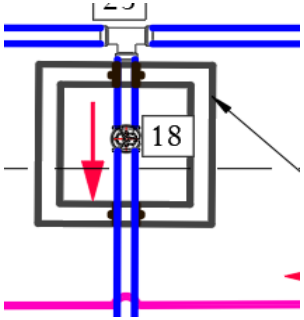


ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant.	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-13	UND	Suministro e instalación de Niple Pasamuro HD 3" L=0.15m, extremo brida x extremo liso, incluye pintura epoxica electrostática.	Caja T1				2,00	2,00
			Tanque elevado (llenado)				1,00	1,00
							Total	3,00



ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

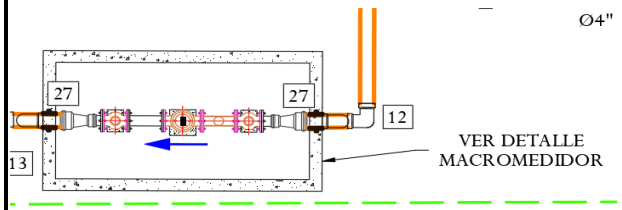
REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-14	UND	Suministro e instalación de Niple Pasamuro HD 4" L=0.15m, extremo brida x extremo liso, incluye pintura epoxica electrostática.



Localización	Dimensiones			Cant.	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Macromedidor				2,00	2,00
Caja T2				3,00	3,00
Lodos				2,00	2,00
Tanque elevado (descarga)				1,00	1,00
			Total		8,00

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	LP-0[illegible]-2
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3613 DE 2[illegible]
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-19	ML	Suministro e instalación tuberia SCH10 3", incluye accesorios



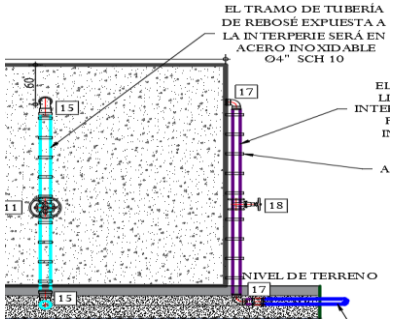
Localización	Dimensiones			Cant.	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Tanque aereo				12,00	12,00
tubería de llenado del tanque de almacenamiento.				3,02	3,02
				Total	15,02

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-20	ML	Suministro e instalación tuberia SCH10 4", incluye accesorios



Localización	Dimensiones			Cant.	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Tanque aereo				12,00	12,00
tubería de rebose del tanque de almacenamiento.	3,02			1,00	3,02
				Total	15,02

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			% Compactación	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-21	ML	Suministro e instalación tuberia PVC 4" RDE 21, incluye codos PVC JH	Red de distribución	97,43				97,43
			Descarga Lodos PTAP	24,60				24,60
			tanque elevado hasta el macro medidor	4,79				4,79
							Total	126,82

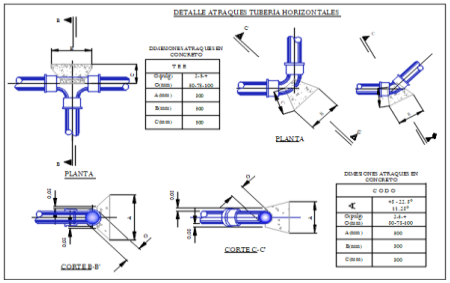


ELABORÓ		
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		
RL ICSSA SAS		

REVISÓ		
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA		
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO		

	Memoria de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cantidad	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-22	M3	ATRAQUE CONCRETO PARA TUBERIA 3000 PSI		0,60	0,25	0,30	61,00	2,75
							Total	2,75

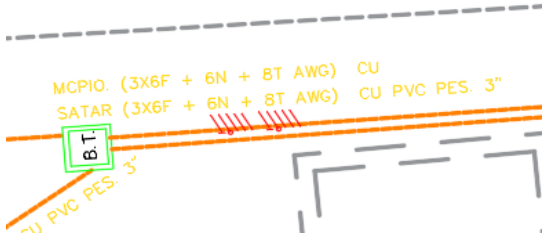


ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			CANTIDAD	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-28	ML	ALIMENTADOR PRINCIPAL POR BAJA TENSIÓN TRIFASICO EN CABLE DE COBRE AISLADO 3X#6AWG+1X#6AWG+1X#8AWG T.G-GABINETE CONTROL MUNICIPIO		45,00				45,00
							Total	45,00

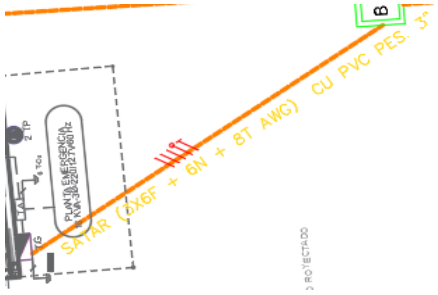


ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			CANTIDAD	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-29	ML	ALIMENTADOR PRINCIPAL POR BAJA TENSIÓN TRIFASICO EN CABLE DE COBRE AISLADO 3X#6AWG+1X#6AWG+1X#8AWG T.G-GABINETE CONTROL SATAR		20,00				20,00
							Total	20,00



ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**Memoría de Cantidades de obra** **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Balance
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-33	M3	relleno compactado con material de cantera	RED 2" CONCRETO	638,60	0,68	0,50		217,12
			RED 2"ASFALTO	7,00	0,70	0,50		2,45
			RED 3"ASFALTO	324,55	0,70	0,50		113,59
								333,16



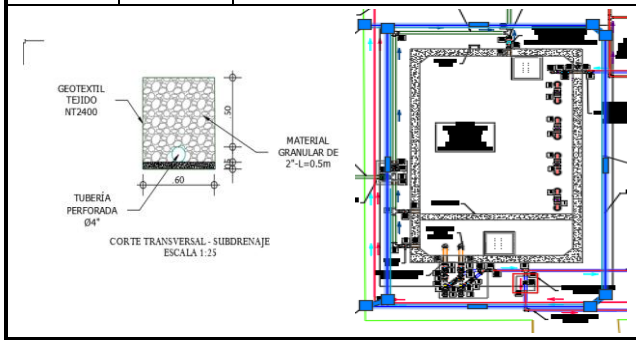


ELABORÓ		
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		
RL ICSSA SAS		

REVISÓ		
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA		
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO		

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-34	UND	FILTRO FRANCES	PTAP				40,22	40,22
								40,22



ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-35	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO BOLA DE 3" INCLUYE NIPLES	Conexión tanque elevado				1,00	1,00
								1,00



ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**Memoría de Cantidades de obra**		ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-36	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO BOLA DE 4" INCLUYE NIPLES	Conexión tanque elevado				1,00	1,00
								1,00

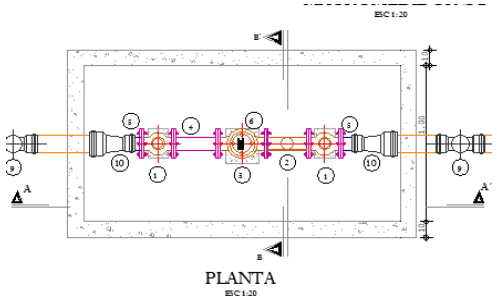


ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-37	UND	Caja en concreto reforzado 28 MP para macromedidor	caja macromedidor				1,00	1,00
								1,00

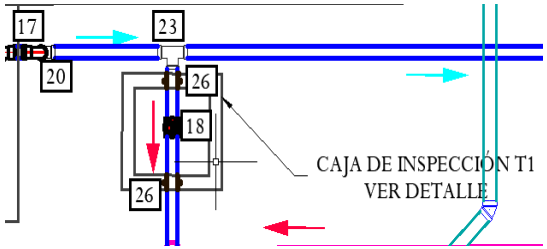


ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-38	UND	CAJA DE INSPECCION T1-T2 0.80X0.80 H=0.70-0.90 MTS						
			T1				1,00	1,00
			T2				1,00	1,00
								2,00



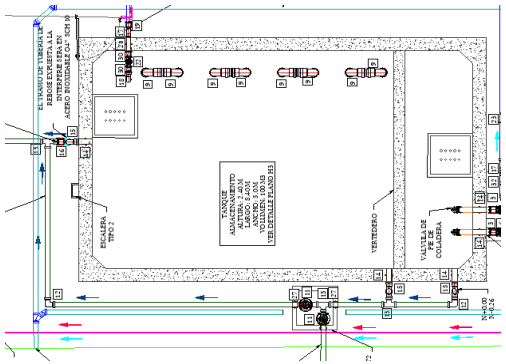
ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS	**Memoría de Cantidades de obra** **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-39	M2	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y MUROS



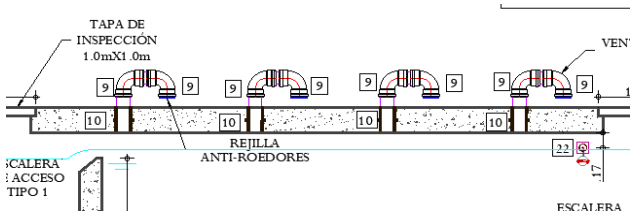
Localización	Dimensiones			Área	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Muros	16,80	2,74		46,03	46,03
Muros zona pequeña	5,00	2,70		13,50	13,50
Muros zona pequeña	5,00	2,77		13,85	13,85
Muro vertedero		2,31	5,00	11,55	11,55
Muro vertedero		2,47	5,00	12,35	12,35
Muro vertedero		0,30	5,00	1,50	1,50
Losa zona pequeña	1,50		5,00	7,50	7,50
Losa zona grande	6,60		5,00	33,00	33,00
tapa interna	8,40		5,00	42,00	42,00
					181,28

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
NP-40	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	Tanque				4,00	4,00
								4,00



ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
NP-41	M3	EXCAVACIÓN MECANICA



Localización	Dimensiones			subtotal
	Long	Alt	Ancho	
RED 2" CONCRETO	211,50	1,08	0,50	114,21
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	87,96	0,38	0,40	13,37
				127,58

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
2,1	M3	Demolicion de estructuras de concreto



Localización	Dimensiones			Área	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
Tanque		0,08		84,68	6,77
instalaciones de redes		0,08		80,25	6,42
				Total	13,19

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
3,1	M3	Excavacion manual en material comun de la zona



Localización	Dimensiones			Área	Cant	subtotal
	Long	Alt	Ancho			
Tanque		0,55		84,68	1,00	46,57
Tuberia 3"	54,70	0,35	0,40			7,66
Tuberia 4"	20,25	0,35	0,40			2,84
Tuberia electrica	56,75	0,50	0,40			11,35
Excavacion cajas electricas	0,75	0,9	0,75		5,00	2,53
excavacion macromedidor	2,70	1,45	1,45		1,00	5,68
exacavacion caja t1 y t2	1,50	1	1,05		2,00	3,15
				Total		79,78

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

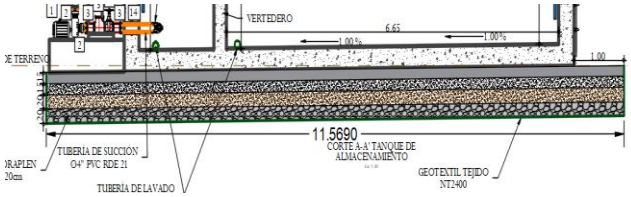
REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cantidad	subtotal
				Área	Alt	longitud		
3,2	M3	Relleno compactados material de prestamo, incluye acarreo en zona rural	(Área entre muros tanque)	44,72	0,35		1,00	15,65
			(Área externa perimetral tanque)	34,28	0,35		1,00	12,00
			Descuento dentellon					-1,99
			Caseta de succion	4,30	0,12		1,00	0,52
			instalaciones de redes	80,25	0,08		1,00	6,42
							Total	32,60



ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No. 2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
3,3	M3	Relleno compactado con material de excavación seleccionado



Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
tuberia electrica	56,75	0,42	0,40		9,53
Tuberia 3"	54,70	0,35	0,40	1	7,66
Tuberia 4"	20,25	0,35	0,40	1	2,84
				Total	20,03

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
5,1	UND	Acero de refuerzo 420 MPa, tanque de Compensación-otros



Localización	N°	Cantidad	N° Elementos	Dimensiones			Subtotal (Kg)
				Long	Kg*m	Long. Total	
Losa fondo							
	#5	41,0		3,00	1,56	123,00	191,88
	#5	41,0		7,60	1,56	311,60	486,10
	#5	41,0		8,00	1,56	328,00	511,68
	#5	41,0		2,20	1,56	90,20	140,71
	#3	214,0		1,24	0,56	265,36	148,60
	#3	82,0		1,16	0,56	95,12	53,27
	#5	66,0		6,40	1,56	422,40	658,94
	#5	66,0		6,00	1,56	396,00	617,76
Muros tanque							
	#5	49,0		3,75	1,56	183,75	286,65
	#5	49,0		3,95	1,56	193,55	301,94
	#5	49,0		3,27	1,56	160,23	249,96
	#5	49,0		3,00	1,56	147,00	229,32
	#5	49,0		3,73	1,56	182,77	285,12
	#5	49,0		4,04	1,56	197,96	308,82
	#5	154,0		3,82	1,56	588,28	917,72
	#3	80,0		1,50	0,56	120,00	67,20
	#4	104,0		5,90	1,00	613,60	613,60
	#4	72,0		8,00	1,00	576,00	576,00
	#4	72,0		2,00	1,00	144,00	144,00



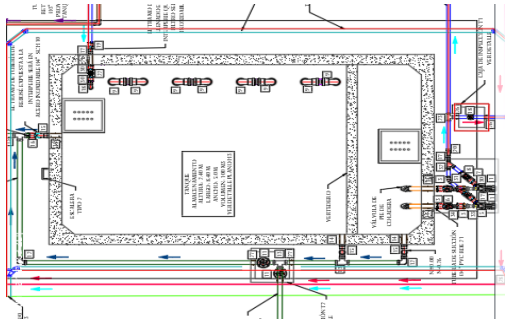
Losa tapa tanque							
	#4	5,0		8,20	1,00	41,00	41,00
	#4	5,0		8,30	1,00	41,50	41,50
	#4	62,0		6,00	1,00	372,00	372,00
	#4	62,0		4,00	1,00	248,00	248,00
	#4	5,0		8,25	1,00	41,25	41,25
	#4	5,0		8,25	1,00	41,25	41,25
	#4	57,0		6,30	1,00	359,10	359,10
	#4	57,0		5,90	1,00	336,30	336,30
	#4	9,0		4,10	1,00	36,90	36,90
	#4	9,0		4,20	1,00	37,80	37,80
	#4	9,0		1,30	1,00	11,70	11,70
	#4	9,0		1,25	1,00	11,25	11,25
Viga V-T							
	#5	12,0		6,00	1,56	72,00	112,32
	#3	68,0		1,18	0,56	80,24	44,93
Refuerzo Esquinas	#3	260,0		1,24	0,56	322,40	180,54
	#3	80,00		1,50	0,56	120,00	67,20
Dentellon	#3	142,0		2,10	0,56	298,20	166,99
	#4	16,0		6,40	1,00	102,40	102,40
	#4	16,0		10,60	1,00	169,60	169,60
						Total	9211,30

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS	**Memoría de Cantidades de obra**		ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
5,3	M3	Concreto de 28 MPa para tanque de compensación Volumen 100 m3 (incluye formaleta, tapa en Acero, vertedero rectangular L=1.0m y cinta PVC SA-14)



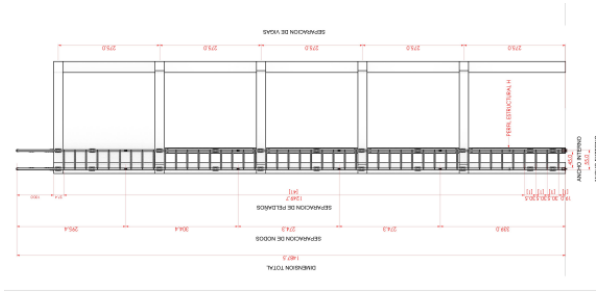
Localización	Cantidad	Dimensiones			Área	m3 Unidad	Subtotal
		Largo	Ancho	Alto			
MURO 1 Y 2 (LARGOS)	2,00	9,00	0,30	2,78		7,51	15,01
MURO A Y B (CORTOS)	2,00	5,00	0,30	2,70		4,05	8,10
LOSA FONDO	1,00	9,00	0,40	5,60		20,16	20,16
TAPA	1,00	9,00	0,30	5,60		15,12	15,12
VERTEDERO	1,00	5,00	0,25	2,47		3,09	3,09
TRIANGULOS ESQUINAS DEL TANQUE	2,00			2,78	0,05	0,13	0,25
TRIANGULOS ESQUINAS DEL TANQUE	2,00			2,70	0,05	0,12	0,24
DENTELLÓN	1,00	28,40	0,20	0,60		3,41	3,41
DESCUENTOS (TAPAS)	2,00	0,70	0,70	0,30		0,15	-0,29
					Total		65,09

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
6,5	ML	Escalera de acceso, GATO EN ACERO CARBÓN Altura 12.0 metros, RECUBIERTA EN FIBRA DE VIDRIO, con salida frontal y barandas a 1.0 metro, jaula desde 2.0 metros, anchó 0.50 metros, Soldadura Argón, pintura base anticorrosiva y acabado en color amarillo o aluminio. Capacidad 400 kilos o 880 libras, Cumple normas ANSI A14.3-2008, OSHA 1910-29. Tanque existente	Escalera acceso	13,85			1,00	13,85
							Total	13,85



ELABORÓ		
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		
RL ICSSA SAS		

REVISÓ		
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA		
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO		

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
8,5	UND	Suministro e instalación accesorios succión motobomba D= 4"					4,00	4,00
							Total	4,00

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
8,6	UND	Suministro e instalación accesorios descarga motobomba D= 3"						
Imagen o fotografía de referencía / Plano de referencia							4,00	4,00
							Total	4,00

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
8,8	ML	Suministro e ins. de sistema de empalme a red de agua filtrada D=3"	PTAP a Base de Tanque	20,00				20,00
							Total	20,00

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

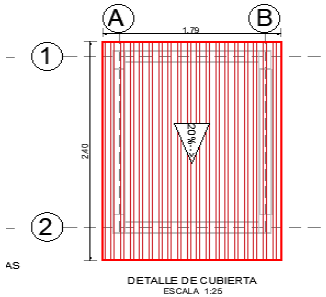
REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Area	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
9,2	M2	Suministro e Instalación de cubierta en termoacustica UPVC 2.5mm Azul, incluye estructura metalica	Caseta Succion	2,4		1,79	4,30	4,30
							Total	4,30



DETALLE DE CUBIERTA
ESCALA 1:25

ELABORÓ		
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		
RL ICSSA SAS		

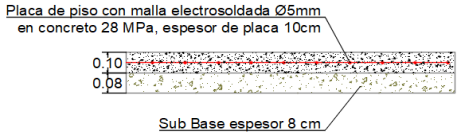
REVISÓ		
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA		
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO		

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
9,3	M2	Placa en concreto reforzado para piso 28 Mpa, esp:10cm

Imagen o fotografía de referencía / Plano de referencia



DETALLE DE REFUERZO
PLACA DE PISO
ESC 1:25

Localización	Dimensiones			Area	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
caseta de succion	1,60		1,18		1,89
				Total	1,89

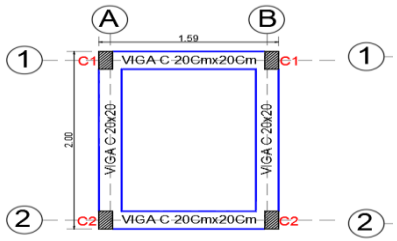
ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS	**Memoría de Cantidades de obra** **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
9,4	ML	Viga de cimentación en concreto reforzado 0.20x0.20, 21 Mpa - reforzada



DISTRIBUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN Y COLUMNAS DI
VISTA EN PLANTA
NIVEL Δ0.00m
ESCALA 1:25

Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
caseta succion					
viga eje 1 y 2	1,59			2,00	3,18
viga eje A y B	1,60			2,00	3,20
					6,38

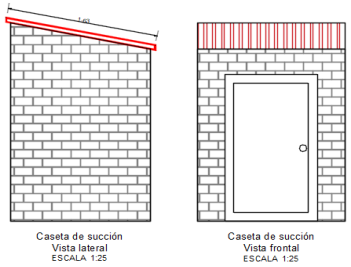
ELABORÓ		
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		
RL ICSSA SAS		

REVISÓ		
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA		
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO		

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
9,5	M2	Muro en bloque de concreto liso a la vista e=0,12



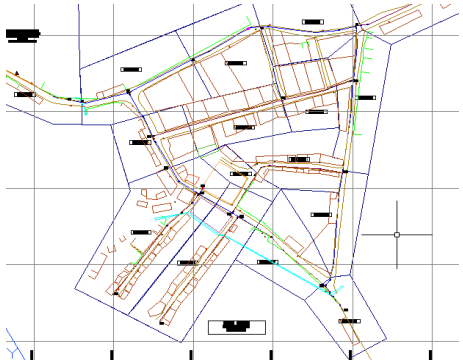
Localización	Dimensiones			CANTIDAD	subtotal
	Long	Alt	AREA		
Caseta de succion					
VISTA FRONTAL EJE 1	1,35	2,00	2,70	1,00	2,70
VISTA POSTERIOR EJE 2	1,35	2,00	2,70	1,00	2,70
VISTA LATERAL EJE A Y B	1,50	2,00	3,00	2,00	6,00
CUCHILLA LATERAL	1,50	0,15	0,23	2,00	0,45
CUCHILLA FRONTAL	1,35	0,30	0,41	1,00	0,41
DESCUENTO PUERTA	1,00	2,00	2,00	1,00	-2,00
				Total	10,26

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	**Und**	**Descripción**
10,1	M2	Localización y replanteo zona abierta



Localización	**Dimensiones**			**Cant**	**subtotal**
	Long	**Alt**	**Ancho**		
RED 2" CONCRETO	638,60		0,50		319,30
RED 2"ASFALTO	7,00		0,50		3,50
RED 2"TIERRA	50,80		0,50		25,40
RED 3"ASFALTO	324,55		0,50		162,28
RED 3"TIERRA	23,30		0,50		11,65
RED 4"ASFALTO	85,23		0,5		42,62
RED 4"TIERRA	12,2		0,5		6,10
CAJAS PARA VALVULAS (PURGA Y VENTOSA)	1,9		1,7	3,00	9,69
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	137,3		0,40		54,92
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	85,00		0,40		34,00
ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15		0,40		20,86
				Total	690,31

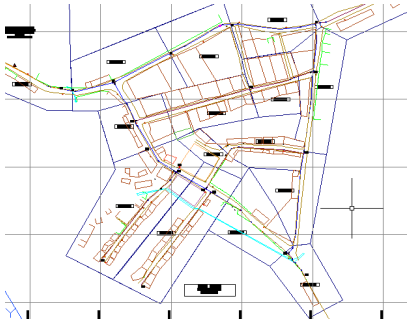
ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
11,1	M2	Demolicion de andenes, incluye ubicación de acometida existente.



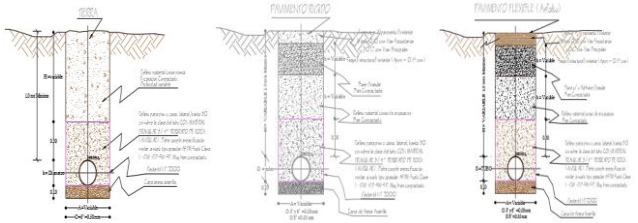
Localización		Dimensiones			Cant	subtotal
	Area	Long	Alt	Ancho		
Andenes micromedidores		0,60		0,60	6,00	2,16
					Total	2,16

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
12,1	M3	Excavacion manual en material comun



Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
RED 2" CONCRETO	427,10	1,08	0,50		230,63
RED 2"ASFALTO	7,00	1,08	0,50		3,78
RED 2"TIERRA	50,80	1,20	0,50		30,48
RED 3"ASFALTO	324,55	1,08	0,50		175,26
RED 3"TIERRA	23,30	1,20	0,50		13,98
RED 4"ASFALTO	85,23	1,08	0,50		46,02
RED 4"TIERRA	12,20	1,20	0,50		7,32
ACOMETIDAS 2"X1/2"	137,30	0,38	0,40		20,87
ACOMETIDAS 3"X1/2"	52,15	0,40	0,40		8,34
CAJAS PARA VALVULAS (PURGA Y VENTOSA)	2,20	1,90	2,40	3,00	30,10
EXCAVACION HIDRANTE	0,6	1,2	0,6	1	0,43
EXCAVACION MICROMEDIDORES	0,6	0,7	0,6	6	1,51
				Total	568,73

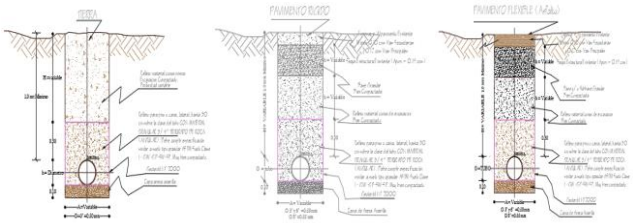
ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Volumen	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
12,2	M2	Relleno compactados material de prestamo, incluye acarreo en zona rural	RED 2" CONCRETO	638,60	0,20	0,50	63,86	63,86
			ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	137,30	0,20	0,40	10,98	10,98
			ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	85,00	0,20	0,40	6,80	6,80
							TOTAL	81,64

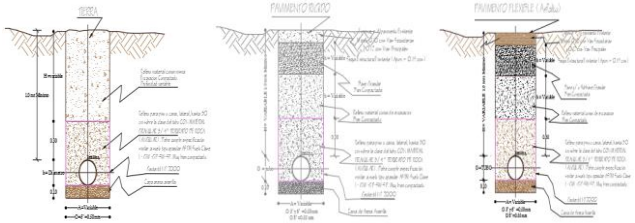
ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**Memoría de Cantidades de obra** **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
12,3	M3	Relleno seleccionado compactado con material de excavación



Localización	Dimensiones			Cantidad	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
RED 4"ASFALTO	85,23	0,70	0,50		29,83
RED 4"TIERRA	12,20	1,00	0,50		6,10
RED 2"TIERRA	50,80	1,00	0,50		25,40
RED 3"TIERRA	23,30	1,00	0,50		11,65
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	137,3	0,08	0,40		4,39
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	85,00	0,08	0,40		2,72
ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15	0,10	0,40		2,09
EXCAVACION MICROMEDIDORES	0,60	0,70	0,60	6	1,51
VOLUMEN MICROMEDIDOR	0,50	0,20	0,35	6	-0,21
				Total	83,48

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

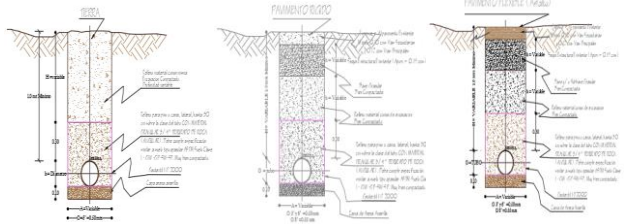
REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
12,4	M3	Suminstro e instalación cama de arena



Localización	Dimensiones			Volumen	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
RED 2" CONCRETO	638,60	0,20	0,50	63,86	63,86
RED 2"ASFALTO	7,00	0,20	0,50	0,70	0,70
RED 2"TIERRA	50,80	0,20	0,50	5,08	5,08
RED 3"ASFALTO	324,55	0,20	0,50	32,46	32,46
RED 3"TIERRA	23,30	0,20	0,50	2,33	2,33
RED 4"ASFALTO	85,23	0,20	0,5	8,52	8,52
RED 4"TIERRA	12,2	0,20	0,5	1,22	1,22
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	137,3	0,10	0,4	5,49	5,49
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	85,00	0,10	0,4	3,40	3,40
ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15	0,10	0,4	2,09	2,09
Descuentos					
Tubería 2"	696,40			0,0020	-1,41
Tubería 3"	347,85			0,0046	-1,59
Tubería 4"	97,43			0,0081	-0,79
					121,36

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

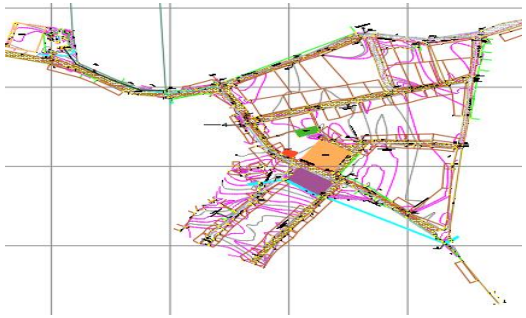
REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoria de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
13,1	ML	Suministro e instalación tuberia PVC 2" RDE 21, incluye codos PVC JH



Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
RED 2" CONCRETO	638,60				638,60
RED 2"ASFALTO	7,00				7,00
RED 2"TIERRA	50,80				50,80
				Total	696,40

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

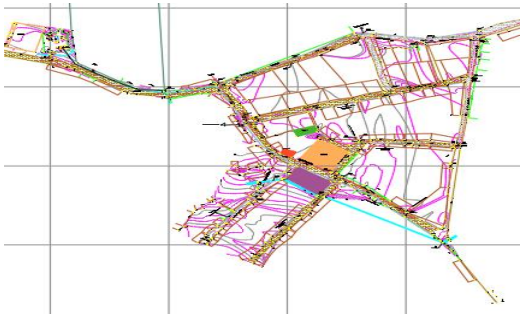
REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoria de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción
13,2	ML	Suministro e instalación tuberia PVC 3" RDE 21, incluye codos PVC JH



Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
	Long	Alt	Ancho		
RED 3"ASFALTO	324,55				324,55
RED 3"TIERRA	23,30				23,30
tuberia llenado	14,00				14,00
				Total	361,85

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
13,5	UND	Caja en concreto reforzado 28 MP para válvula ventosa, purga, otras, incluye tapa de seguridad en HD	**RED**					
			VENTOSA				1,00	1,00
			PURGA				2,00	2,00
							Total	3,00

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
13,10	UND	Acometida domiciliaria 3" X 1/2" (PARCIAL)					52,00	52,00
							Total	52,00

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
13,11	UND	Acometida domiciliaria 2" X 1/2" (PARCIAL)					61,00	61,00
							Total	61,00

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
14,1	M3	Concreto 28 MPa mezclado en sitio para uso en actividad de obra						
			RED 2" CONCRETO	638,60	0,12	0,50		38,32
			ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	137,30	0,12	0,40		6,59
			ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	85,00	0,12	0,40		4,08
			CONCRETO DE RECUPERACIONES					8,06
							Total	57,04

ELABORÓ		REVISÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL ICSSA SAS		RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización		Dimensiones			Cant	subtotal
				Area	Long	Alt	Ancho		
14,2	M2	Recuperacion de andenes	Andenes micromedidores		0,60		0,6	6,00	2,16
								Total	2,16

ELABORÓ		REVISÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL ICSSA SAS		RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoria de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
15,2	UND	Suministro e instalación de estación de macromedición 2"	PTAP				1,00	1,00
							Total	1,00

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	**Und**	**Descripción**
16,1	M3	Retiro de material sobrante incluye acarreo y escombrera



Localización	**Dimensiones**			**% abundamiento**	**subtotal**
	Long (M)	**Alt (M)**	**Ancho (M)**		
EXCAVACIONES					
RED 2" CONCRETO	213,55	1,08			230,63
RED 2"ASFALTO	3,50	1,08			3,78
RED 2"TIERRA	25,40	0,20			5,08
RED 3"ASFALTO	162,275	1,08			175,26
RED 3"TIERRA	11,65	0,20			2,33
RED 4"ASFALTO	42,62	0,40			17,05
RED 4"TIERRA	6,10	0,20			1,22
ACOMETIDAS 2"X1/2"	137,30	0,30			41,19
ACOMETIDAS 2"X1/2"	85,00	0,30			25,50
ACOMETIDAS 3"X1/2"	52,15	0,32			16,69
CAJAS PARA VALVULAS (PURGA Y VENTOSA)	2,20	1,90	2,40	3,00	30,10
EXCAVACION HIDRANTE	0,6	1,2	0,6	1	0,43
EXCAVACION MICROMEDIDORES	0,6	0,7	0,6	6	1,51
DEMOLICIONES DE PAVIMENTO					
RED 2" CONCRETO	638,60	0,12	0,50		38,316
RED 2"ASFALTO	7,00	0,1	0,50		0,35
RED 3"ASFALTO	324,55	0,1	0,50		16,2275
RED 4"ASFALTO	85,23	0,1	0,50		4,2615
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	137,3	0,12	0,4		6,5904
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	85,00	0,12	0,4		4,08
ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15	0,1	0,4		2,086
EXCAVACIONES PTAP					
TANQUE	84,68	0,70			59,28
PTAP	80,25	0,08			6,42
excavacion macromedidor	2,70	1,45	1,45	1,00	5,68
exacavacion caja t1 y t2	1,50	1	1,05	2,00	3,15
				Total	906,36

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
16,2	M2	Demolicion de pavimento	RED 2" CONCRETO	638,60		0,50		319,30
			RED 2"ASFALTO	7,00		0,50		3,50
			RED 3"ASFALTO	324,55		0,50		162,28
			RED 4"ASFALTO	85,23		0,50		42,62
			ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	137,3		0,4		54,92
			ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	85,00		0,4		34,00
			ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15		0,4		20,86
							Total	637,47



ELABORÓ		REVISÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL ICSSA SAS		RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**Memoría de Cantidades de obra** **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	**Und**	**Descripción**
16,3	ML	Corte Pavimento



Localización	**Dimensiones**			**Cant**	**subtotal**
	Long	**Alt**	**Ancho**		
RED 2" CONCRETO	446,60			2	893,20
RED 2"CONCRETO	192,00			1	192,00
RED 2"ASFALTO	7,00			2	14,00
RED 3"ASFALTO	324,55			2	649,10
RED 4"ASFALTO	85,23			2	170,46
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	137,3			2	274,60
ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO	85,00			2	170,00
ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15			2	104,30
				Total	2467,66

ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

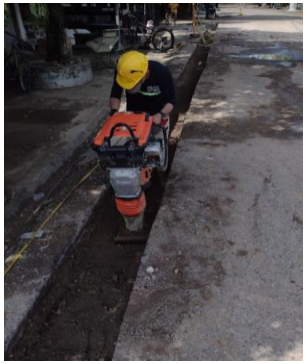
REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Volumen	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
16,4	M3	Base compactada						
			RED 2"ASFALTO	7,00	0,20	0,50		0,70
			RED 3"ASFALTO	324,55	0,20	0,50		32,46
			RED 4"ASFALTO	85,23	0,20	0,50		8,52
			ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15	0,20	0,4		4,17
							Total	45,85



ELABORÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA	
RL ICSSA SAS	

REVISÓ	
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**Memoría de Cantidades de obra** **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
16,5	M2	Imprimacion con emulsion asfaltica	RED 2"ASFALTO	7,00		0,50		3,50
			RED 3"ASFALTO	324,55		0,50		162,28
			RED 4"ASFALTO	85,23		0,50		42,62
			ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15		0,4		20,86
							Total	229,25

ELABORÓ		REVISÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL ICSSA SAS		RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	

Memoría de Cantidades de obra

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Contratista:	ICSSA SAS	**No. de Proceso**	SIM-LP-003-2023
Interventor:	U.T Interventoria Guaramito	**No. de Contrato**	3618 DE 2023
Supervisor:	Edwin Jhovanny Cardona Escobar	**Contiene**	Memorias Modificatorio No.2
Objeto:	Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta		

Item	Und	Descripción	Localización	Dimensiones			Cantidad	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
16,6	M3	Mezcla densa en caliente MDC - 2	RED 2"ASFALTO	7,00	0,10	0,50		0,35
			RED 3"ASFALTO	324,55	0,10	0,50		16,23
			RED 4"ASFALTO	85,23	0,10	0,50		4,26
			ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL)	52,15	0,10	0,4		2,09
							Total	22,93

ELABORÓ		REVISÓ	
SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA		LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA	
RL ICSSA SAS		RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO	