

6 – MEMORIA DE CALCULO OBRA CIVIL.



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR015
SUB BASE CLASE 3



OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTOS:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICOMIL-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES				EJECUTADAS	
	CONTRATADO	ORDEN DE CAMBIO 03	BALANCE CANTIDADES 05	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	1,729.60	1,000.00	1,790.00	4,138.99	244.38	4,383.37
TOTALES	1729.6	1,000.00	1,790.00	4,138.99	244.38	4,383.37
TOTAL CONTRATADO INCLUIDO DIFERENCIA DE CANTIDADES						
			4,519.60	CANTIDAD PENDIENTE DE EJECUTAR		
136.23						
PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA					96.99%	

Acciona btc
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSE MARIA VILLAPAGE F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JIMBO MUÑOZ
PRESIDENCIA



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO:

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR015	SUB BASE CLASE 3	m3

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

SUB BASE CLASE 3	
ELEMENTO	CANTIDAD
Sala de control y obras varias	244.38
TOTAL	244.38

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

SUB BASE CLASE 3	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	244.38
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	4138.99
TOTAL	4383.37

RESUMEN PLANILLA 24, (m3)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	4383.37
CANTIDAD CONTRATADA	4519.60
CANTIDAD A PLANILLAR	244.38

JOSE MARIA TRAPAZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR015	SUBBASE CLASE 3	m3

SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
SUBBASE CLASE 3	
ELEMENTO	CANTIDAD
Urbanizacion via interior	244.380
TOTAL	244.380

RESUMEN PLANILLA 24 SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS(m3)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	244.380
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	4.138.99
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	4.383.37


JOSÉ MARÍA TRÁPAGA
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01
PRIMERA ETAPA"

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR015	Sub base clase 3	m3

SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS RELLENO SUB-BASE URBANIZACIÓN PLANTA

DESCRIPCIÓN	AREA (m2)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
URBANIZACIÓN PLANTA	3518.310	0.40	1407.32
		TOTAL	1407.32

RESUMEN DEL RUBRO PTAR 015 (m3)	
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1407.320
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	1162.940
CANTIDAD A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	244.380



José María Trápaga
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR035

Encofrado recto de vigas y pilares

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICO-MIL-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60



BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PLANILLA
Nro.: 24A
PERIODO: DEL 01 AL 28 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES					
	CONTRATADAS			EJECUTADAS		
	CONTRATO	ACTA DIFERENCIA CANTIDADES 04	BALANCE DE CANTIDADES	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
DECANTACION PRIMARIA	121.78			33.70		33.70
DECANTACIÓN SECUNDARIA	91.84			40.52		40.52
ESPESADO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS	169.60			171.58	399.98	571.56
DESINFECCIÓN	233.32			260.96	290.97	551.93
SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	474.70	1,250.00	760.00	1,834.48		1,834.48
TOTALES	1,091.24	1,250.00	760.00	2,341.24	690.95	3,032.19
TOTAL INCLUIDO INCREMENTO DE CANTIDADES		3,101.24		PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA		69.05
						98%

CONSORCIO AB LOJ
JOSÉ MARÍA TRUJILLO
CONTRATISTA

CARLOS JIMENEZ MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24



OCTUBRE DEL 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24	
Encofrado recto de vigas y pilares	
ELEMENTO	CANTIDAD
Desinfección	290.97
Espesado y deshidratación de fangos	399.98
TOTAL	690.95

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA	
Encofrado recto de vigas y pilares	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	690.95
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	2341.24
TOTAL	3032.19

RESUMEN PLANILLA 24, (m2)	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	3032.19
CANTIDAD CONTRATADA	3101.24
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	690.95


JOSE MARIA TRÁPAGA
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24



OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2

DESINFECCIÓN	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Encofrado recto de vigas y pilares	
ELEMENTO	CANTIDAD
Edificio de cloración	290.97
TOTAL	290.97

RESUMEN PLANILLA 24 DESINFECCIÓN (m2)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	290.97
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	260.96
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	551.93


JOSÉ MARÍA TRÁPAGA
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24



OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

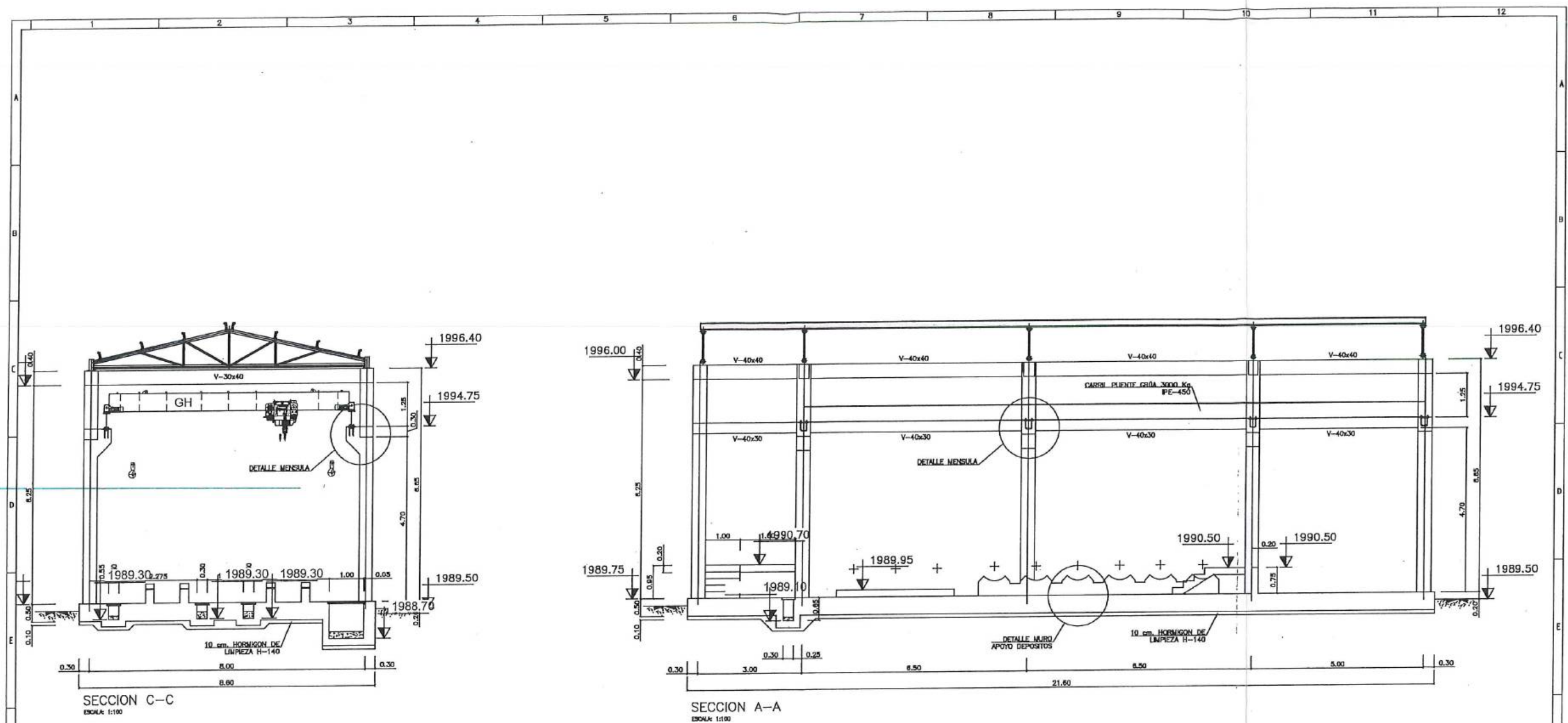
RUBRO	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares					m2
Encofrado recto de vigas y pilares edificio de cloración						
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	
PILAR C1=C2	Largo	4.00	5.95	0.40	9.52	
	Ancho	4.00	5.95	0.40	9.52	
PILARES C3=C4=C5=C6=C7=C8	Largo	12.00	5.85	0.40	28.08	
	Ancho	12.00	5.85	0.40	28.08	
PILAR C9=C10	Largo	4.00	5.85	0.40	9.36	
	Ancho	4.00	5.85	0.40	9.36	
MÉNSULA	Exterior (Área)	24.00	0.24		5.76	
	Interior	12.00	0.97	0.40	4.66	
PORTICO 1=2 1996.40	Lateral Exterior	2.00	21.40	0.40	17.12	
	Lateral Interior	2.00	19.40	0.40	15.52	
	Inferior	2.00	23.44	2.44	114.39	
PORTICO 3=7 1996.40	Lateral exterior	2.00	8.40	0.40	6.72	
	Lateral Interior	2.00	7.60	0.40	6.08	
	Inferior	2.00	5.56	2.44	27.13	
PORTICO 4=5=6 1996.40	Lateral Interior	6.00	7.60	0.40	18.24	
	Inferior	3.00	5.56	2.44	40.70	
PORTICO 1=2 1994.75	Lateral Exterior	4.00	21.40	0.30	25.68	
	Lateral interior	4.00	19.40	0.30	23.28	
	Inferior	2.00	23.44	2.44	114.39	
PORTICO 3 1994.75	Lateral exterior	1.00	8.40	0.30	2.52	
	Lateral Interior	1.00	7.60	0.30	2.28	
	Inferior	1.00	5.56	2.44	13.57	
PORTICO 10 1994.75	Lateral exterior	1.00	8.40	0.40	3.36	
	Lateral interior	1.00	7.60	0.40	3.04	
	Inferior	1.00	5.56	2.44	13.57	
TOTAL					551.93	

RESUMEN PLANILLA(m2)

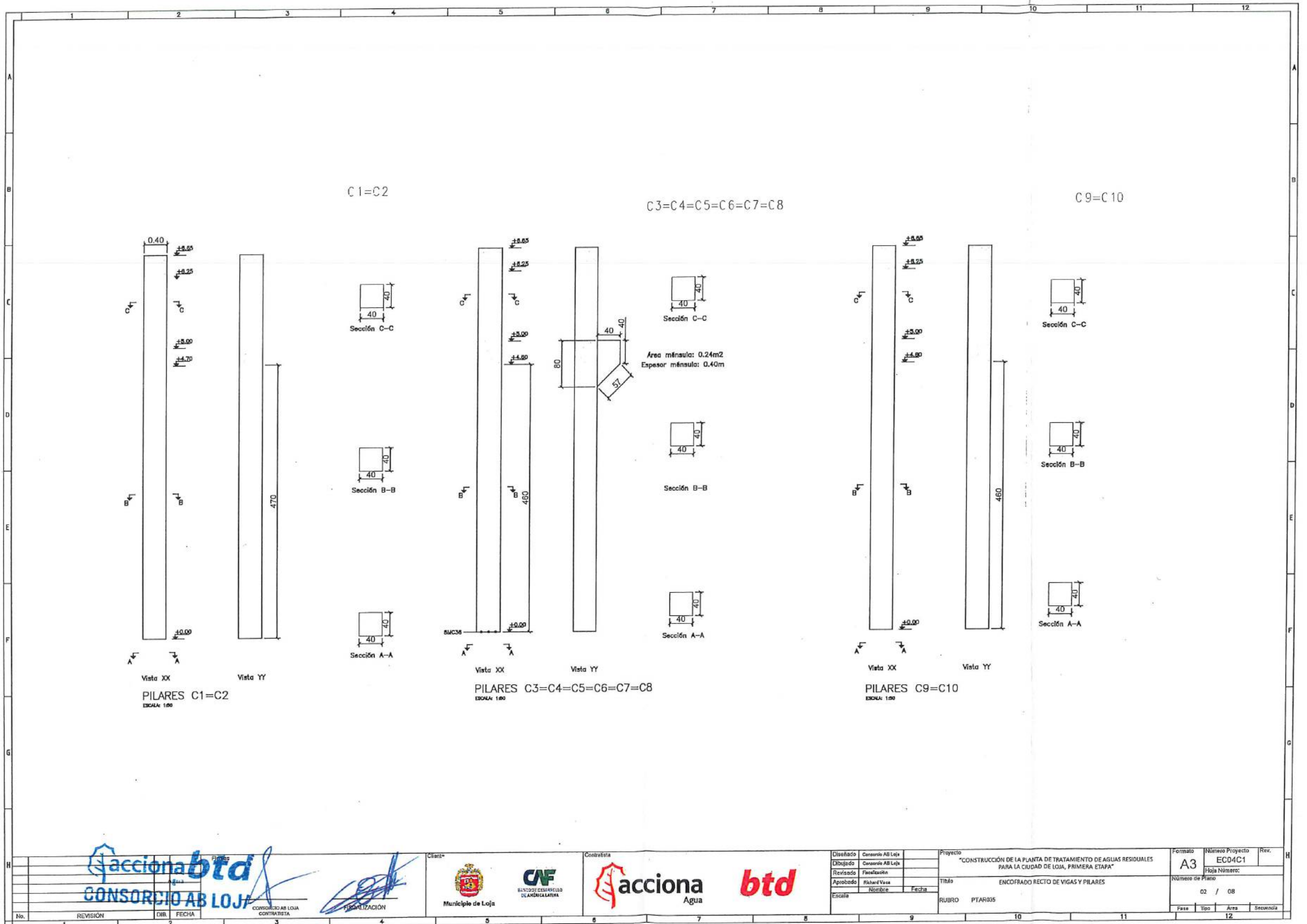
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	551.93
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	260.96
EJECUTADO PLANILLA 03	290.97

JOSÉ MARÍA TRAPAGAR
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



		Firmas Contratorista Fiscalización	Cliente Municipio de Loja	Contratorista Acciona Agua btd	Diseñado Censurado AB LOJA Dibuja Censurado AB LOJA Revisado Fiscalización Aprobado Richard Vaca Escala Nombre Fecha	Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título ENCOFRADO RECTO DE VIGAS Y PILARES RUBRO PTAR035	Formato A3 Número Proyecto EC04C1 Hoja Número 01 / 08 Fase Tipo Área Secuencia
--	--	--	----------------------------------	---------------------------------------	--	--	---



accionabtd
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

PROYECTO

Client



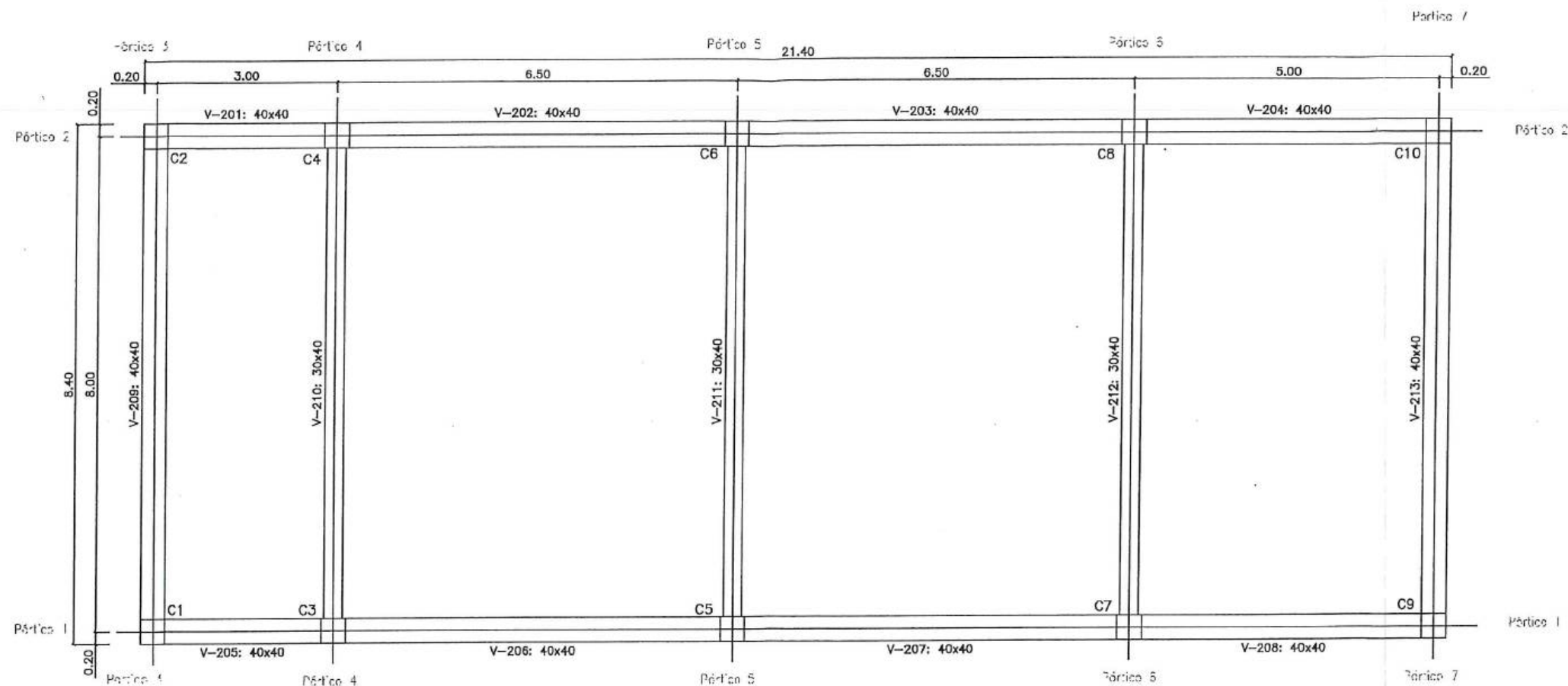
Contratista



Diseñado	Consorcio AB Loja
Dibujado	Consorcio AB Loja
Revisado	Facilitación
Aprobado	Richard Vaca
Escala	Nombre
	Fecha

Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título	ENCOFRADO RECTO DE VIGAS Y PILARES
RUBRO	PTAR035

Formato	Número Proyecto	Rev.
A3	EC04C1	
Número de Plano	Hoja Número:	
02	08	
Fase	Tipo	Área
		Secundaria



PLANTA VIGAS COTA +1996.40
ESCALA: 1:100

acciona btd
CONSORCIO ABLO

CONSORCIO ABLO
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN



BAJO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

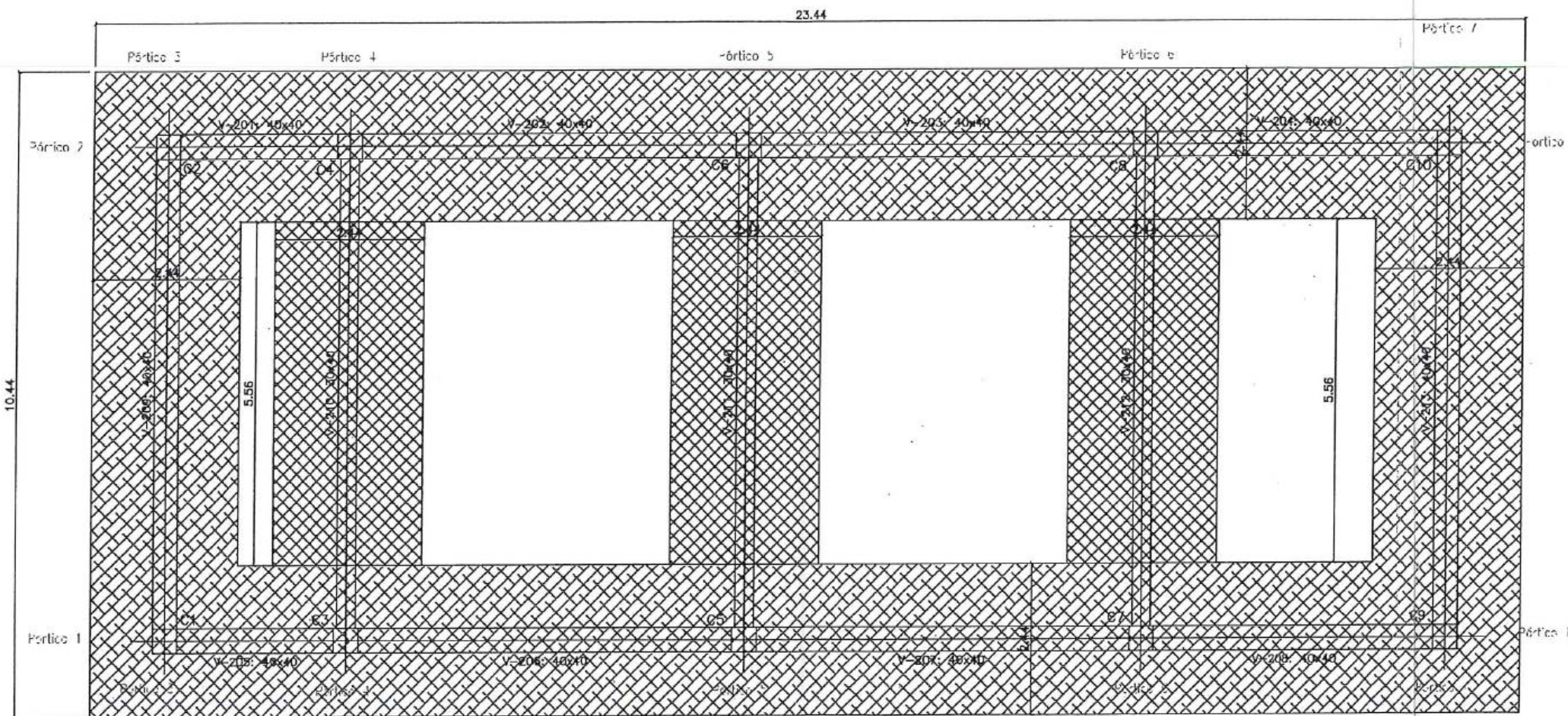
acciona
Agua

btd

Diseñado: Consorcio ABLO
Dibujado: Consorcio ABLO
Revisado: Fiscalización
Aprobado: Richard Vica
Escala: Nombre Fecha

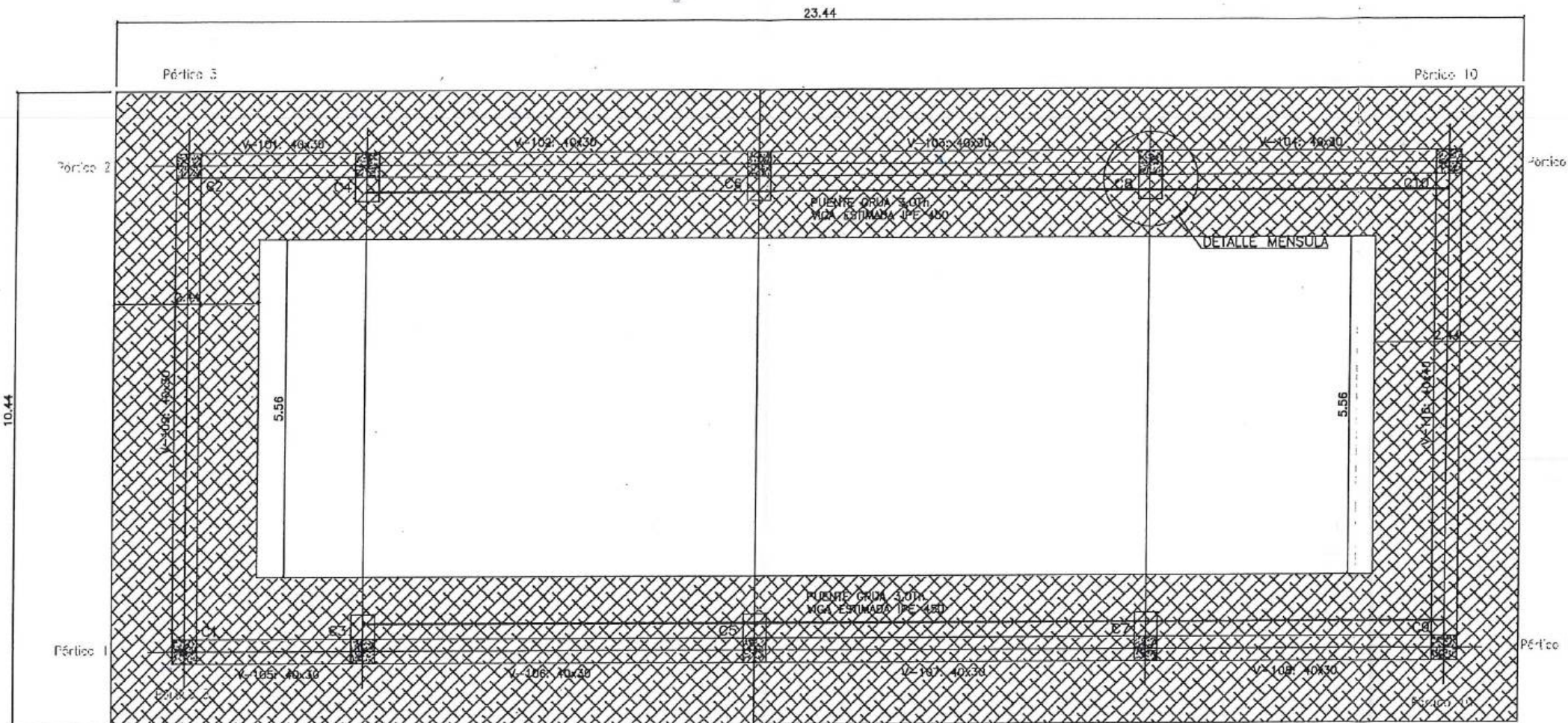
Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título: ENCOFRADO RECTO DE VIGAS Y PILARES
RUBRO: PTAR035

Formato: A3
Número Proyecto: EC04C1
Hoja Número: 03 / 08
Fase: Tipo: Área: Secundaria:



PLANTA ENCOFRADO INFERIOR VIGAS COTA +1996.40
ESCALA: 1:100

						Diseñado: Consorcio AB Loja Dibuja: Consorcio AB Loja Revisado: Fiscalización Aprobado: Richard Vaca Escala: Nombre Fecha	Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: ENCOFRADO DE VIGAS Y PILARES Rubro: PTA003	Formato: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 04 / 08
No.	REVISIÓN	DIB.	FECHA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CLIENTE	CONTRATISTA	PROYECTO
1								



PLANTA ENCOFRADO VIGAS COTA +1994.75
ESCALA: 1:100

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

No.	REVISIÓN	DIB.	FECHA
1			
2			
3			
4			

Firmas
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA
REALIZACIÓN

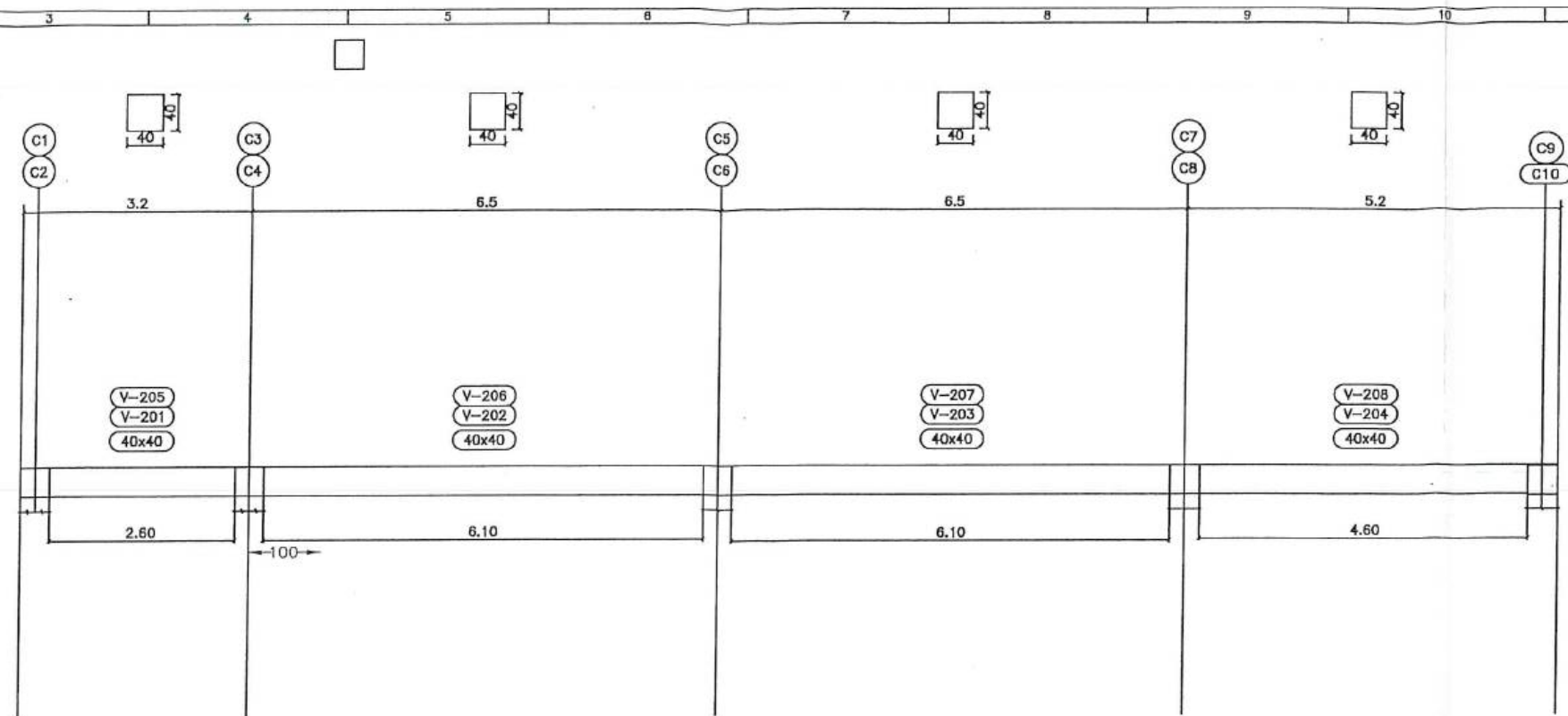
Ciudad
Municipio de Loja
CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE AMÉRICA LATINA

Contratista
acciona Agua
btd

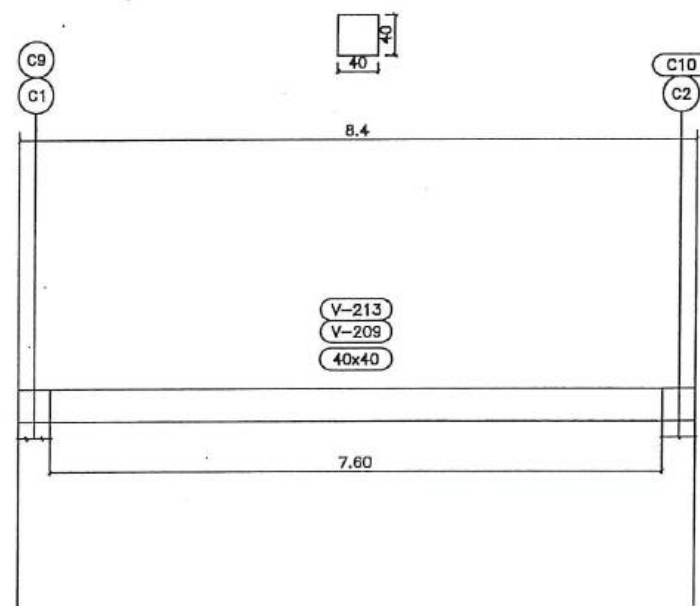
Diseñado
Dibujado
Revisado
Aprobado
Escala

Proyecto
"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título
ENCOFRADO RECTO DE VIGAS Y PILARES
RUBRO
PTAR635

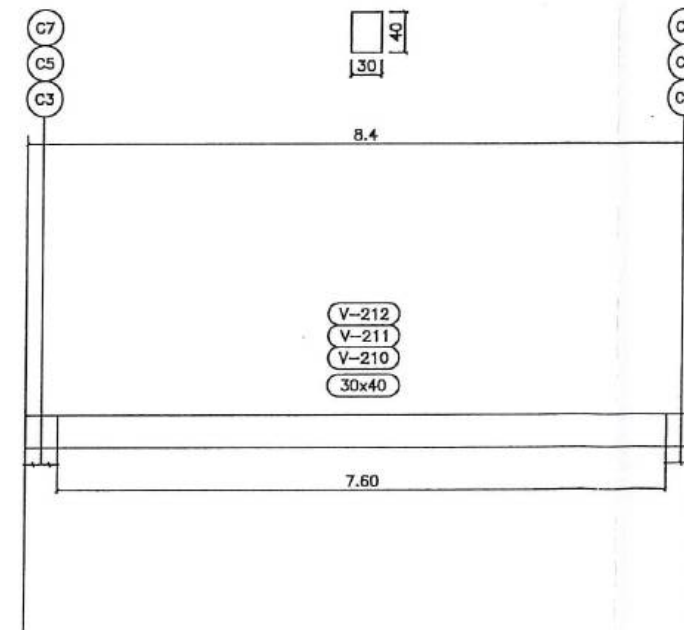
Formato
A3
Número Proyecto
EC04C1
Hoja Número:
05 / 08
Fase
Tipo
Área
Secuencia



PORTICOS 1 y 2 1996.40
ESCALA: 1:100

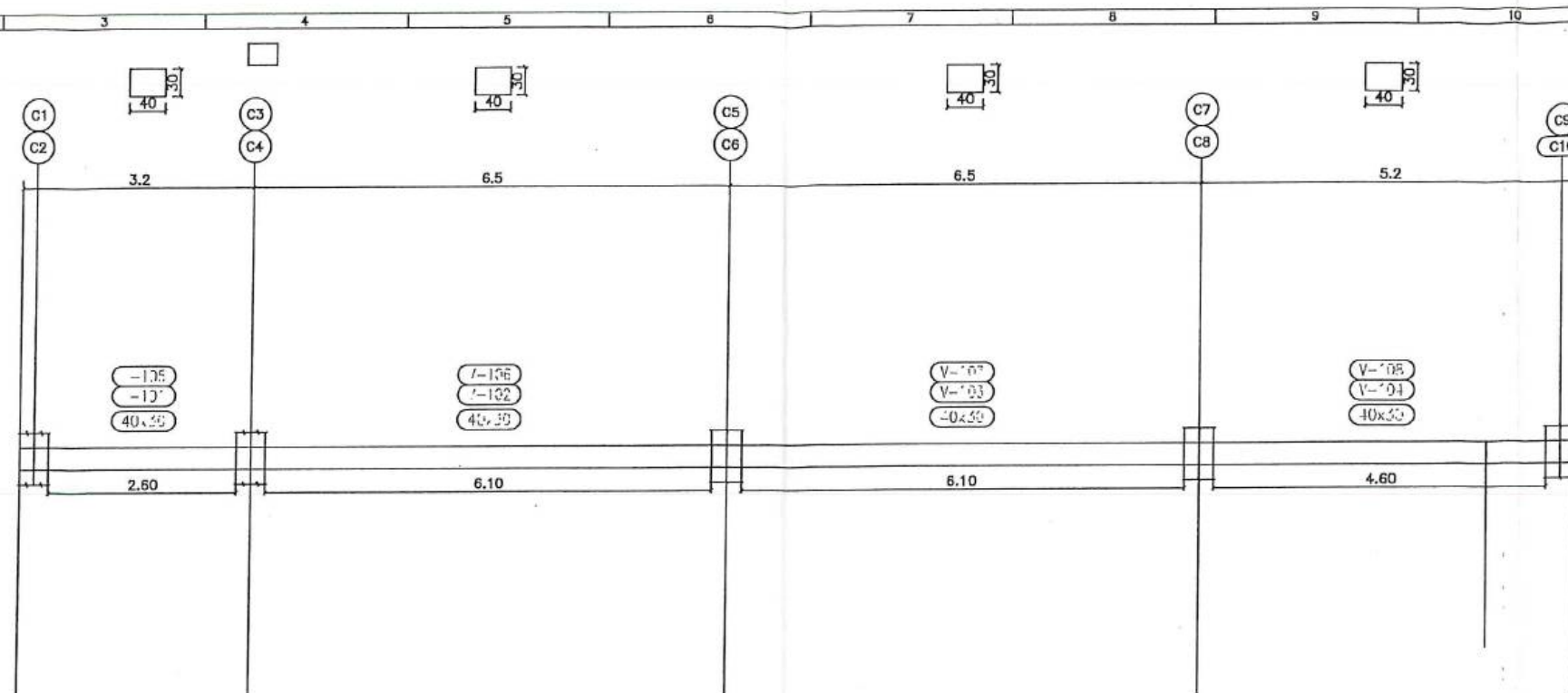


PORTICOS 3 y 7 1996.40
ESCALA: 1:100



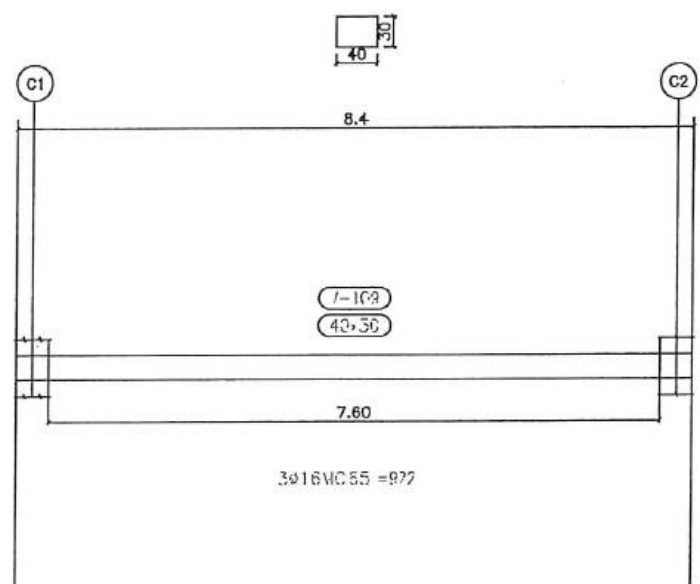
PORTICOS 4, 5 y 6 1996.40
ESCALA: 1:100

										Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: ENCOFRADO RECTO DE VIGAS Y PILARES Rubro: PTAR035		Formalo: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 08 / 08	
Diseñado: Consorcio AB Loja Dibujado: Consorcio AB Loja Revisado: Focalización Aprobado: Richard Vaca Escala:		Cliente:		Contratista:		Fecha:		Fase:		Tipo:		Área:	
No. REVISIÓN DIB. FECHA		CONSORCIO AB LOJA CONTRATISTA		ESCALIZACIÓN		Municipio de Loja		acciona Agua		btd		Fase Tipo Área Escala	



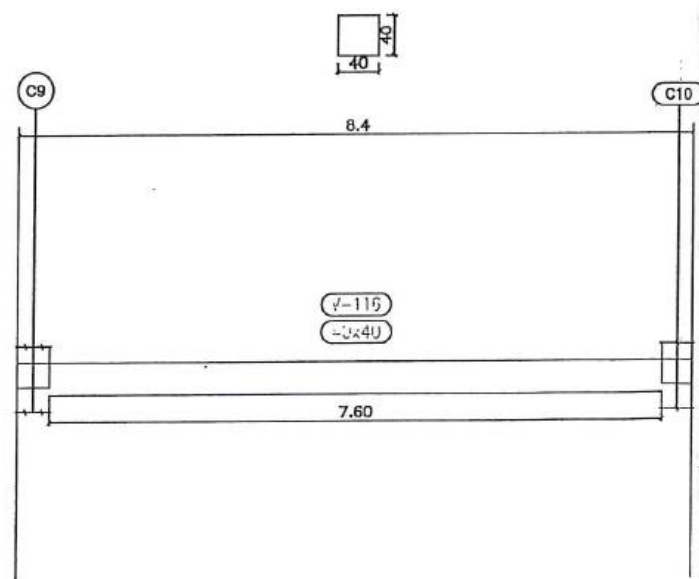
PORTICOS 1 y 2 1994.75
ESCALA: 1:100

Portico 3



PORTICO 3-1994.75
ESCALA: 1:100

Portico 10



PORTICO 10-1994.75
ESCALA: 1:100

Acciona btd
Agua
INSORCIB AB LOJA

CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA
FISCALIZACIÓN

Municipio de Loja
CONFEDERACIÓN DE AMÉRICA LATINA

Contratista
Acciona Agua btd

Diseñado
Dibujado
Revisado
Aprobado
Escala

Proyecto
"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título
ENCOFRADO RECTO DE VIGAS Y PILARES
RUBRO PTAR035

Formato
A3
Número Proyecto
EC04C1
Hoja Número:
07 / 08
Fase Tipo Área Secuencia

No.	REVISIÓN	DIB.	FECHA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24



OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2

ESPESADO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Encofrado recto de vigas y pilares	
ELEMENTO	CANTIDAD
Edificio de deshidratación	399.98
TOTAL	399.98

RESUMEN PLANILLA 24 ESPESADO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS (m2)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	399.98
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	171.58
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	571.56


acciona Agua btd
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA F
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24



OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares					m2
Encofrado recto de vigas y pilares edificio de deshidratación						
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	
PILAR C1	Largo	2.00	7.45	1.70	25.33	
	Ancho	2.00	7.45	0.40	5.96	
PILAR C2	Largo	2.00	7.45	1.10	16.39	
	Ancho	2.00	7.45	0.40	5.96	
PILAR C3=C4	Largo	4.00	4.50	0.40	7.20	
	Ancho	4.00	4.50	0.60	10.80	
PILARES C5=C6=C7=C8	Largo	6.00	4.50	0.40	10.80	
	Ancho	6.00	4.50	0.40	10.80	
PILARES C9=C10=C11=C12	Largo	8.00	4.50	0.40	14.40	
	Ancho	8.00	4.50	0.60	21.60	
PILAR P01=P02=P03=P04	Largo	8.00	3.65	1.20	35.04	
	Ancho	8.00	3.65	0.25	7.30	
PORTICO 5=6 1997.75	Lateral exterior	2.00	7.35	0.35	5.15	
	Lateral interior	2.00	6.70	0.35	4.69	
	Lateral	4.00	0.03	0.35	0.04	
	Inferior	2.00	9.44	2.44	46.07	
PORTICO 3 1997.75	Lateral exterior	1.00	6.80	0.50	3.40	
	Lateral interior	1.00	6.10	0.50	3.05	
	Lateral	2.00	0.05	0.50	0.05	
	Inferior	1.00	3.96	2.44	9.66	
PORTICO 4 1997.75	Lateral exterior	1.00	6.80	0.50	3.40	
	Lateral interior	1.00	6.10	0.50	3.05	
	Lateral	1.00	0.05	0.50	0.03	
	Inferior	1.00	3.96	2.44	9.66	
PORTICO 7=8 1994.70	Lateral exterior	4.00	31.40	0.40	50.24	
	Lateral interior	2.00	6.65	0.40	5.32	
	Lateral interior	8.00	5.70	0.40	18.24	
	Lateral	8.00	0.05	0.40	0.16	
	Inferior	2.00	33.44	2.44	163.19	





MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24



OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

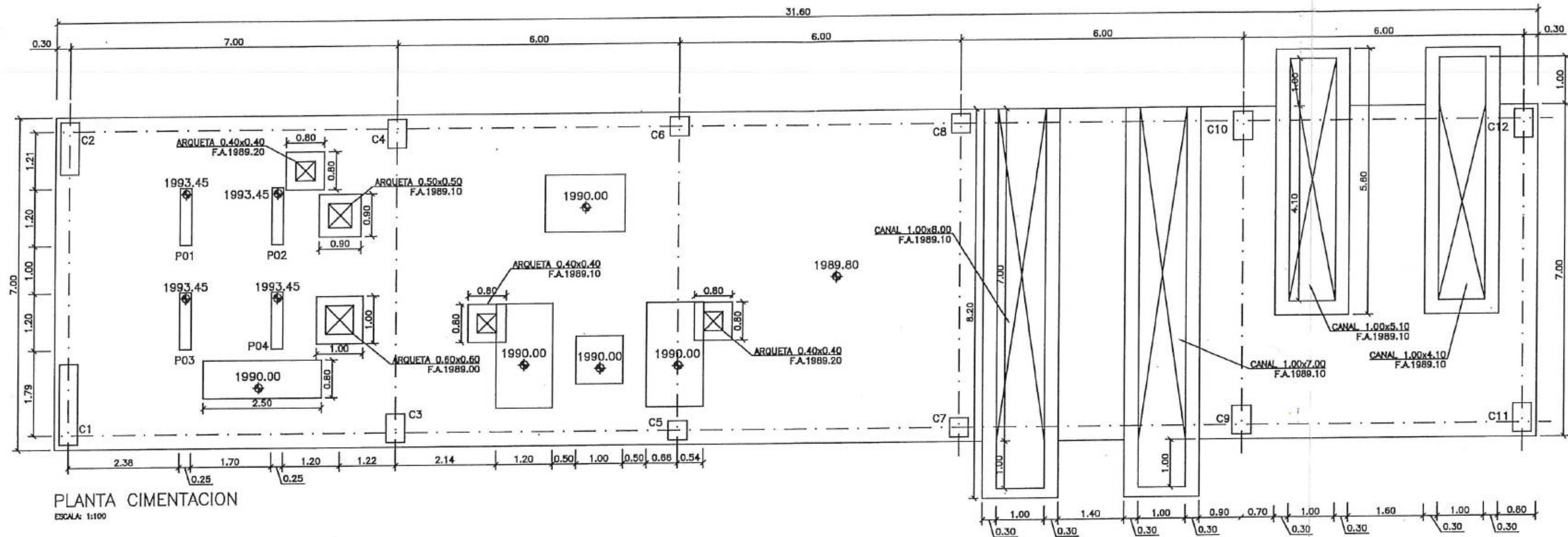
RUBRO	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares					m2
PORTICO 1=9 1997.75	Lateral exterior	2.00	6.80	0.40	5.44	
	Lateral interior	2.00	6.10	0.40	4.88	
	Lateral	4.00	0.05	0.40	0.08	
	Inferior	2.00	3.96	2.44	19.32	
PORTICO 2=6 1997.75	Lateral interior	4.00	6.80	0.40	10.88	
	Lateral interior	4.00	0.05	0.40	0.08	
	Inferior	2.00	3.96	2.44	19.32	
PORTICO 9' 1997.75	Lateral interior	2.00	6.10	0.40	4.88	
	Lateral interior	2.00	0.05	0.40	0.04	
	Inferior	1.00	3.96	2.44	9.66	
TOTAL					571.56	

RESUMEN PLANILLA(m3)	
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	571.56
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	171.58
EJECUTADO PLANILLA	399.98



JOSÉ MARÍA TRÁPAGA F
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

Cliente



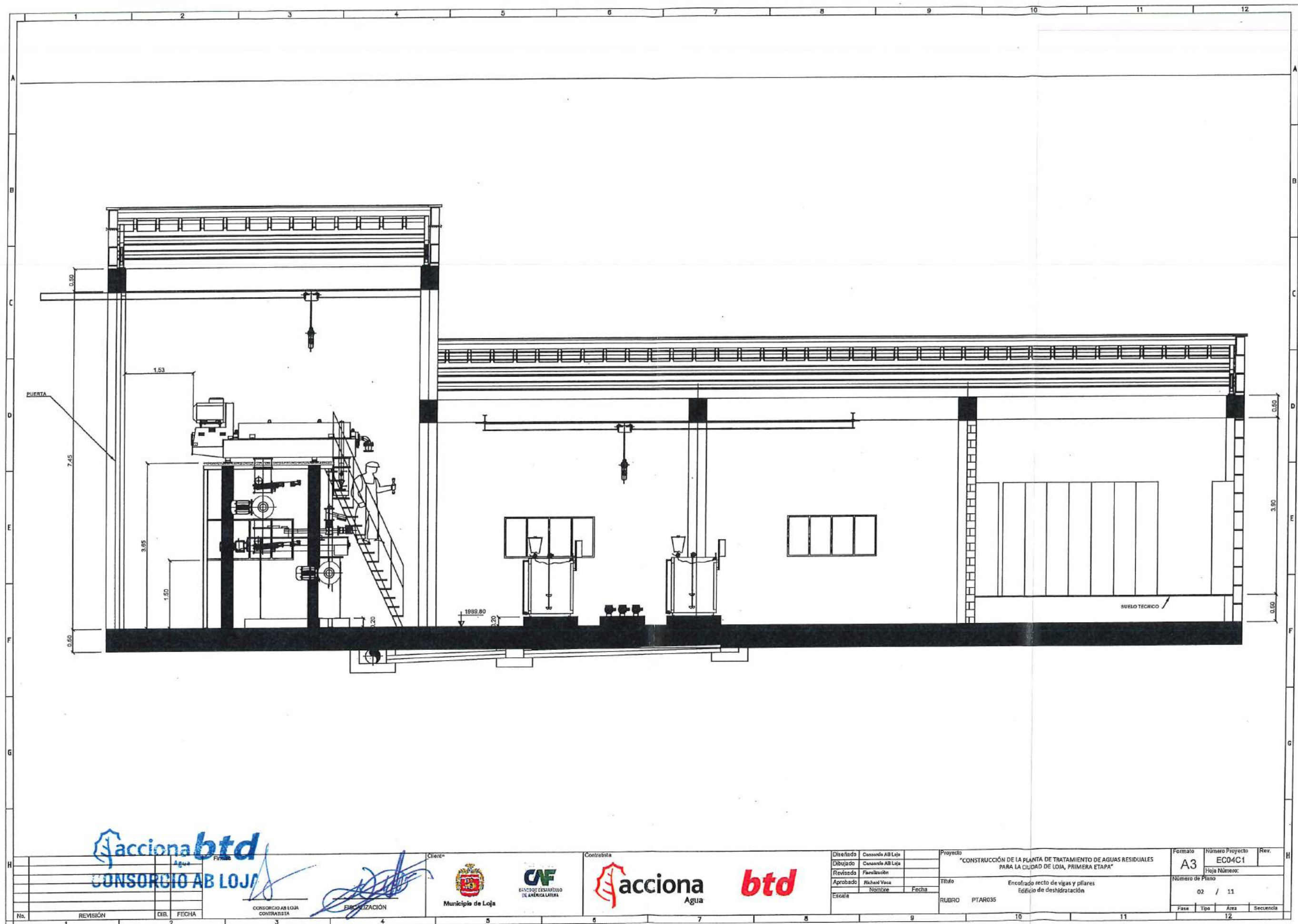
Contratista



Diseñado	Consortio AB Loja
Dibujado	Consortio AB Loja
Revisado	Fiscalización
Aprobado	Rubio Vico
Escala	Nombre Fecha

Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título	Enfoque recto de vigas y pilares Edificio de deshidratación
RUBRO	PTAR035

Formato	A3	Número Proyecto	EC04C1	Rev.	
Número de Plano	01	/	11		
Fase	Tipo	Area	Secuencia		



acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

Ciudad
Municipio de Loja

Contratista
acciona btd
Agua

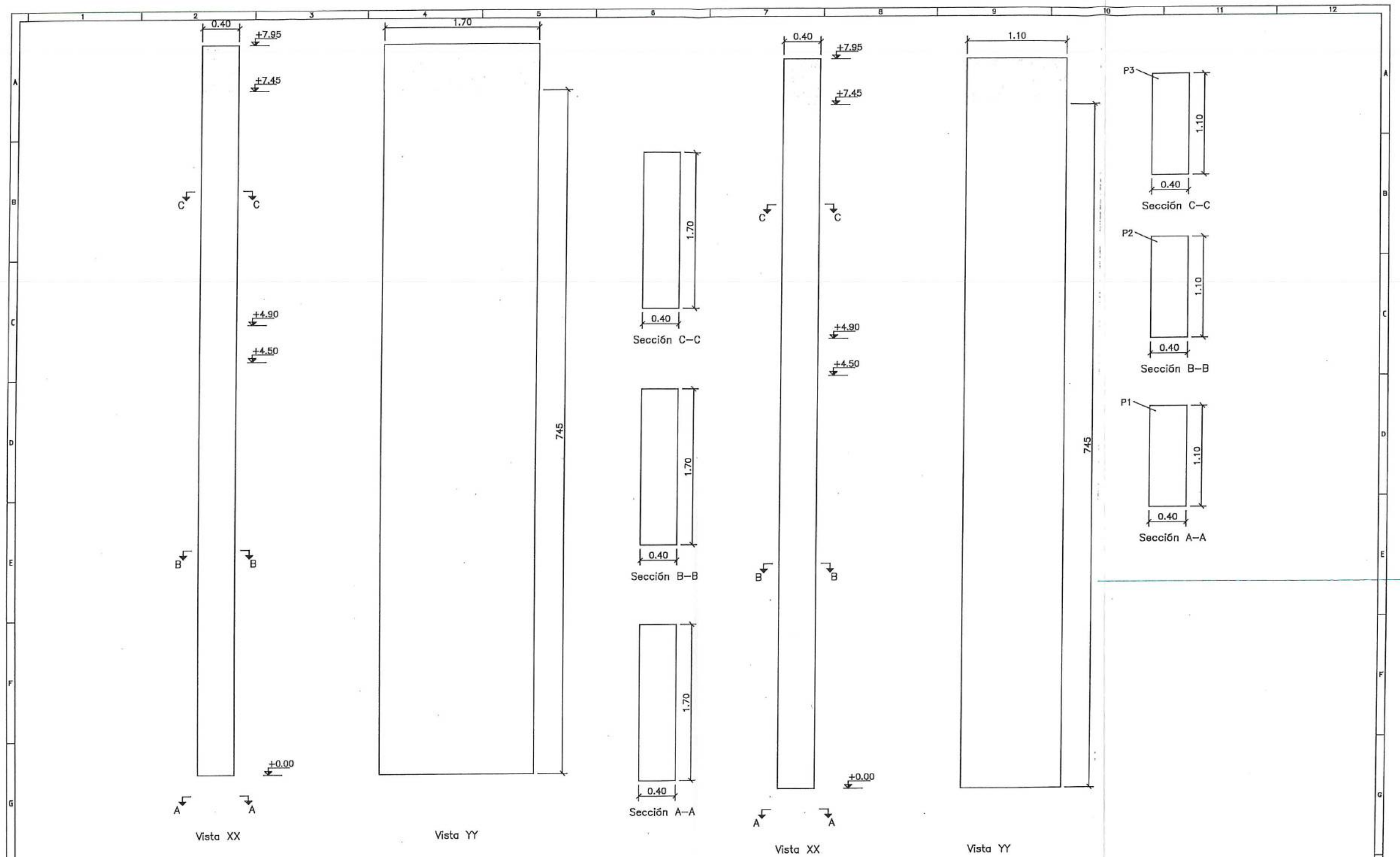
Diseñado	Cecando AB Loja
Dibujado	Cecando AB Loja
Revisado	Facilitación
Aprobado	Richard Vaca
Escala	Nombre Fecha

Proyecto
"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

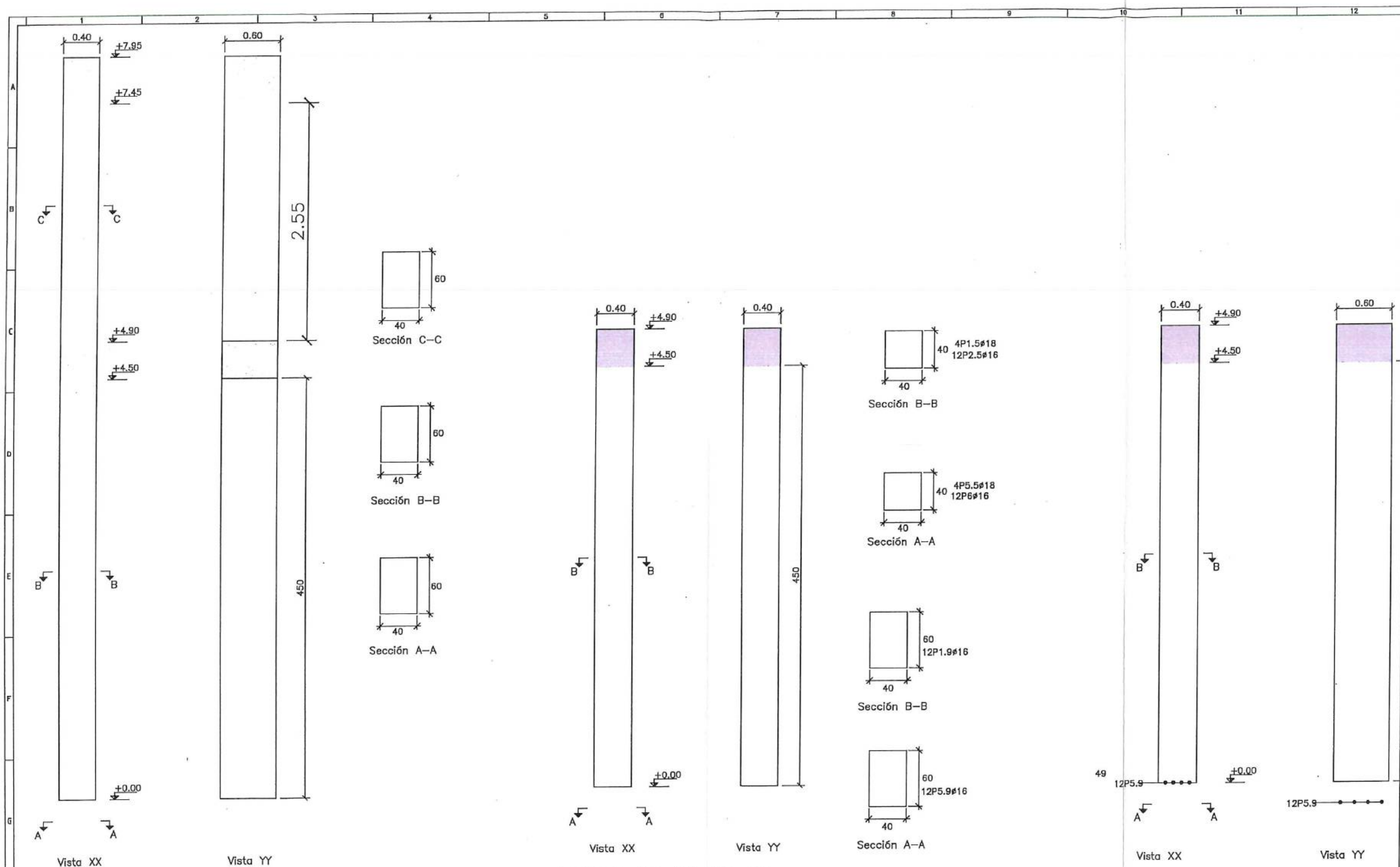
Título
Encofrado recto de vigas y pilares
Edificio de deshidratación

RUBRO PTAR035

Formato	Número Proyecto	Rev.
A3	EC04C1	
Hoja Número:		
Número de Plano		
02 / 11		
Fase	Tipo	Área
		Secuencia



								Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: Encofrado recto de vigas y pilares Edificio de deshidratación RUBRO: PTAR035		Formato: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 03 / 11	
Cliente: Municipio de Loja		Contralista:		Diseñado: Consorcio AB Loja Dibujado: Consorcio AB Loja Revisado: Fiscalización Aprobado: Richard Vaca Escala:		Fecha:		Fase:		Tipo:	
No.		REVISIÓN		DIB.		FECHA		CONSORCIO AB LOJA CONTRATISTA		Secundaria	

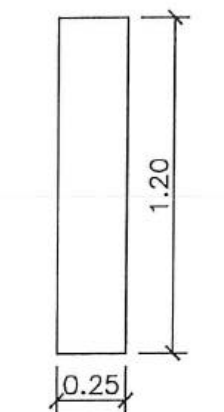
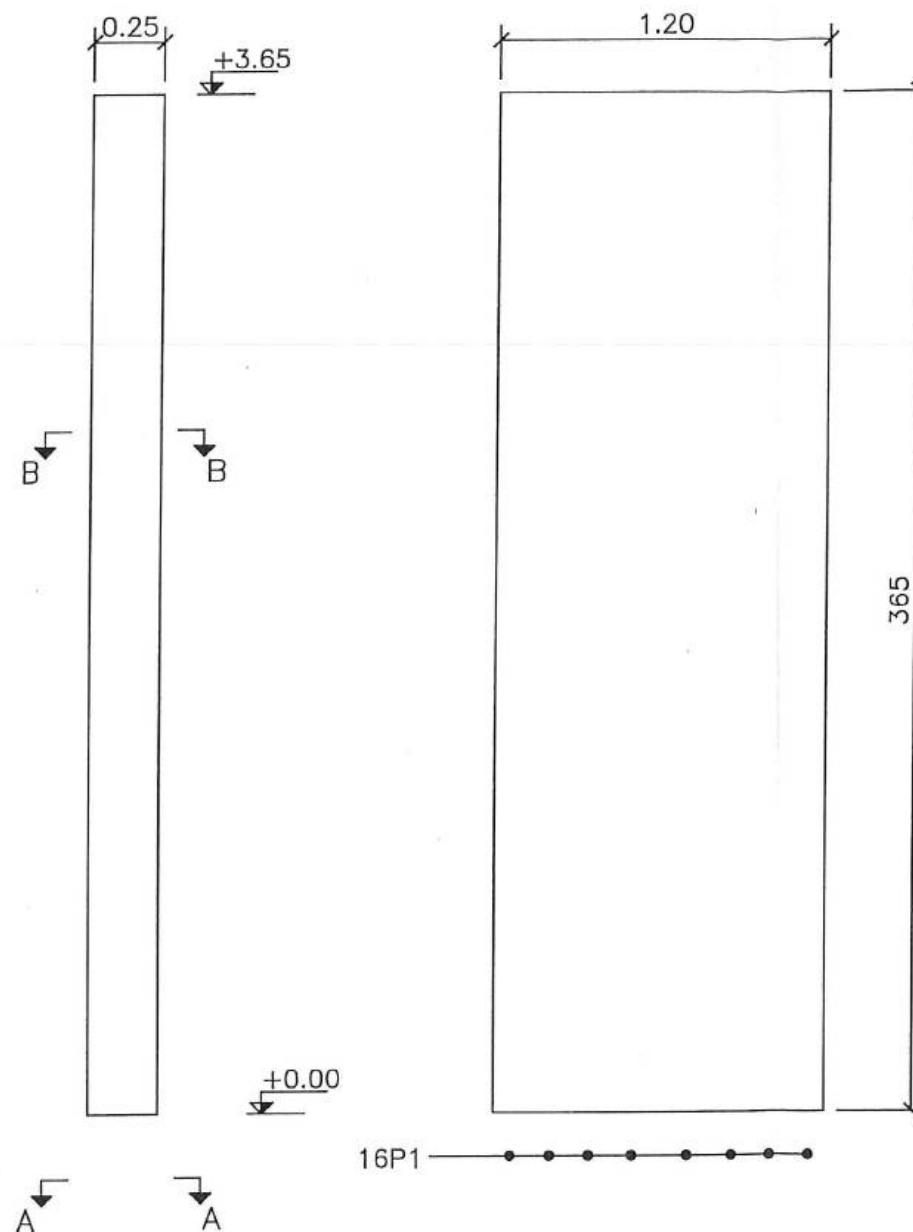


PILARES C3=C4 ESCALA: 1:50		PILARES C5=C6=C7=C8 ESCALA: 1:50		PILARES C9=C10=C11=C12 ESCALA: 1:50	
Diseñado: Consorcio AB Loja Dibuja: Consorcio AB Loja Revisado: Facalbacán Aprobado: Richard Vaca Escala:		Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: Encofrado recto de vigas y pilares Edificio de deshidratación RUBRO: PTAR035		Formato: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 04 / 11 Fase: Tipo: Área: Secuencia:	

CONSORCIO AB LOJA

Municipio de Loja

acciona btd



Sección A-A



Sección A-A

Vista XX

Vista YY

PILAR P01=P02=P03=P04

ESCALA: 1:50

acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

PROYECTACIÓN

Client*



Municipio de Loja



SERVICIO DE CAPACITACIÓN
DE ANDAGUALANDIA

Contratista



acciona
Agua



Diseñado

Consortio AB Loja

Dibujado

Consortio AB Loja

Revisado

Proyector

Aprobado

Richard Vaca

Escala

Nombre

Fecha

Proyecto

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Título

Encolado recto de vigas y pilares
Edificio de deshidratación

RUBRO

PTAR035

Formato

A3

Número Proyecto

EC04C1

Rev.

Hoja Número:

Número de Plano

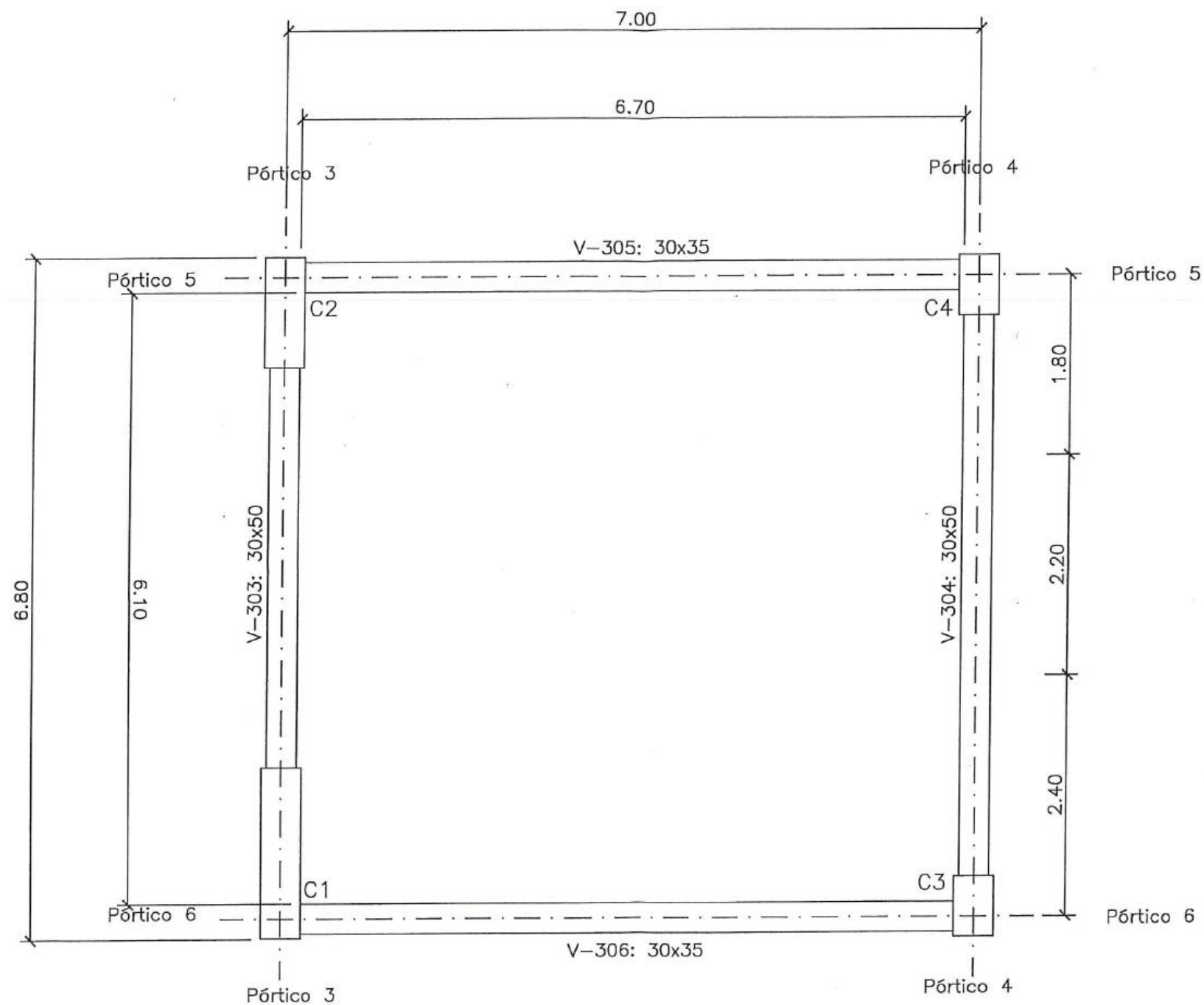
05 / 11

Fase

Tipo

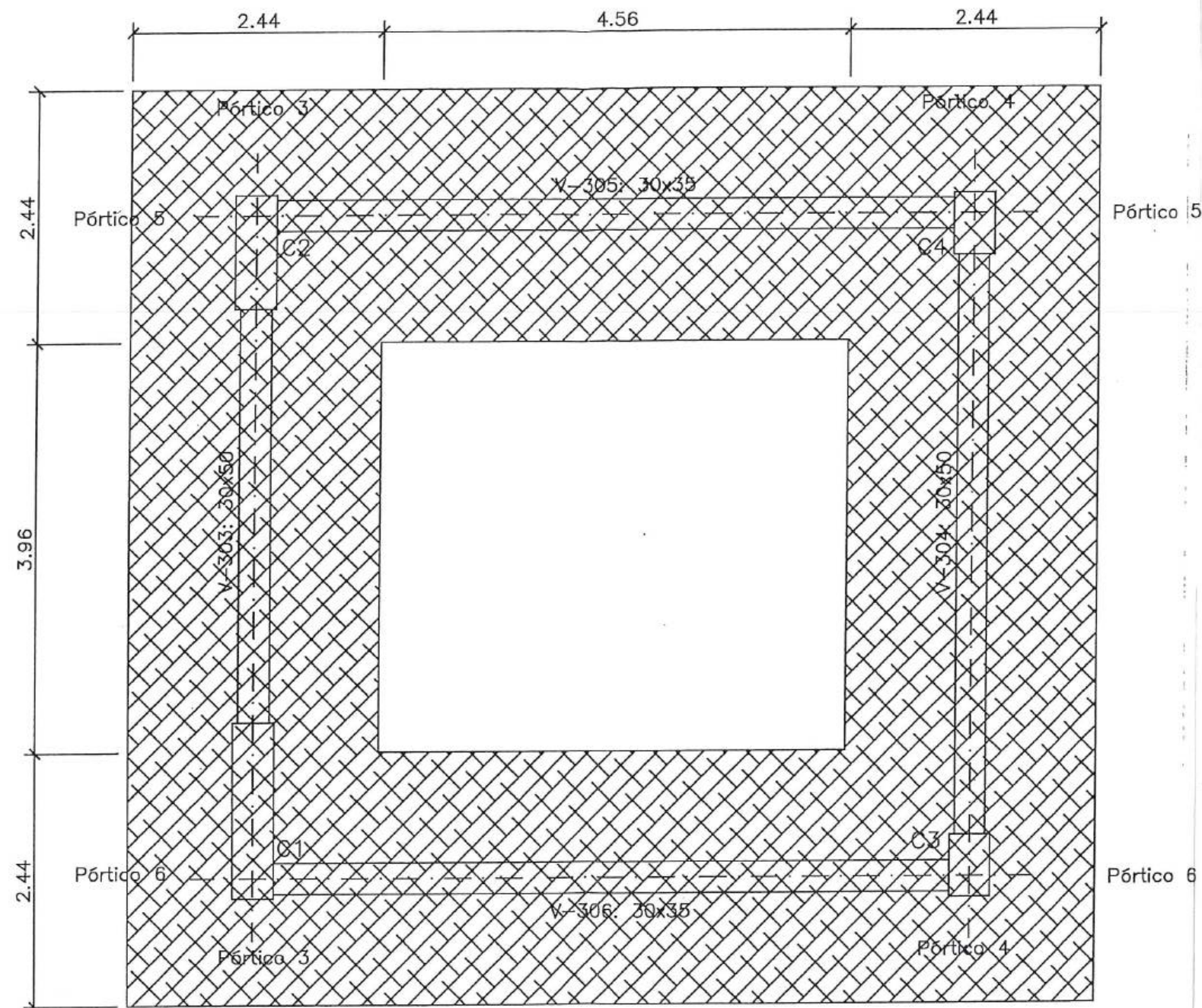
Arca

Secuencia



PLANTA COTA +1997.75
ESCALA: 1:100

acciona btd Agua INSORCIO AB LOJA		Cliente:  Municipio de Loja	Contraloría:  Contraloría General del Ecuador	Diseñado: Consorcio AB Loja Dibuja: Consorcio AB Loja Revisado: Facilitación Aprobado: Richard Vaca Escala: Nombre Fecha	Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: Encofrado recto de vigas y pilares Edificio de deshidratación RUBRO: PTAR035	Formato: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 06 / 11 Fase: Tipo: Área: Secuencia:
--	--	--	--	--	--	--



PLANTA ENCOFRADO COTA +1997.75
ESCALA: 1:50

acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN



Contratista



acciona
Agua



Diseñado
Dibujado
Revisado
Aprobado
Escala

Consensado AB Loja
Consensado AB Loja
Fiscalización
Richard Vaca
Nombre
Fecha

Proyecto
Título
RUBRO

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Encofrado recto de vigas y pilares
Edificio de deshidratación

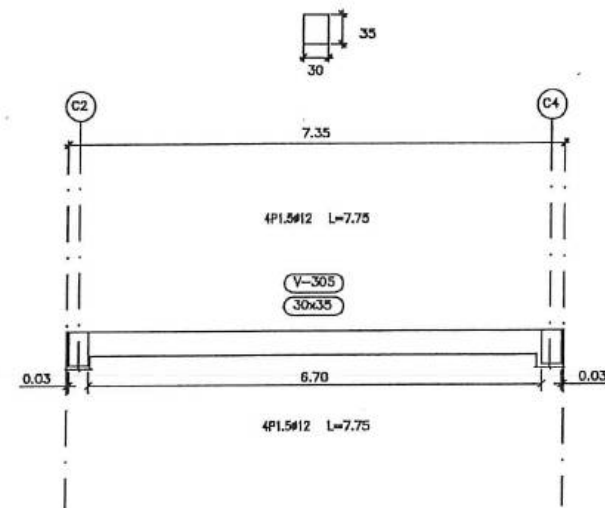
PTAR035

Formato
A3

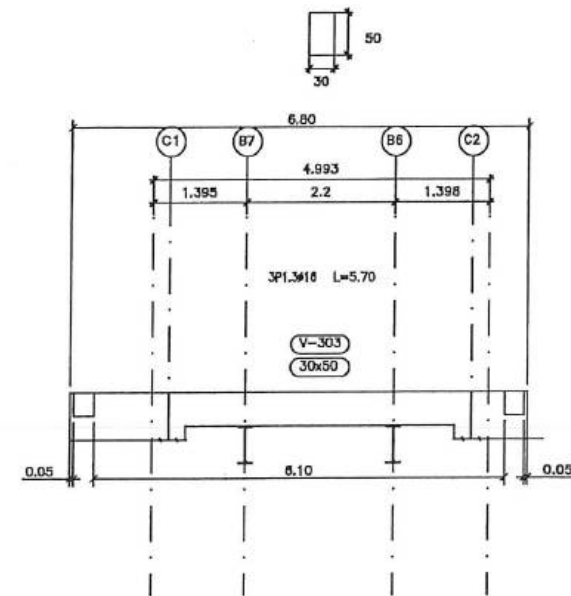
Número Proyecto
EC04C1

Rev.
Hoja Número:
07 / 11

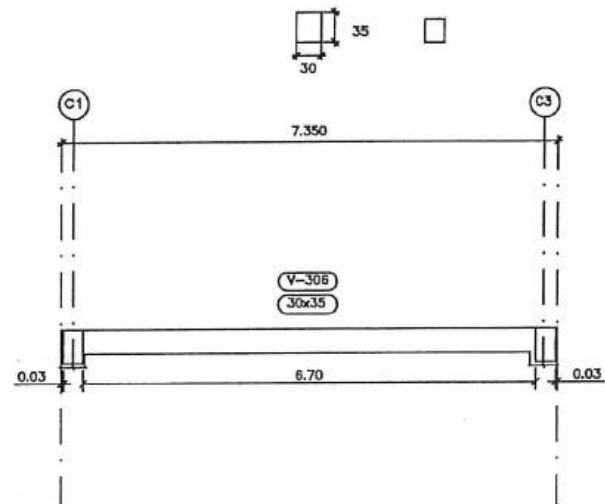
Fase Tipo Área Secuencia



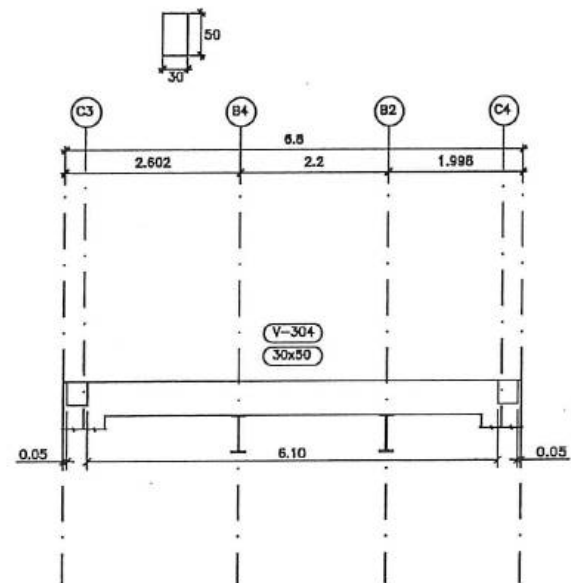
Pórtico 5
ESCALA: 1:100



Pórtico 3
ESCALA: 1:100

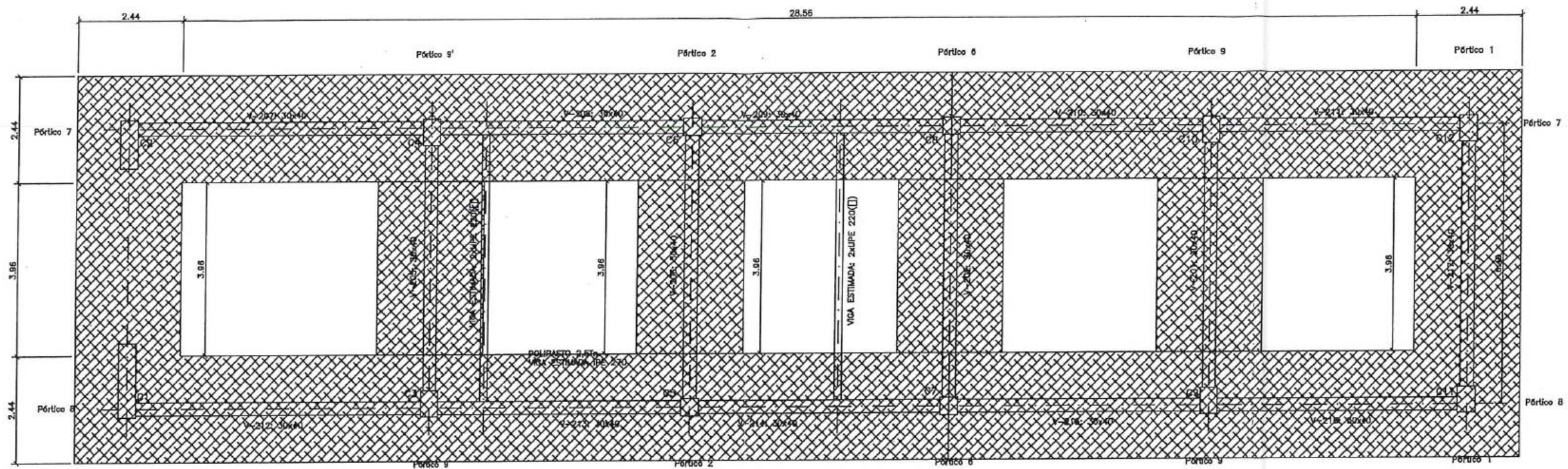


Pórtico 6
ESCALA: 1:100



Pórtico 4
ESCALA: 1:100

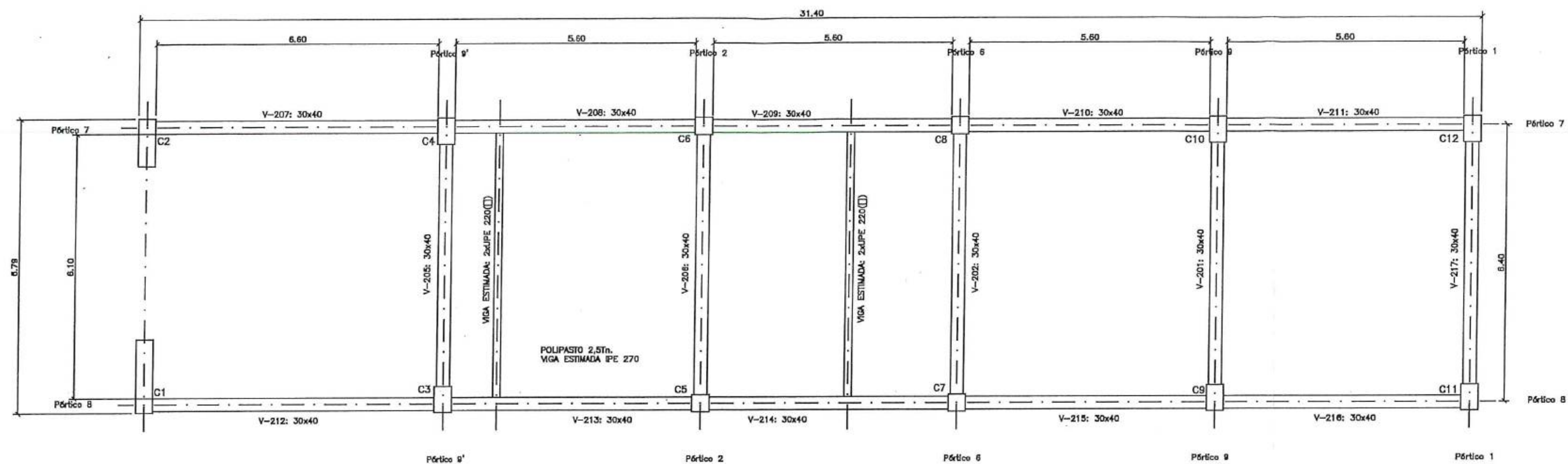
acciona btd Agua CONSORCIO ABLOJ		Cliente:  Municipio de Loja	Contratista:  	Diseñado: Concedo ABLOJ Dibuja: Concedo ABLOJ Revisado: Fiscalización Aprobado: Richard Vaca Escala:	Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: Encofrado recto de vigas y pilares, Edificio de deshidratación RUBRO: PTAR035	Formato: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 08 / 11 Fase: Tipo: Área: Secuencia:
---	--	--	---	--	---	--



PLANTA ENCOFRADO VIGAS COTA +1994.70

ESCALA: 1:100

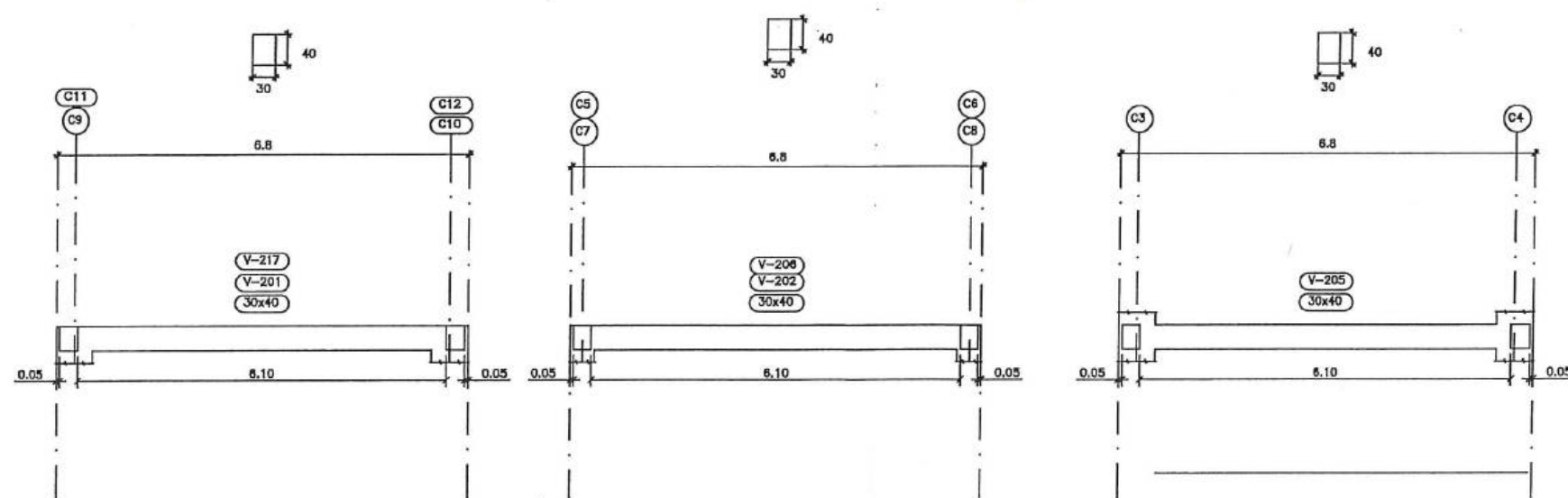
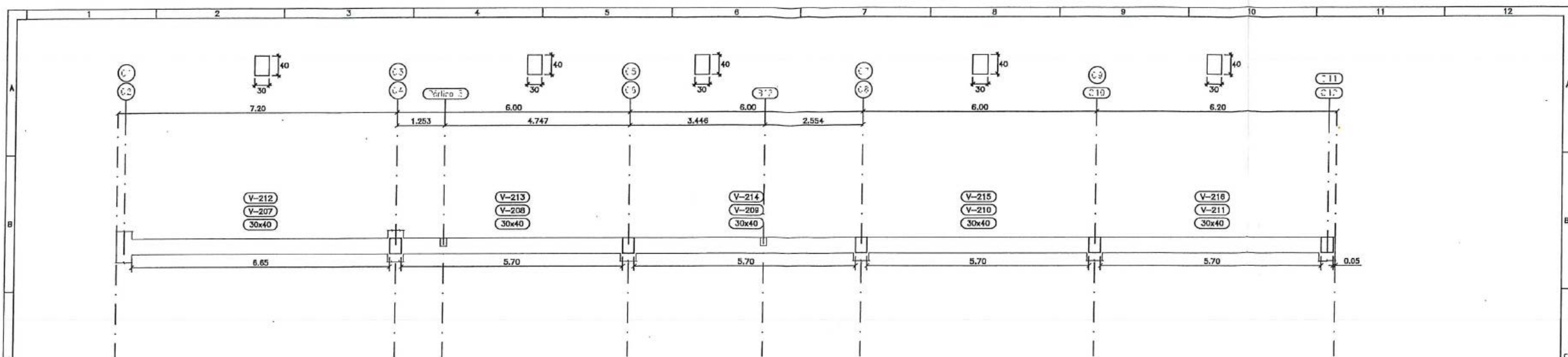
										Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: Encofrado recto de vigas y pilares Edificio de deshidratación Rubro: PTAR035		Formato: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 09 / 11	
Firmas:		Contratación:		Cliente:		Contralista:		Diseñado:		Construido:		Revisado:	
No.		Fecha:		Lugar:		Escala:		Autor:		Revisor:		Aprobado:	



PLANTA COTA +1994.70

ESCALA: 1:100

acciona btd CONSORCIO AB LOJA		Firmas Contralista	Cliente Municipio de Loja	Contralista acciona btd	Diseñado: Consorcio AB Loja Dibuja: Consorcio AB Loja Revisado: Feculcarin Aprobado: Richard Vaca Escala: Nombre Fecha	Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: Encofrado recto de vigas y pilares Edificio de deshidratación RUBRO: PTAR035	Formato: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 10 / 11 Fase: Tipo: Área: Secuencia:
---	--	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--	---	--



acciona btd
Agua
CONSORCIO ABLOJA

No.	REVISIÓN	DIB.	FECHA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

CONSORCIO ABLOJA
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

Municipio de Loja

CONF
Banco de Desarrollo
de América Latina

acciona btd
Agua

Diseñado Consorcio ABLOJA
Dibujado Consorcio ABLOJA
Revisado Fiscalización
Aprobado Richard Vaca
Escala Nombre Fecha

Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Título Encofrado recto de vigas y pilares
Edificio de deshidratación

RUBRO PTAR035

Formato A3
Número Proyecto EC04C1
Rev.
Hoja Número:
Número de Plano
11 / 11
Fase Tipo Área Secuencia



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR042

Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICOMIL-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60



24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

PLANILLA Nro.:
PERIODO:

UNIDAD	CANTIDADES					
	CONTRATADAS		EJECUTADAS			
	CONTRATO	BALANCE DE CANTIDADES 05	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
DECANTACION SECUNDARIA	37.80		56.76		56.76	
DESINFECCIÓN	126.90		174.52	34.92	209.44	
ESPESADO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS	156.16		247.80	3.06	250.86	
SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	238.14		45.00		45.00	
TOTALES	559.00	9.00	524.08	37.98	562.06	
TOTAL INCLUIDO BALANCE DE CANTIDADES						
		568.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA			5.94
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA			98.95%


ACCIONABTC
AGUA
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

JOSÉ MARÍA TRUJILLO FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada

ELEMENTO	CANTIDAD
Desinfección	34.92
Espesado y deshidratación de fangos	3.06
TOTAL	37.98

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 22	37.98
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	524.08
TOTAL	562.06

RESUMEN PLANILLA 24, (m2)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	562.06
CANTIDAD CONTRATADA	568.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	37.98

**acciona Agua btd**
JOSÉ MARÍA TRAPERO HERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2

DESINFECCIÓN	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	
ELEMENTO	CANTIDAD
Edificio de cloración	34.92
TOTAL	34.92

RESUMEN PLANILLA 24 DESINFECCIÓN, m2	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	34.92
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	174.52
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	209.44



JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2

DESINFECCIÓN
CUBIERTA DE PANEL SANDWICH DE CHAPA PRELACADA EDIFICIO DE CLORACIÓN

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	UNIDADES	CARAS	ÁREA (m²)
Edificio de cloración	Izquierda	4.654	22.50	1.00	1.00	104.72
	Derecha	4.654	22.50	1.00	1.00	104.72
TOTAL						209.44

RESUMEN DEL RUBRO PTAR042, m2

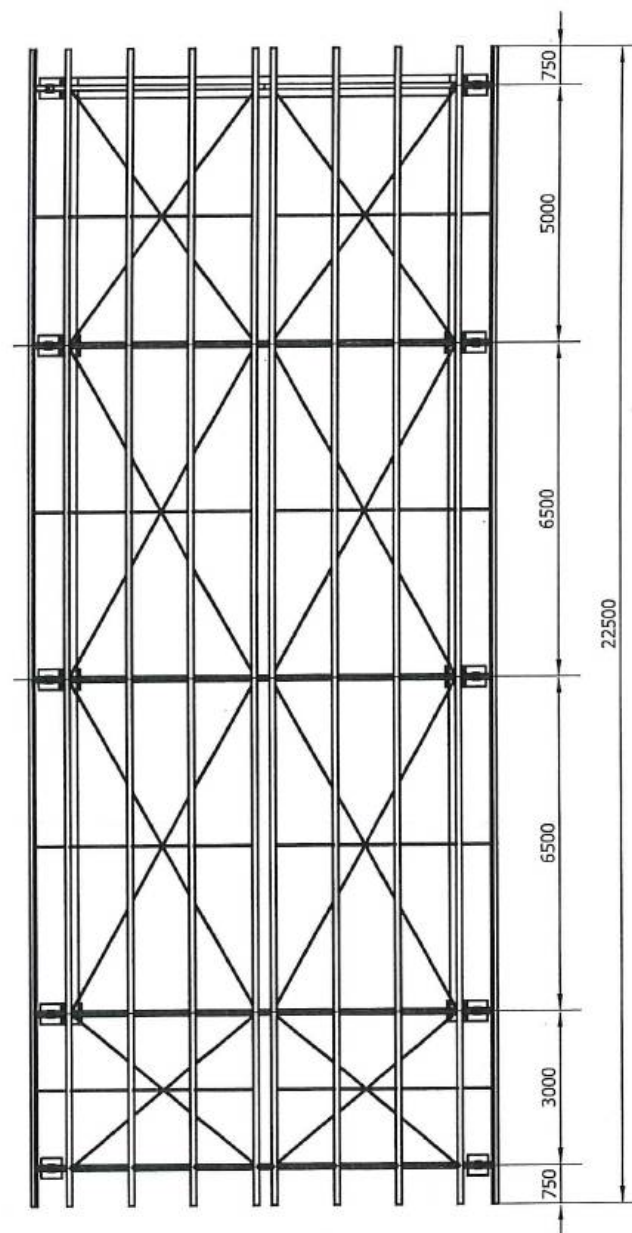
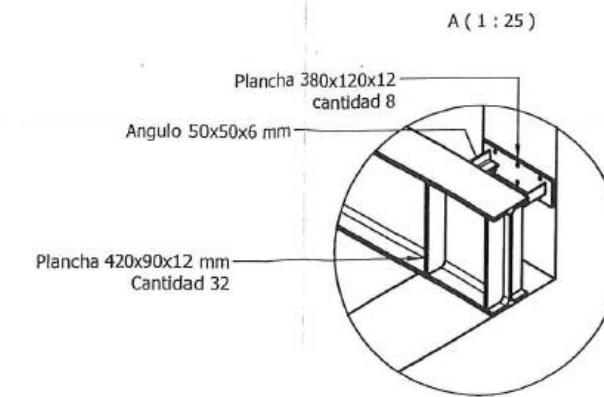
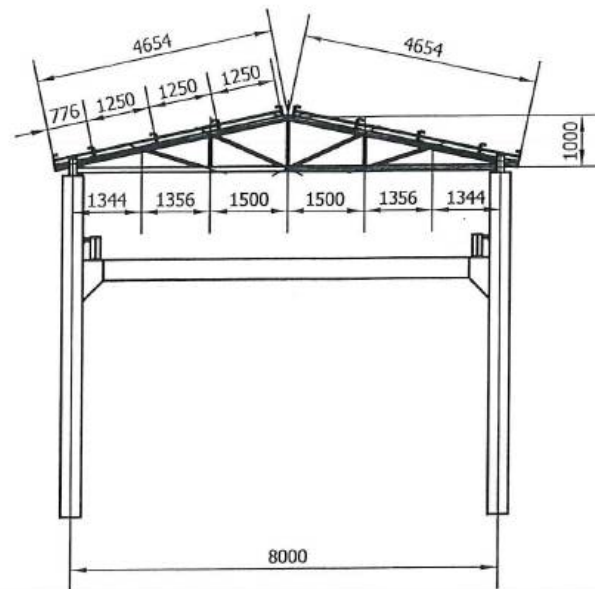
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	209.44
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	174.52
CANTIDAD A PLANILLAR EN ESTE PERIO	34.92



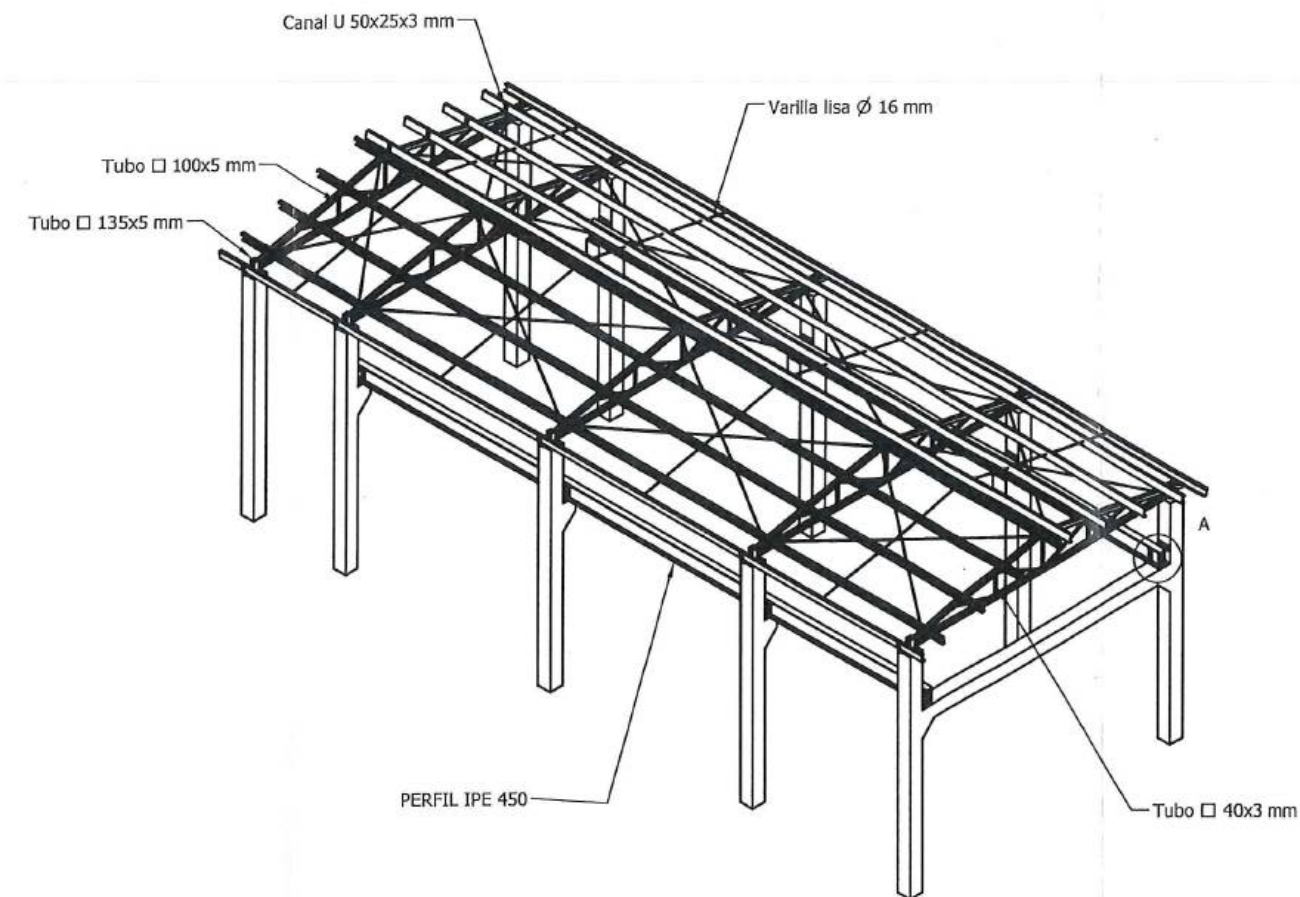
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
SUPERINTENDENTE.

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



CUBIERTA EDIFICIO DE CLORACIÓN



										<table border="1"> <tr> <td>Diseñado</td> <td>Consorcio AB Loja</td> <td rowspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Proyecto</td> <td colspan="2">"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</td> </tr> <tr> <td>Título</td> <td colspan="2">Edificio de cloración</td> </tr> <tr> <td>RUBRO</td> <td colspan="2">PTAR042.-Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada</td> </tr> <tr> <td>Escala</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Dibujado</td> <td>Consorcio AB Loja</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Revisado</td> <td>Fiscalización</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Aprobado</td> <td>Richard Vaca</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Nombre</td> <td>Fecha</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Diseñado	Consorcio AB Loja	<table border="1"> <tr> <td>Proyecto</td> <td colspan="2">"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</td> </tr> <tr> <td>Título</td> <td colspan="2">Edificio de cloración</td> </tr> <tr> <td>RUBRO</td> <td colspan="2">PTAR042.-Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada</td> </tr> <tr> <td>Escala</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Título	Edificio de cloración		RUBRO	PTAR042.-Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada		Escala			Dibujado	Consorcio AB Loja			Revisado	Fiscalización			Aprobado	Richard Vaca					Nombre	Fecha			<table border="1"> <tr> <td>Formato</td> <td>Número Proyecto</td> <td>Rev.</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>EC04C1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Hoja Número:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">01 / 01</td> </tr> <tr> <td>Fase</td> <td>Tipo</td> <td>Área</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>12</td> </tr> </table>		Formato	Número Proyecto	Rev.	A3	EC04C1		Hoja Número:			01 / 01			Fase	Tipo	Área			12
Diseñado	Consorcio AB Loja	<table border="1"> <tr> <td>Proyecto</td> <td colspan="2">"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</td> </tr> <tr> <td>Título</td> <td colspan="2">Edificio de cloración</td> </tr> <tr> <td>RUBRO</td> <td colspan="2">PTAR042.-Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada</td> </tr> <tr> <td>Escala</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Título	Edificio de cloración		RUBRO	PTAR042.-Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada		Escala																																																				
Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"																																																															
Título	Edificio de cloración																																																															
RUBRO	PTAR042.-Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada																																																															
Escala																																																																
Dibujado	Consorcio AB Loja																																																															
Revisado	Fiscalización																																																															
Aprobado	Richard Vaca																																																															
		Nombre	Fecha																																																													
Formato	Número Proyecto	Rev.																																																														
A3	EC04C1																																																															
Hoja Número:																																																																
01 / 01																																																																
Fase	Tipo	Área																																																														
		12																																																														



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2

ESPESADO Y DESHIDRATACION DE FANGOS	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	
ELEMENTO	CANTIDAD
Edificio de deshidratación	3.06
TOTAL	3.06

RESUMEN PLANILLA 24 ESPESADO Y DESHIDRATACION DE FANGOS, m2	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	3.06
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	247.80
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	250.86


JOSÉ MARÍA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 22

OCTUBRE 2020

MUNICIPIO DE LOJA

acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2

ESPESADO Y DESHIDRATACION DE FANGOS
CUBIERTA DE PANEL SANDWICH DE CHAPA PRELACADA EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	UNIDADES	CARAS	ÁREA (m²)
Edificio de deshidratación	Izquierda	3.788	24.625	1.00	1.00	93.28
	Derecha	3.788	24.625	1.00	1.00	93.28
	Izquierda	3.738	8.600	1.00	1.00	32.15
	Derecha	3.738	8.600	1.00	1.00	32.15
TOTAL						250.86

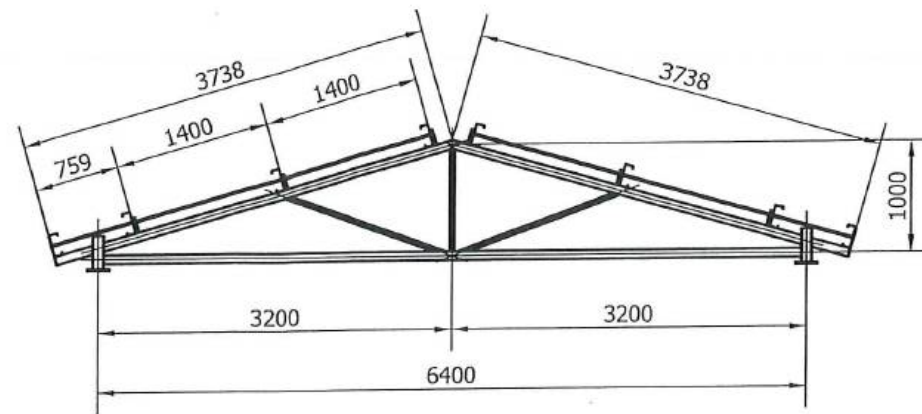
RESUMEN DEL RUBRO PTAR042, m2

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	250.86
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	247.80
CANTIDAD A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	3.06

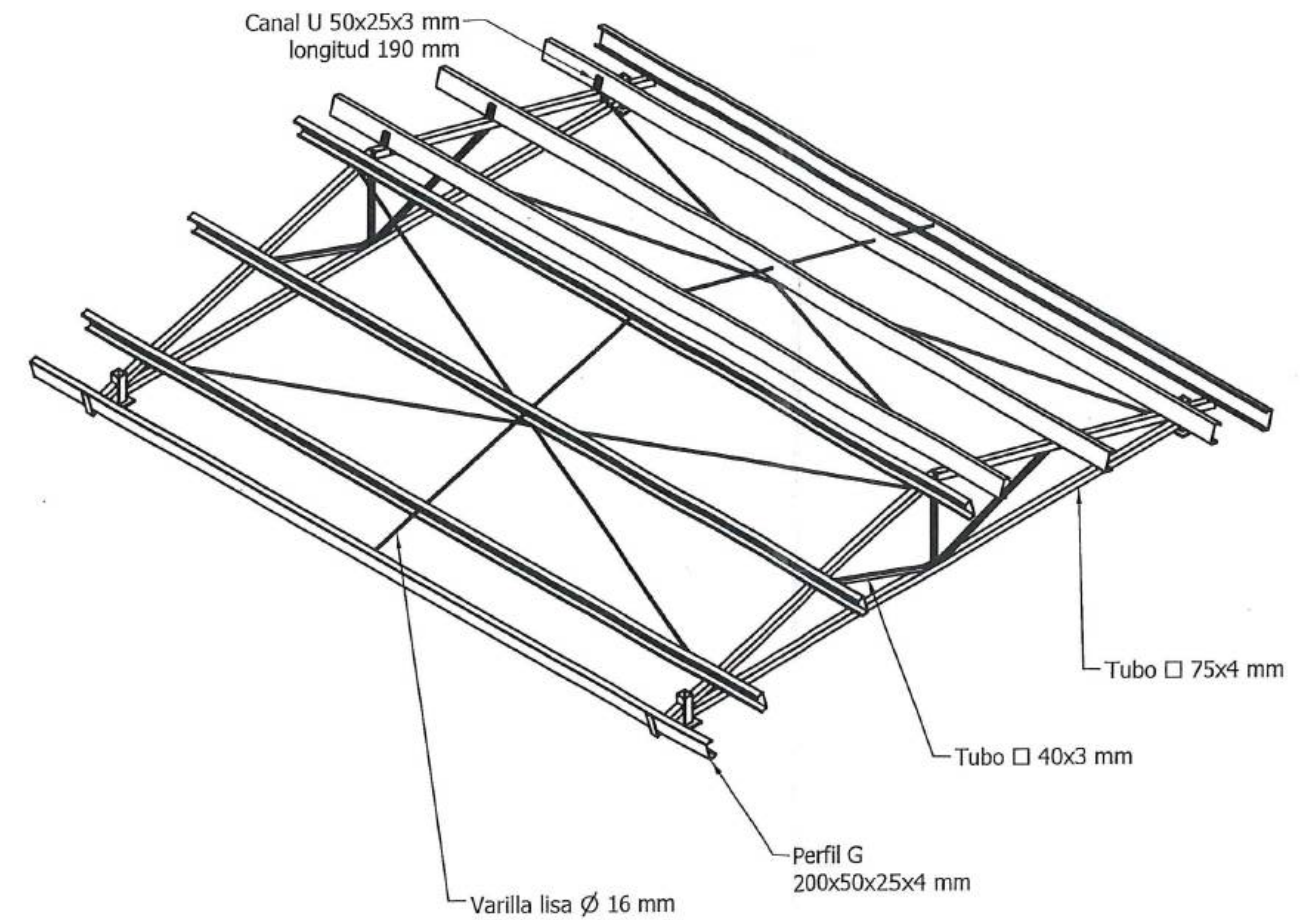
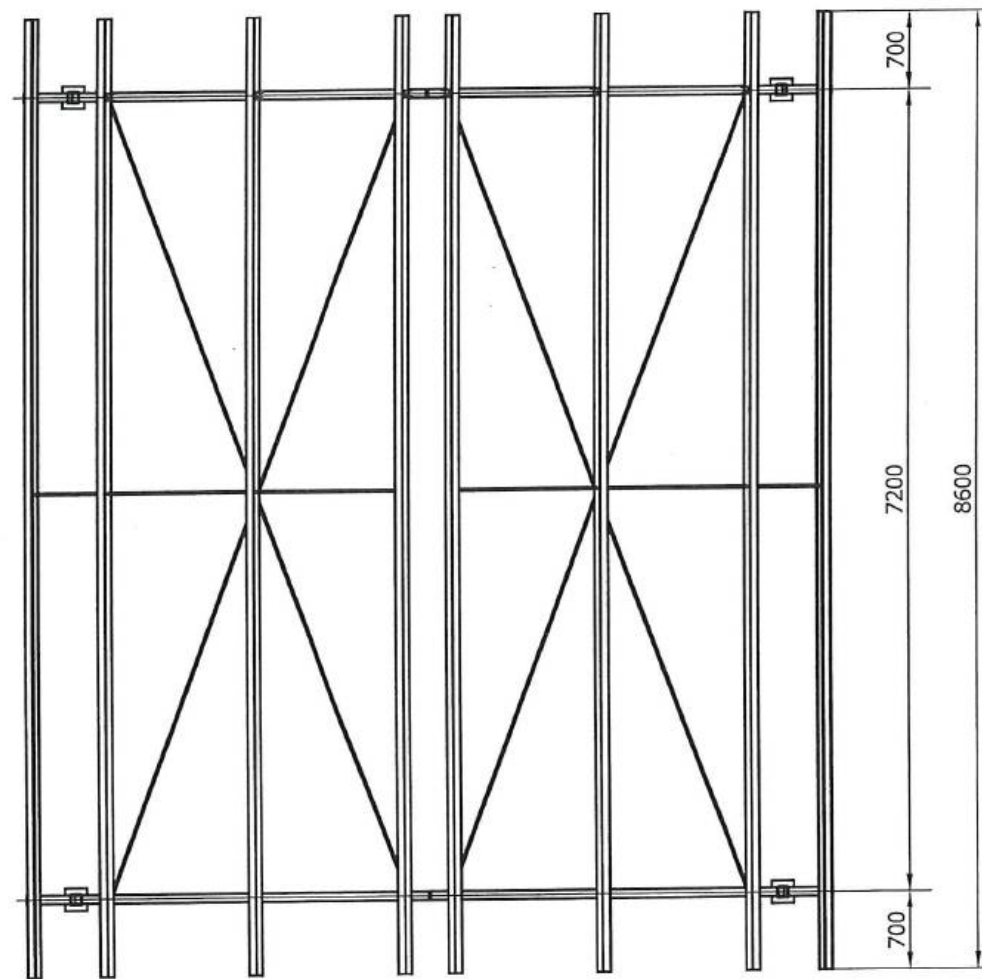
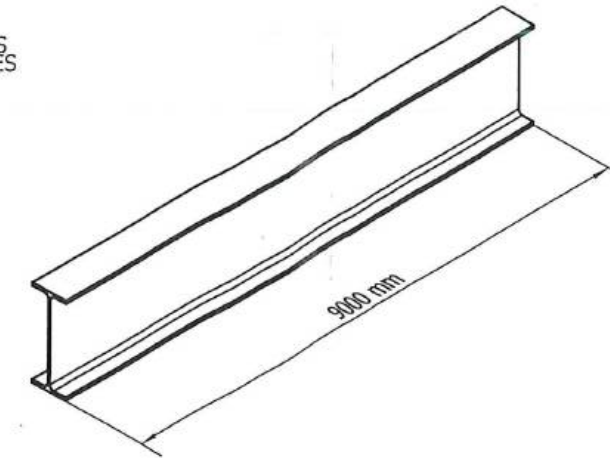
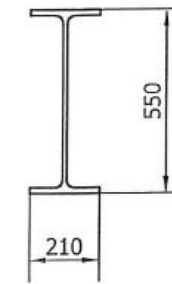
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
SUPERINTENDENTE.acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.

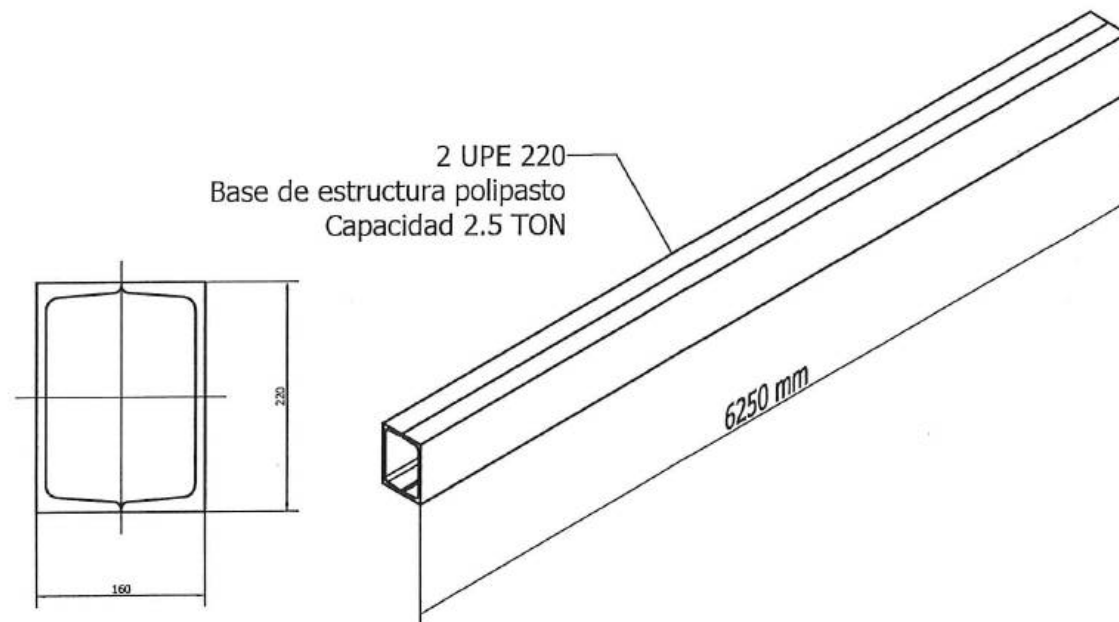
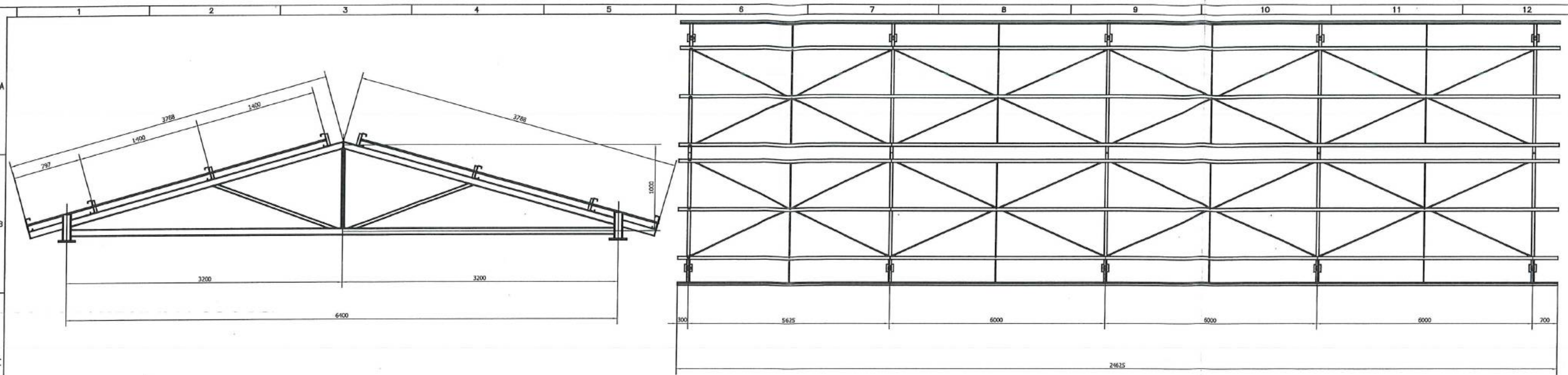


PERFIL IPE 550
LONGITUD 9 METROS
CANTIDAD 2 PERFILES



CUBIERTA 1 EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN

												<table border="1"> <tr> <td>Diseñado</td> <td>Consorcio AB LO</td> </tr> <tr> <td>Dibujado</td> <td>Consorcio AB LO</td> </tr> <tr> <td>Revisado</td> <td>Fiscalización</td> </tr> <tr> <td>Aprobado</td> <td>Richard Vaca</td> </tr> <tr> <td>Escala</td> <td>Nombre Fecha</td> </tr> </table>		Diseñado	Consorcio AB LO	Dibujado	Consorcio AB LO	Revisado	Fiscalización	Aprobado	Richard Vaca	Escala	Nombre Fecha	<table border="1"> <tr> <td>Proyecto</td> <td colspan="2">"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</td> </tr> <tr> <td>Título</td> <td colspan="2">Edificio de deshidratación</td> </tr> <tr> <td>RUBRO</td> <td colspan="2">PTAR042: Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada</td> </tr> </table>		Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Título	Edificio de deshidratación		RUBRO	PTAR042: Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada		<table border="1"> <tr> <td>Formato</td> <td>Número Proyecto</td> <td>Rev.</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>EC04C1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Hoja Número:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">01 / 02</td> </tr> <tr> <td>Fase</td> <td>Tipo</td> <td>Área</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>12</td> </tr> </table>		Formato	Número Proyecto	Rev.	A3	EC04C1		Hoja Número:			01 / 02			Fase	Tipo	Área			12
Diseñado	Consorcio AB LO																																																					
Dibujado	Consorcio AB LO																																																					
Revisado	Fiscalización																																																					
Aprobado	Richard Vaca																																																					
Escala	Nombre Fecha																																																					
Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"																																																					
Título	Edificio de deshidratación																																																					
RUBRO	PTAR042: Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada																																																					
Formato	Número Proyecto	Rev.																																																				
A3	EC04C1																																																					
Hoja Número:																																																						
01 / 02																																																						
Fase	Tipo	Área																																																				
		12																																																				



2 UPE 220
Base de estructura polipasto
Capacidad 2.5 TON

PERFIL G
200x50x25x4 mm

Placa 200x200x16 mm

Tubo cuadrado
□ 75x4 mm

Tubo cuadrado
□ 40x3 mm

Varilla lisa
Ø 16 mm

CUBIERTA 2 EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN

acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

Ciente



Municipio de Loja



BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

Contratista



acciona
Agua



Diseñado	Consortio AB Loja	
Dibujado	Consortio AB Loja	
Revisado	Fiscalización	
Aprobado	Richard Vaca	
Escala	Nombre	Fecha

Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"	
Título	Edificio de deshidratación	
RUBRO	PTAR042: Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	

Formato	Número Proyecto	Rev.
A3	EC04C1	
Hoja Número:		
02 / 02		
Fase	Tipo	Área
		Secuencia



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR046

Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I



OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICOHIL-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES			
	CONTRATADAS		EJECUTADAS	
	CONTRATO	ACTA 3	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	42.00	-13.00	0.00	29.00
TOTALES	42.00	-13.00	0.00	29.00
TOTAL INCLUIDO BALANCE DE CANTIDADES			PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	
			0.00	
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	
			100.00%	
TOTAL A LA FECHA			29.00	

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA
JOSÉ MARÍA TAPIA PÉREZ
CONSORCIO AB LOJA

CARLOS JIRIBÓ NUÑEZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR046	Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I

ELEMENTO	CANTIDAD
Sala de control y obras varias	29.00
TOTAL	29.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 22	29.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	29.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	29.00
CANTIDAD CONTRATADA	29.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	29.00


acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR046	Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I	u

SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I	
ELEMENTO	CANTIDAD
Urbanizacion	29.00
TOTAL	29.00

RESUMEN PLANILLA 24 SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS, u	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	29.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	29.00


accionabtd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR046	Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I	u

SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS
CUBIERTA DE PANEL SANDWICH DE CHAPA PRELACADA EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDADES	TOTAL
Urbanización	Pozos	1.000	29.00	29.00
			TOTAL	29.00

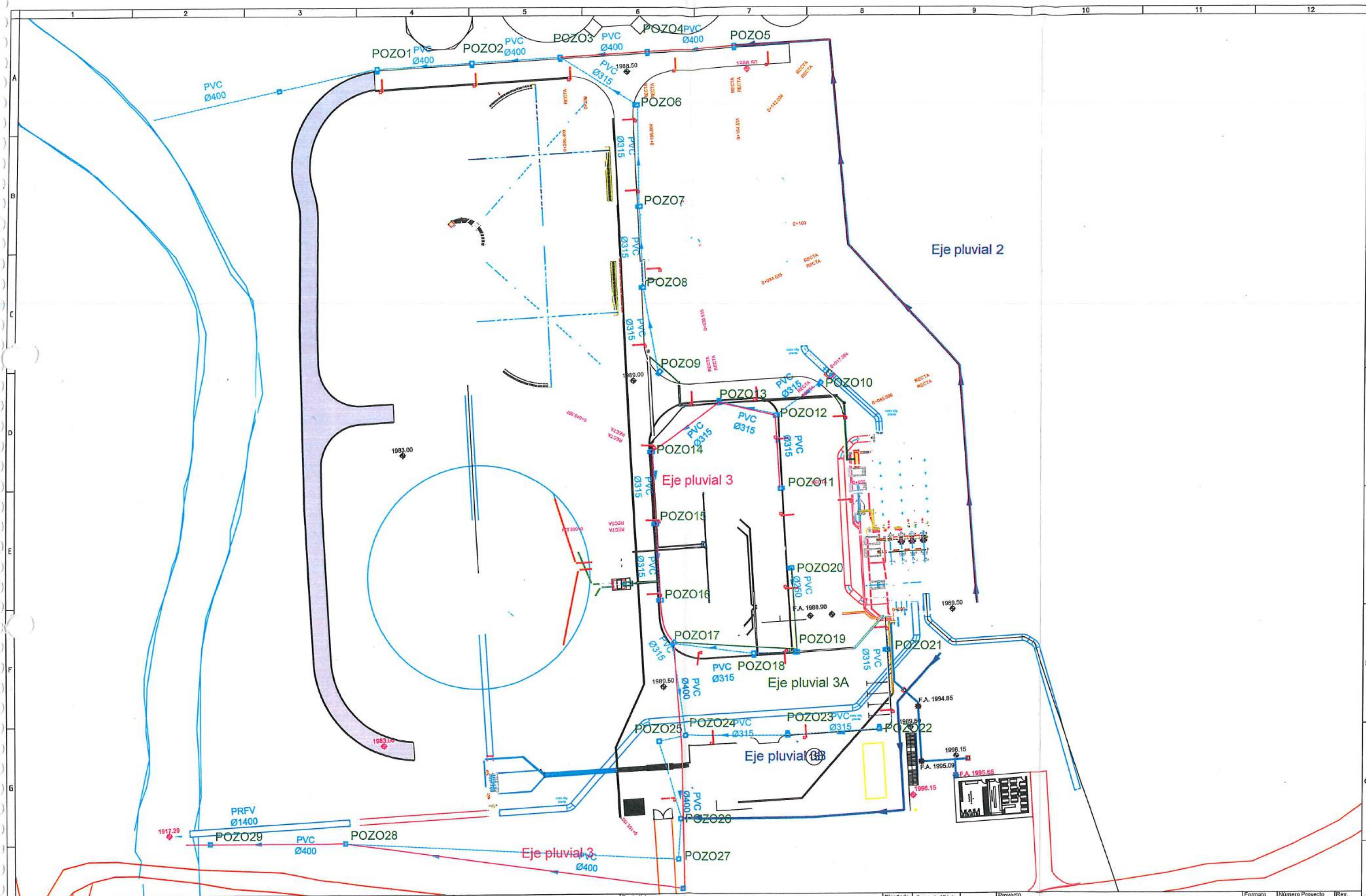
RESUMEN DEL RUBRO PTAR046, u

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	29.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
CANTIDAD A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	29.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
SUPERINTENDENTE.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



acciona btd CONSORCIO AB LOJA		Firmas Contralista	Cliente Municipio de Loja	Contralista acciona btd Agua	Diseñado: Consorcio AB Loja Dibujado: Consorcio AB Loja Revisado: Consorcio AB Loja Aprobado: Consorcio AB Loja Escala: 1/800	Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: PTAR 046.- Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m en cof.+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I RUBRO:	Formato: A3 Número Proyecto: E-001 Hoja Número: 1 de 9 Fase: Tipo: Área: Secuencia:
---	--	---------------------------	----------------------------------	--	---	--	--



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR048

Bordillo pesado prefabricado L=100cm, h=28cm, bi=17cm, bs=14cm, de acuerdo a detalle

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICO-HIL-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CONTRATADAS			EJECUTADAS		
	CONTRATO	BALANCE CANTIDADES 04	BALANCE CANTIDADES 05	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
	SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	912.00		281.00	184.00	465.00
TOTALES	912.00		-250.00	281.00	184.00	465.00
TOTAL INCLUIDO BALANCE DE CANTIDADES			662.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA		0.00
				PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA		70.24%

Acciona btc.
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRUJILLO FERNÁNDEZ
CONTRATISTA

CARLOS JIVAR MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR048	Bordillo pesado prefabricado L=100cm, h=28cm, bi=17cm, bs=14cm, de acuerdo a detalle	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Bordillo pesado prefabricado L=100cm, h=28cm, bi=17cm, bs=14cm, de acuerdo a detalle

ELEMENTO	CANTIDAD
Sala de control y obras varias	184.00
TOTAL	184.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Bordillo pesado prefabricado L=100cm, h=28cm, bi=17cm, bs=14cm, de acuerdo a detalle

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	184.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	281.00
TOTAL	465.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	465.00
CANTIDAD CONTRATADA	662.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	184.00


JOSE MARIA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCAUZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR048	Bordillo pesado prefabricado L=100cm, h=28cm, bi=17cm, bs=14cm, de acuerdo a detalle	u

SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Bordillo pesado prefabricado L=100cm, h=28cm, bi=17cm, bs=14cm, de acuerdo a detalle	
ELEMENTO	CANTIDAD
Urbanización	184.00
TOTAL	184.00

RESUMEN PLANILLA 24 SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	184.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	281.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	465.00


accionabtd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR048	Bordillo pesado prefabricado L=100cm, h=28cm, bi=17cm, bs=14cm, de acuerdo a detalle	ud

SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS BORDILLO URBANIZACIÓN PLANTA

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	RELACIÓN LONGITUD/UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
URBANIZACIÓN PLANTA	47.000	47	47
	46.000	46	46
	129.000	129	129
	59.000	59	59
	89.000	89	89
	77.000	77	77
	18.000	18	18
TOTAL			465

RESUMEN DEL RUBRO PTAR 015 (m3)	
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	465
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	281
CANTIDAD A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	184

CONSORCIO AB LOJA

José María Trápaga
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR051

Perfil estructural fy=4200kg/cm², inc protección de esmalte




OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA
LIC04ML-CAP-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:
PERIODO:
24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES			
	CONTRATADAS		EJECUTADAS	
	CONTRATO	BALANCE DE CANTIDADES	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
DECANTACIÓN PRIMARIA	1,196.94		924.51	
DECANTACION SECUNDARIA	1,196.94		1,162.59	
DESINFECCION	25,799.92		6,933.16	411.30
ESPESADO Y DESHIDRATACION DE FANGOS	4,129.99		6,513.26	
SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	6,640.71			
TOTALES	38,964.50	-10,000.00	15,533.52	411.30
TOTAL INCLUIDO BALANCE DE CANTIDADES		28,964.50	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	


CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS JINBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR051	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, inc protección de esmalte	kg

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Perfil estructural fy=4200kg/cm2, inc protección de esmalte

ELEMENTO	CANTIDAD
Desinfección	411.30
TOTAL	411.30

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Perfil estructural fy=4200kg/cm2, inc protección de esmalte

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 22	411.30
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	15533.52
TOTAL	15944.82

RESUMEN PLANILLA 24, (kg)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	15944.82
CANTIDAD CONTRATADA	28964.50
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	411.30


JOSE MARIA TIAPIGA FERNANDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR051	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, inc protección de esmalte	kg

DESINFECCIÓN	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Perfil estructural fy=4200kg/cm2, inc protección de esmalte	
ELEMENTO	CANTIDAD
Edificio de cloración	411.30
TOTAL	411.30

RESUMEN PLANILLA 24 DESINFECCIÓN (kg)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	411.30
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	6,933.16
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	7,344.46


CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARÍA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JUMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR051	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, inc protección de esmalte	kg

DESINFECCIÓN

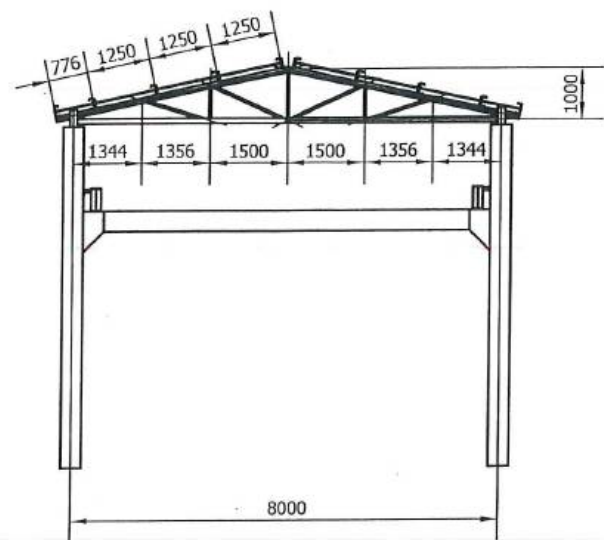
LOCALIZACIÓN		Edificio de cloración									
		Características			Dimensiones			Cuantificación total:			7344.46 kg
Ubicación	Sección	Cant	Nro.	U	a (m)	b (m)	c (m)	Lcorte (m)	Ltotal (m)	Peso/m (kg/m)	Peso T (kg)
Cubierta	TUBO CUADRADO DE 135X5 mm	2	1	5	0.32			0.32	3.20	19.90	63.68
Cubierta	TUBO CUADRADO DE 100X5 mm	1	1	5	8.00			8.00	40.00	14.41	576.40
Cubierta	TUBO CUADRADO DE 100X5 mm	2	1	5	4.30			4.30	43.00	14.41	619.63
Cubierta	TUBO CUADRADO DE 40X3 mm	2	1	5	1.65			1.65	16.50	3.54	58.41
Cubierta	TUBO CUADRADO DE 40X3 mm	1	1	5	1.00			1.00	5.00	3.54	17.70
Cubierta	PERFIL G 200X50X25X4 mm	5	2	1	18.75			22.50	225.00	10.16	2286.00
Cubierta	PERFIL C 50X25X3 mm	5	2	5	0.19			0.19	9.60	2.12	20.35
Cubierta	PERFIL L 50X6	4	1	1	0.30			0.30	1.20	4.43	5.32
Cubierta	PERFIL IPE 450	2	1	1	21.00			21.00	42.00	77.60	3259.20
Cubierta	VARILLA LISA dn 16 mm	4	1	1	4.80			4.80	19.20	1.58	30.30
Cubierta	VARILLA LISA dn 16 mm	2	1	3	7.50			7.50	45.00	1.58	71.03
Cubierta	VARILLA LISA dn 16 mm	3	2	4	1.25			1.25	30.00	1.58	47.35
Cubierta	VARILLA LISA dn 16 mm	1	2	4	0.40			0.40	3.20	1.58	5.05
Cubierta	plancha 250x250x16	0.25	2	5	0.25			0.25	0.63	125.60	78.50
Cubierta	plancha 130x135x4	0.135	2	5	0.14			0.14	0.18	31.40	5.72
Cubierta	plancha 380x120x12	0.12	2	4	0.38			0.38	0.36	94.20	34.36
Cubierta	plancha 450x90x12	0.09	8	4	0.45			0.45	1.30	94.20	122.08
Cubierta	PERFIL L 50X6	2	2	4	0.22			0.22	3.52	4.43	15.59
Cubierta	pernos roscados de anclaje	6	2	4	0.20			0.20	9.60	1.5783	15.15
Cubierta	pernos roscados de anclaje	4	2	5	0.20			0.20	8.00	1.5783	12.63
											7344.46

CANTIDAD ANTERIOR EJECUTADA	6,933.16
EJECUTADO EN ESTE PERIODO	7,344.46
TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	411.30

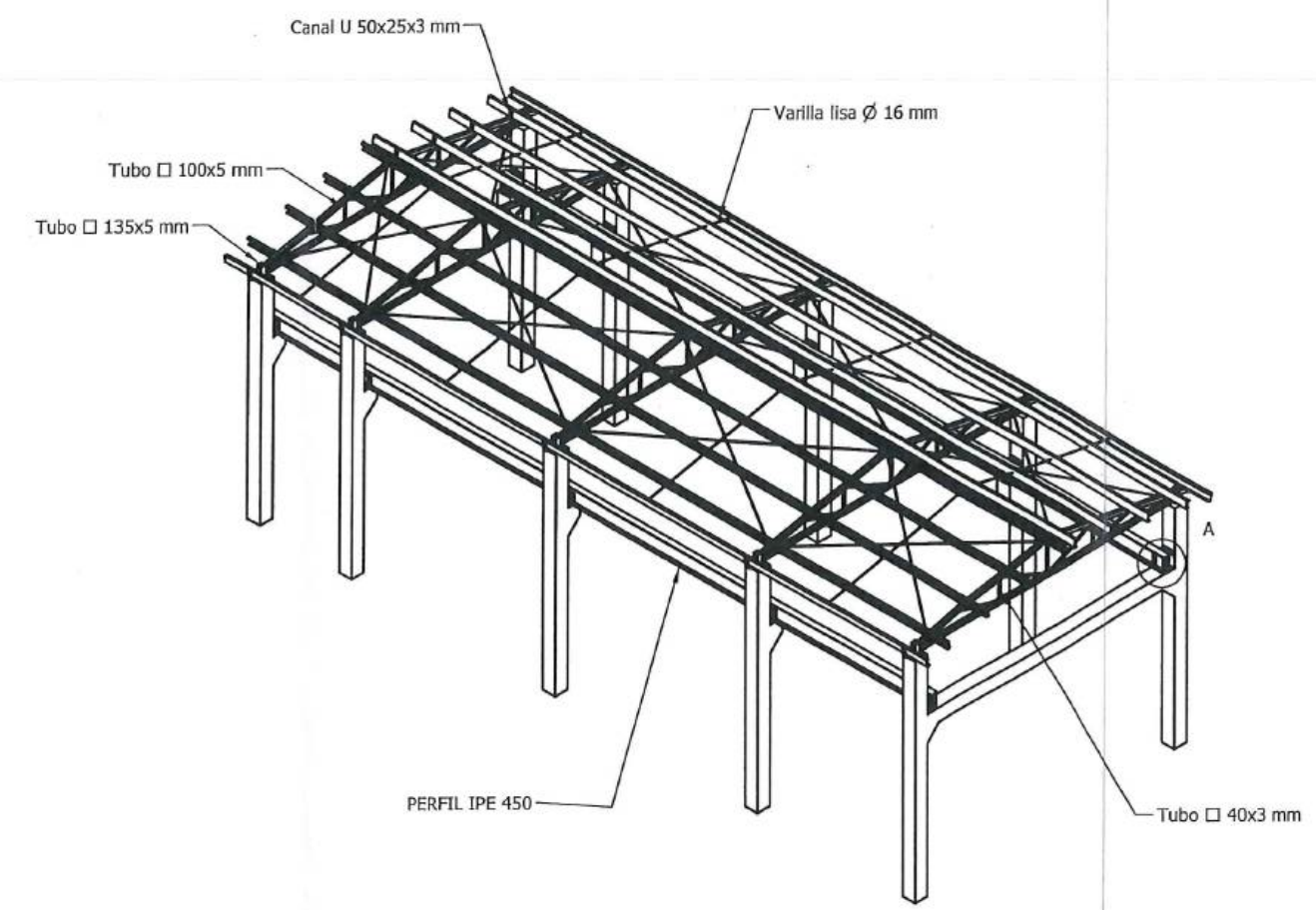
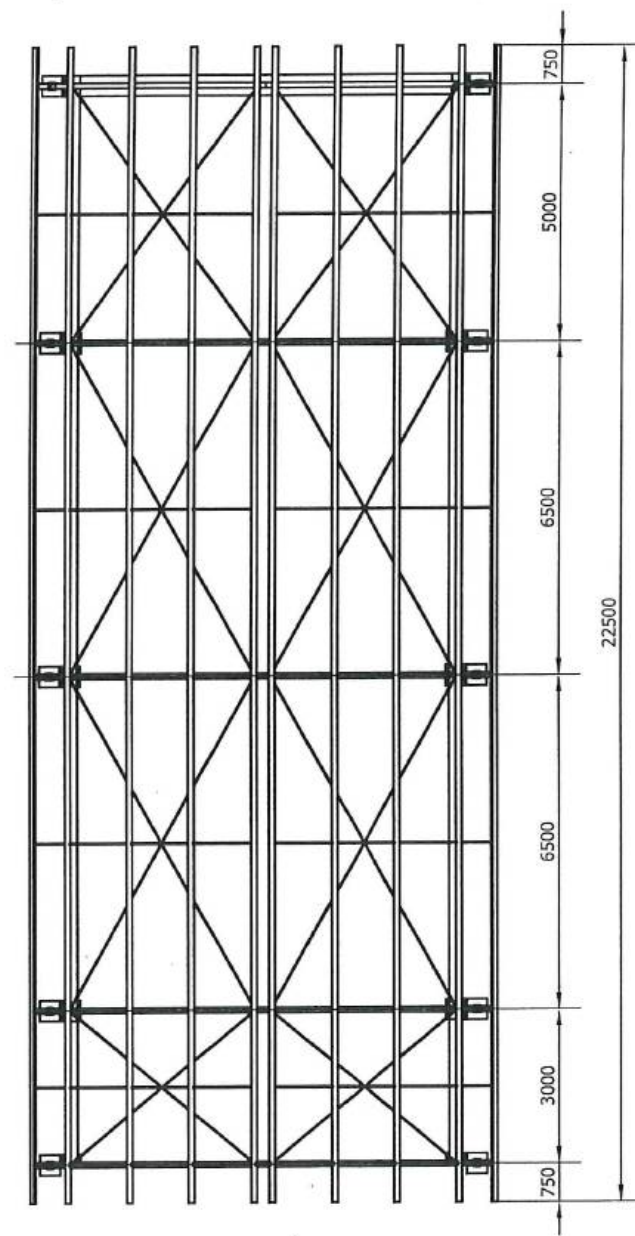
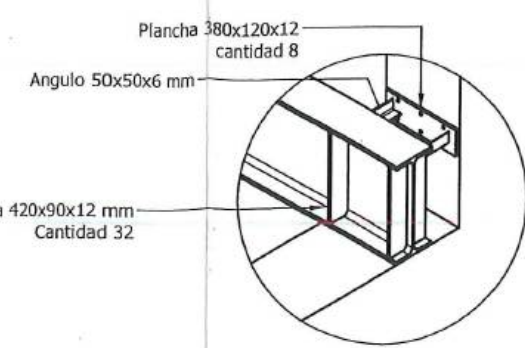
acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARÍA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



A (1:25)



CUBIERTA EDIFICIO DE CLORACIÓN

Acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

FISCALIZACIÓN

Municipio de Loja

BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA

Acciona btd

Diseñado	Consortio AB Loja
Dibujado	Consortio AB Loja
Revisado	Fiscalización
Aprobado	Richard Vivas
Escala	Nombre Fecha

Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		
Título	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, Inc protección de esmalte		
RUBRO	PTAR051		

Formato	Número Proyecto	Rev.
A3	EC04C1	
Hoja Número:		
01 / 01		
Fase	Tipo	Área
		Secuencia



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR086

Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LIC00-ML-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES				
	CONTRATADAS		EJECUTADAS		
	CONTRATO	BALANCE CANTIDADES 05	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	63.00	163.00	0.00	96.68	96.68
TOTALES	63.00	163.00	0.00	96.68	96.68
TOTAL INCLUIDO BALANCE DE CANTIDADES		226.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA		0.00
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA		42.78%

CONSORCIO AB LOJ

JOSÉ MARÍA TSAMAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS PINEDA MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO:

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR086	Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm	m

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm

ELEMENTO	CANTIDAD
Desinfección	96.68
TOTAL	96.68

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	96.68
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	15533.52
TOTAL	15630.20

RESUMEN PLANILLA 24, (m)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	15630.20
CANTIDAD CONTRATADA	28964.50
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	96.68


JOSÉ MARIA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JUMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR086	Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm	m

SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm	
ELEMENTO	CANTIDAD
Saneamiento sala de control	96.68
TOTAL	96.68

RESUMEN PLANILLA 24 SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS (m)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	96.68
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	96.68



CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR086	Tubería para saneamiento de PVC de 160 mm.	ml

SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS (RED DE saneamiento)

UBICACIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL(m)
TUBERÍA 160	96.68	1	96.68
TOTAL			96.68

RESUMEN DEL RUBRO PTAR 086, (m)

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	96.68
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
CANTIDAD A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	96.68

CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



7 – MEMORIA DE CALCULO OBRA MECÁNICA.



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR130

Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LIC04ML-CAF-PRUJ-01-2017

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

MONTO: \$ 15,703,942.01

ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.80



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES		
	CONTRATADAS	EJECUTADAS	
	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
DECANTACIÓN SECUNDARIA	1.00	0.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO	1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	
		PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	
		0.00	
		100.00%	

Facciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJ.

JOSÉ MARÍA TRUJILLA FERRÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR130	Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados

ELEMENTO	CANTIDAD
Decantación secundaria	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00


JOSÉ MARÍA TRONPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.
CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR130	Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	u

DECANTACION SECUNDARIA	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	
ELEMENTO	CANTIDAD
DECANTADOR SECUNDARIO - BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 DECANTACION SECUNDARIA - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00


accionabtd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR130	Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	ud

BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	DECANTADOR SECUNDARIO	1
TOTAL		1.00

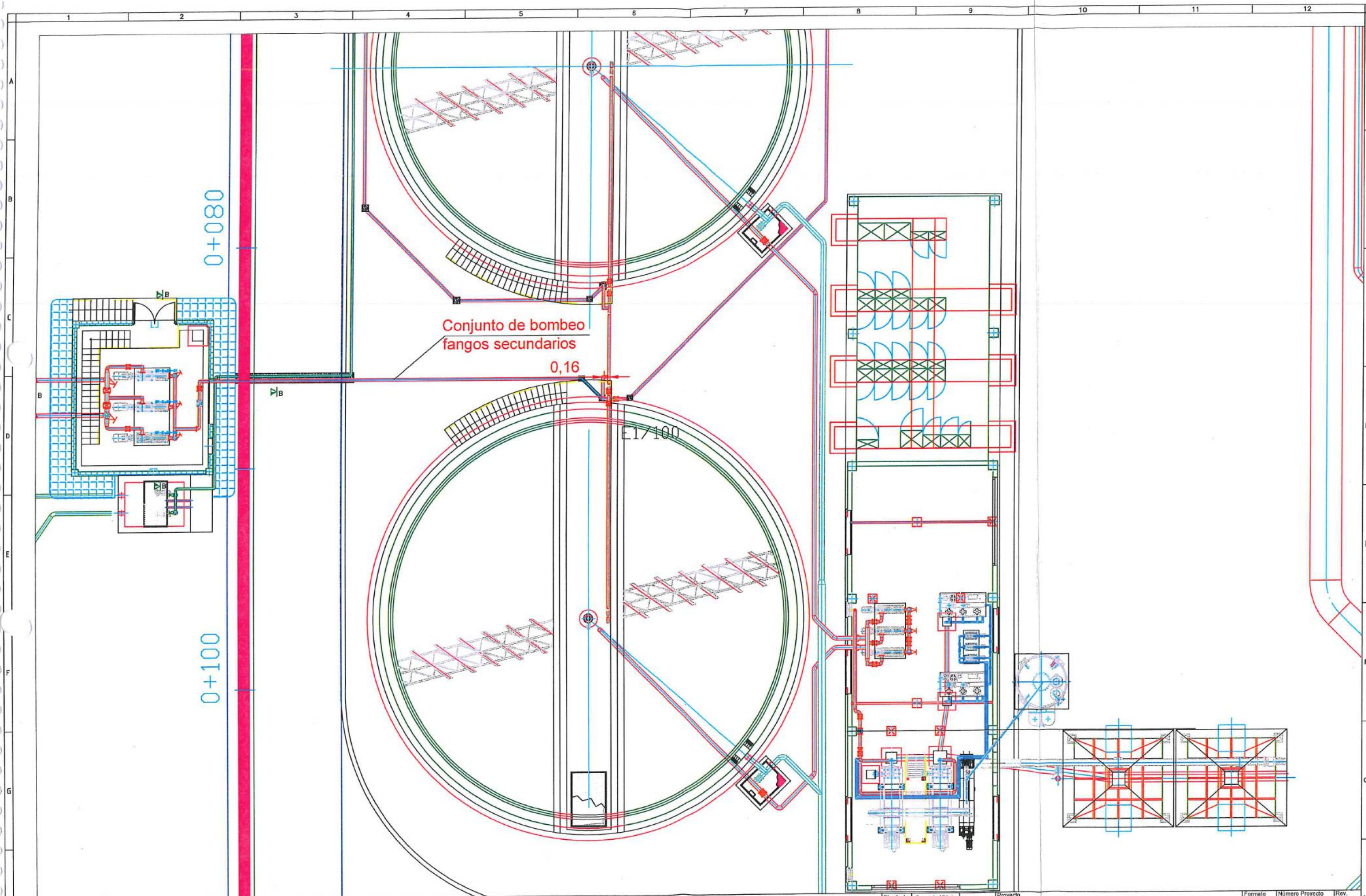
RESUMEN PLANILLA(ud)

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

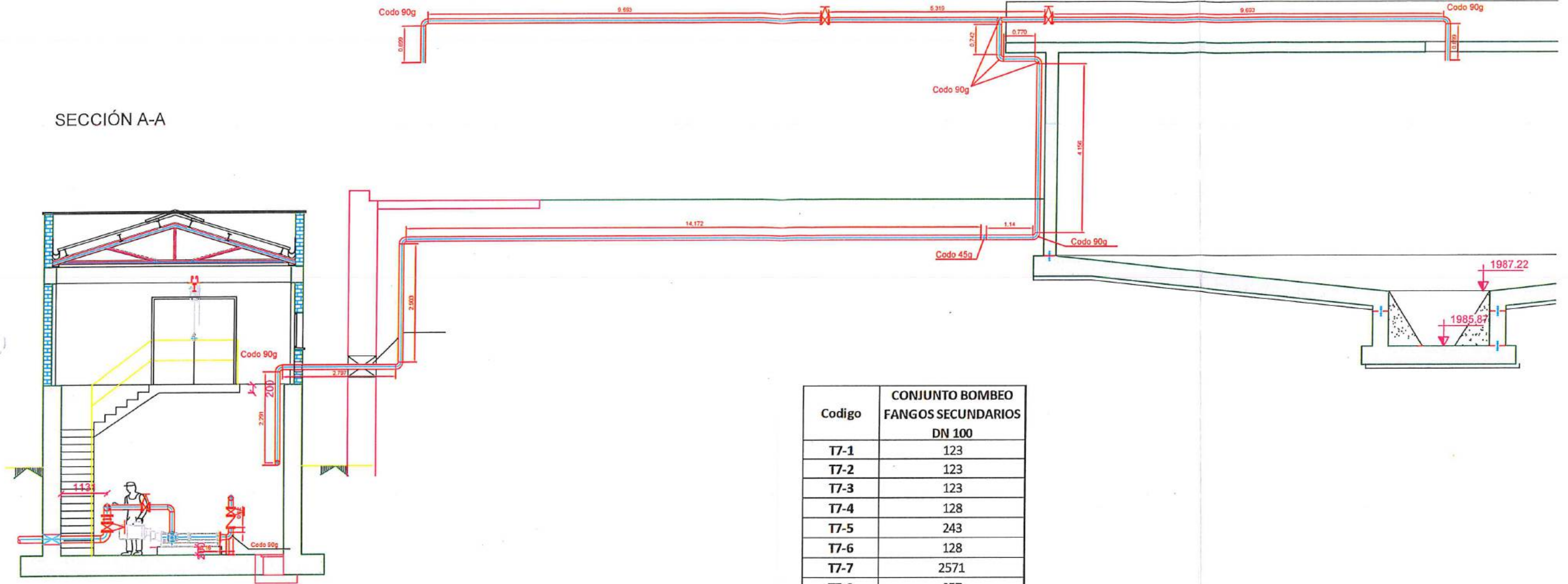
JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
ING. DE CAMPO
FISCALIZACIÓN.

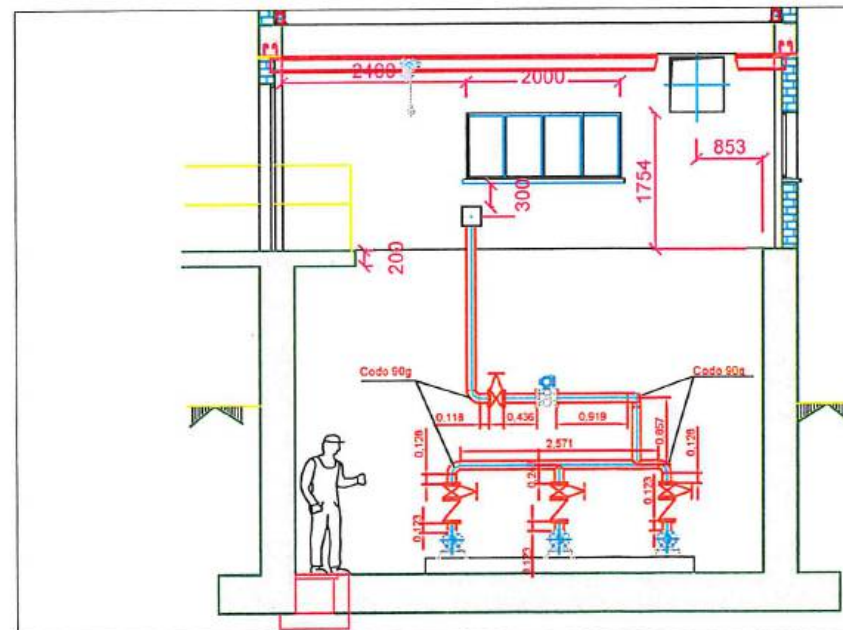


								Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Formato: A3		Número Proyecto: EC04C1		Rev.	
Firmas:		Ciente:		Contratista:		Diseñado: Consorcio AB Loja		Dibujado: Consorcio AB Loja		Título: CONJUNTO DE BOMBEO DE FANGOS SECUNDARIOS TUBERÍA DN 100		Hoja Número: 1 de 3		Número de Plano	
REVISIÓN		DIB.		FECHA		Aprobado: Richard Vaca		Escala: 1/125		RUBRO: PTA 130		Fase		Tipo	
1		2		3		4		5		6		7		8	

SECCIÓN A-A

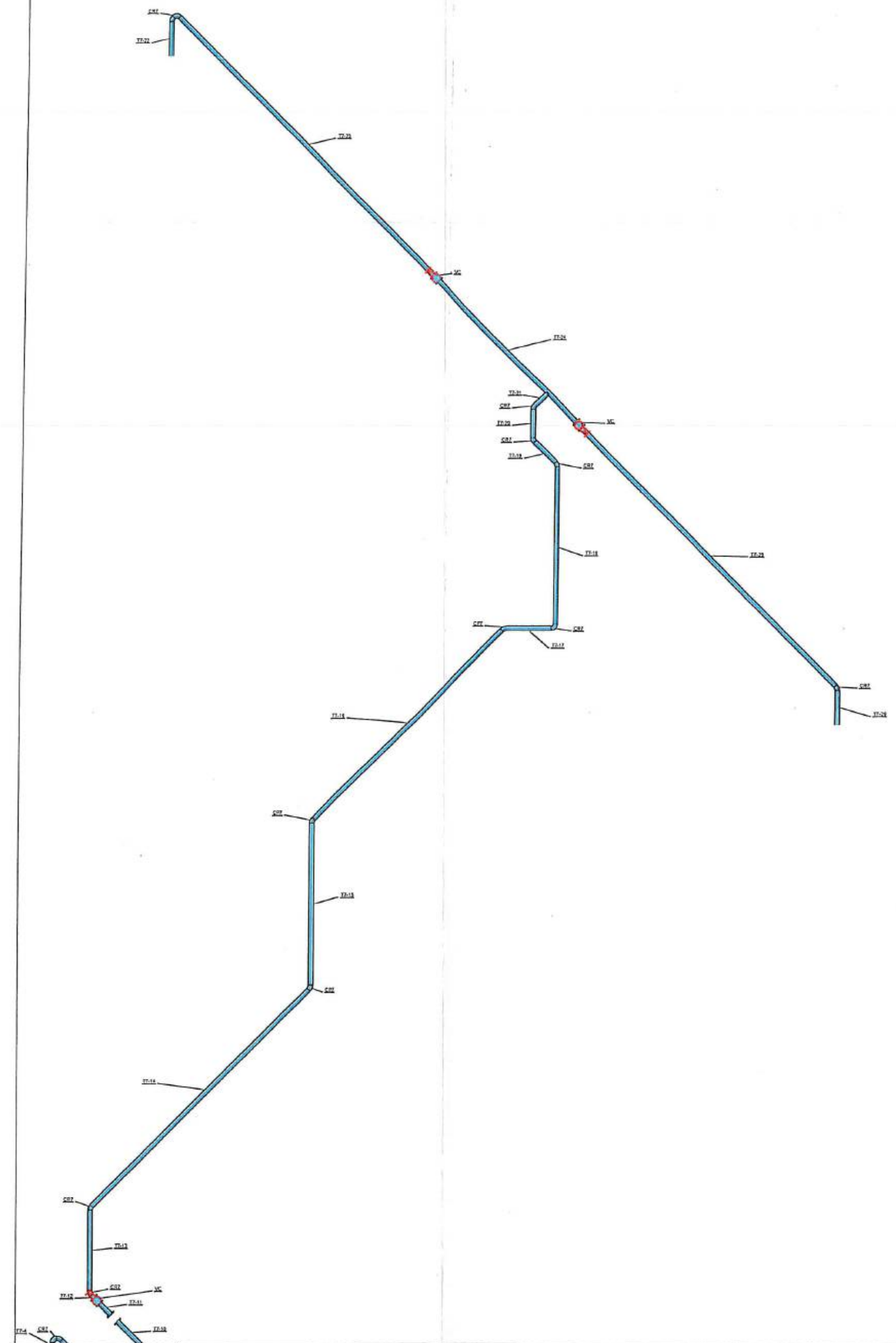


SECCIÓN B-B



Codigo	CONJUNTO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS DN 100
T7-1	123
T7-2	123
T7-3	123
T7-4	128
T7-5	243
T7-6	128
T7-7	2571
T7-8	857
T7-9	895
T7-10	919
T7-11	436
T7-12	118
T7-13	2291
T7-14	2797
T7-15	2903
T7-16	14172
T7-17	1140
T7-18	4156
T7-19	770
T7-20	742
T7-21	155
T7-22	899
T7-23	9693
T7-24	5319
T7-25	9693
T7-26	899
TOTAL	62293

DETALLE DE ACCESORIOS		
CP7	CODO 45° 100 mm	1
CR7	CODO 90° 100 mm	17
RD	REDUCCION 120X100mm	3





MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR136

Conjunto bombeo fangos primarios y vaciados

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LICO-ML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES		
	CONTRATADAS	EJECUTADAS	
	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
DECANTACIÓN PRIMARIA	1.00	0.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO	1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	
		0.00	
		PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	
		100.00%	
		TOTAL A LA FECHA	
		1.00	


CONSORCIO AB LOJ
JOSÉ MARIA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS RUBÉN MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR136	Conjunto bombeo fangos primarios y vaciados	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Conjunto bombeo fangos primarios y vaciados

ELEMENTO	CANTIDAD
Decantación primaria	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Conjunto bombeo fangos primarios y vaciados

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ

CONSORCIO AB LOJA

CONTRATISTA.

CARLOS JASSO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR130	Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	u

DECANTACION SECUNDARIA	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	
ELEMENTO	CANTIDAD
DECANTADOR SECUNDARIO - BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 DECANTACION SECUNDARIA - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00



JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR130	Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	ud

BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	DECANTADOR SECUNDARIO	1
TOTAL		1.00

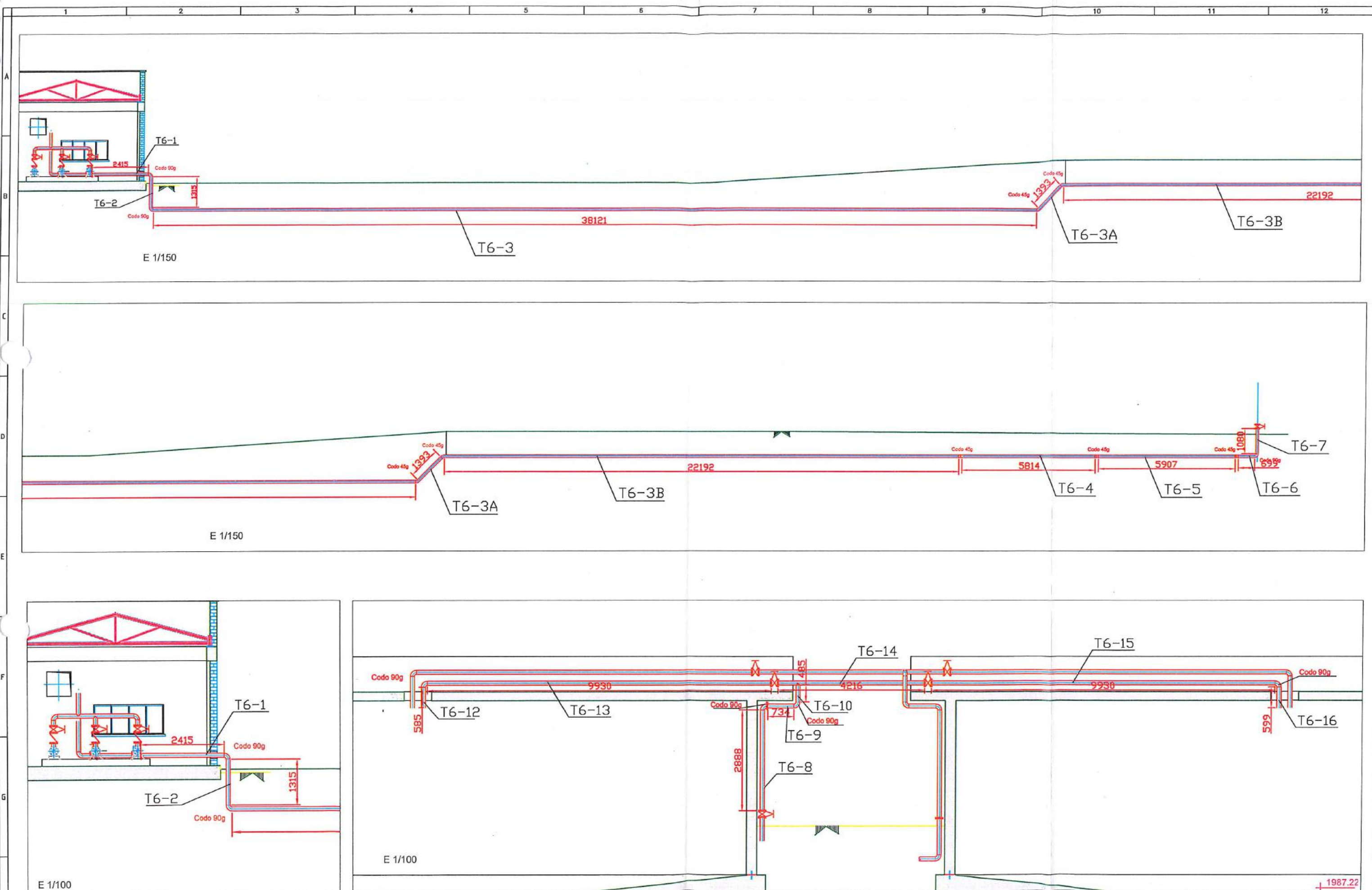
RESUMEN PLANILLA(ud)

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00


CONSORCIO AB LOJA

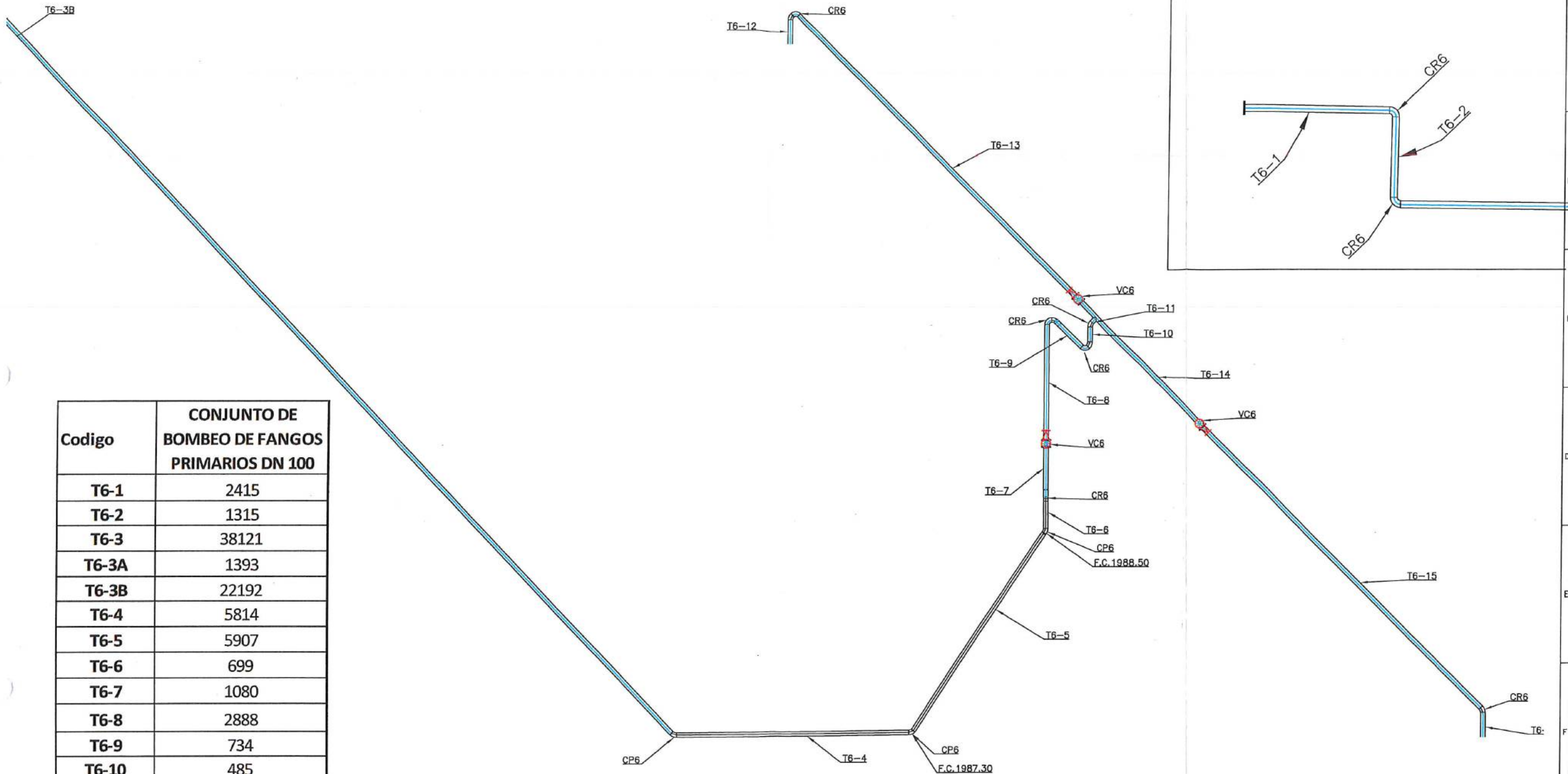
JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



Codigo	CONJUNTO DE BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS DN 100
T6-1	2415
T6-2	1315
T6-3	38121
T6-3A	1393
T6-3B	22192
T6-4	5814
T6-5	5907
T6-6	699
T6-7	1080
T6-8	2888
T6-9	734
T6-10	485
T6-11	156
T6-12	585
T6-13	9930
T6-14	4216
T6-15	9930
T6-16	599
TOTAL	108459

DETALLE DE ACCESORIOS		
CP6	CODO 45° 100 mm	5
CR6	CODO 90° 100 mm	8



									Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título: CONJUNTO DE BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS RUBRO: PTA 136			Formato: A3 Número Proyecto: EC04C1 Hoja Número: 3 de 3		
Cliente: Municipio de Loja			Contratista: acciona btd			Diseñado: Consorcio AB Loja Dibuja: Consorcio AB Loja Revisado: Fiscalización Aprobado: Richard Vaca Escala: 1/100			Fase: Tipo: Área: Secuencia:					



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR142

Conjunto vaciado desarenador

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LICOHML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES		EJECUTADAS	
	CONTRATADAS		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
CONTRATO				
PRETRATAMIENTO	1.00		0.00	1.00
TOTALES	1.00		0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO		1.00		
			PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	0.00
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	100.00%

Acciona
Agua
CONSORCIO AB LOJ

JOSE MARIA TRAYON FERNANDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JAIR NUÑEZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR142	Conjunto vaciados desarenado	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24	
Conjunto vaciados desarenado	
ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA	
Conjunto vaciados desarenado	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00

CONSORCIO AB LOJAJOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.
CARLOS MUÑOZ MUÑOZ
REALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR142	Conjunto vaciados desarenado	u

PRETRATAMIENTO	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto vaciados desarenado	
ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 PRETRATAMIENTO - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00



JOSÉ MARÍA TRAMAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR142	Conjunto vaciados desarenador	ud

CONJUNTO VACIADO DESARENADOR-PRETRATAMIENTO

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO VACIADO DESARENADOR	DESARENADOR PRETRATAMIENTO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)

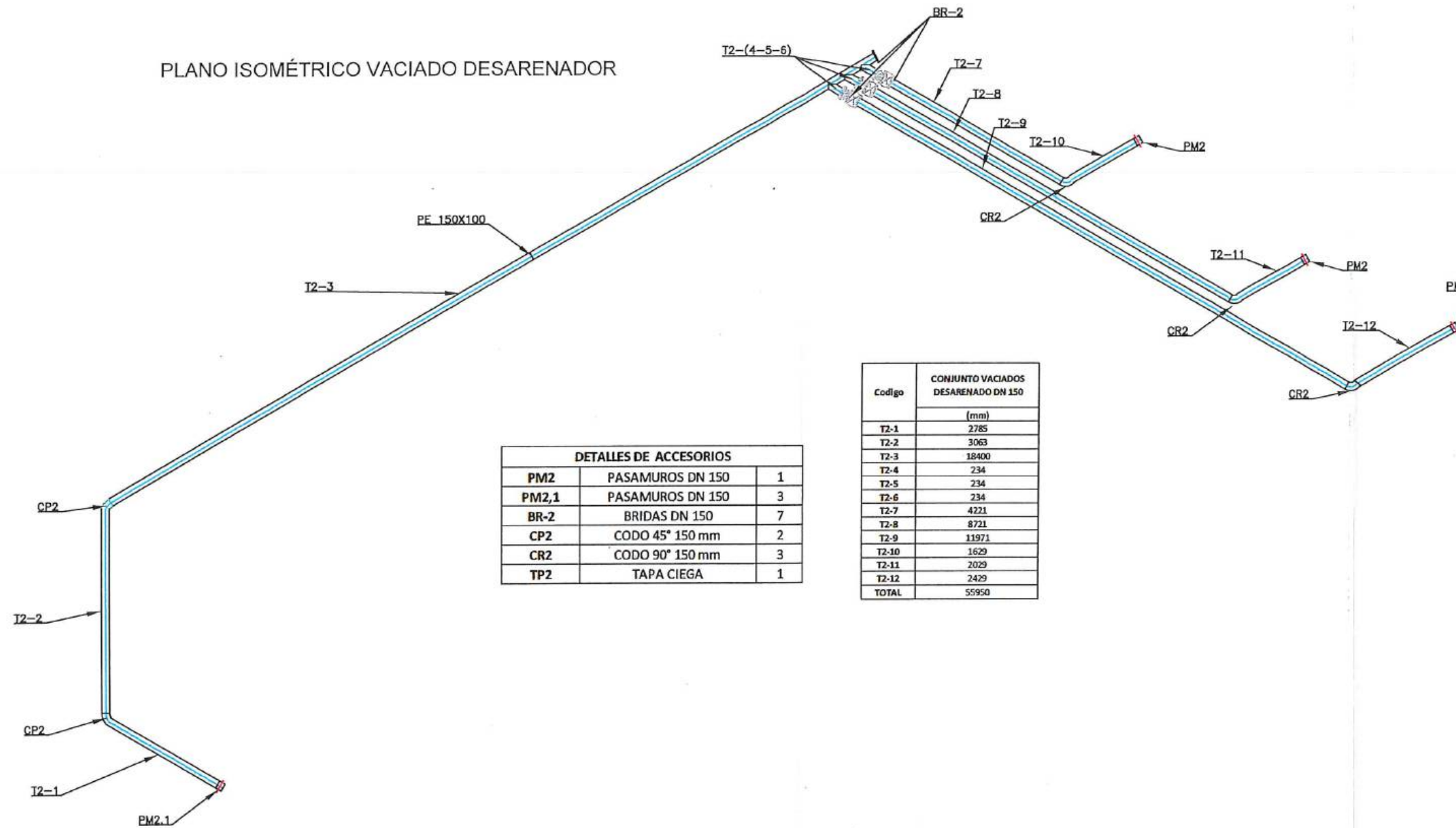
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00


CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.

PLANO ISOMÉTRICO VACIADO DESARENADOR



DETALLES DE ACCESORIOS		
PM2	PASAMUROS DN 150	1
PM2,1	PASAMUROS DN 150	3
BR-2	BRIDAS DN 150	7
CP2	CODO 45° 150 mm	2
CR2	CODO 90° 150 mm	3
TP2	TAPA CIEGA	1

Codigo	CONJUNTO VACIADOS DESARENADO DN 150	
	(mm)	
T2-1	2785	
T2-2	3063	
T2-3	18400	
T2-4	234	
T2-5	234	
T2-6	234	
T2-7	4221	
T2-8	8721	
T2-9	11971	
T2-10	1629	
T2-11	2029	
T2-12	2429	
TOTAL	55950	



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR143

Conjunto purga fangos primarios

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES		EJECUTADAS	
	CONTRATADAS		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
CONTRATO				
DECANTACIÓN PRIMARIA	1.00		0.00	1.00
TOTALES	1.00		0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO		1.00		
			PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	0.00
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	100.00%


CONSORCIO AB LO
JOSE MARIA TRAMPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS J. JARAMA MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR143	Conjunto purga fangos primarios	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Conjunto purga fangos primarios

ELEMENTO	CANTIDAD
Decantación primaria	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Conjunto purga fangos primarios

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00


acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA/
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR143	Conjunto purga fangos primarios	u

DECANTACION PRIMARIA	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto purga fangos primarios	
ELEMENTO	CANTIDAD
DECANTADOR PRIMARIO - CONJUNTO PURGA FANGOS PRIMARIOS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 DECANTACION PRIMARIA - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00

 **accionabtd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR143	Conjunto purga fangos primarios	ud

CONJUNTO PURGA FANGOS PRIMARIOS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO PURGA FANGOS PRIMARIOS	DECANTADOR PRIMARIO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

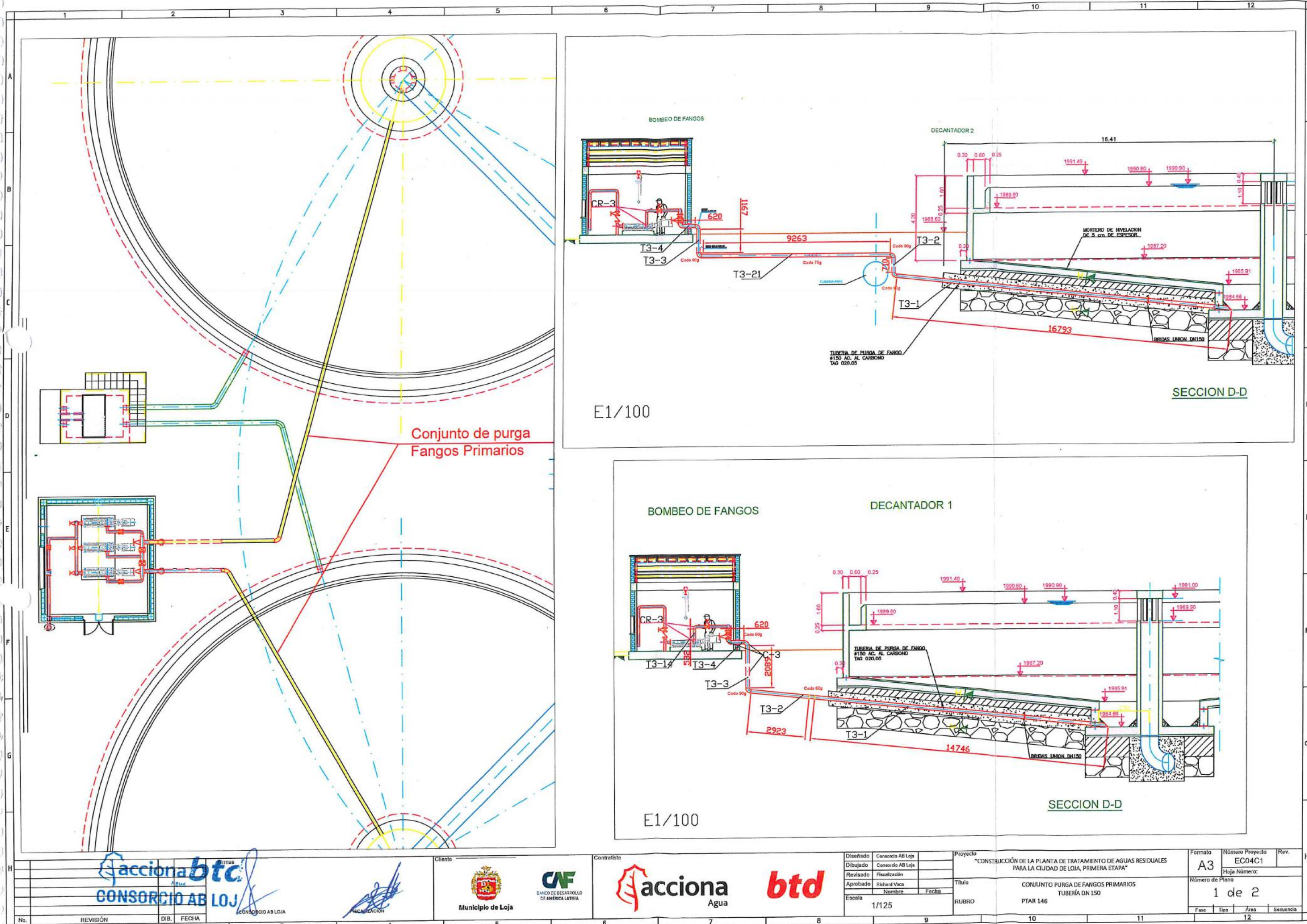
 **acciona**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARIA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.



CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



E1/100

BOMBEO DE FANGOS

DECANTADOR 1

E1/100

SECCION D-D

accionabtc
CONSORCIO AB LOJA

Municipio de Loja

CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMERICA LATINA

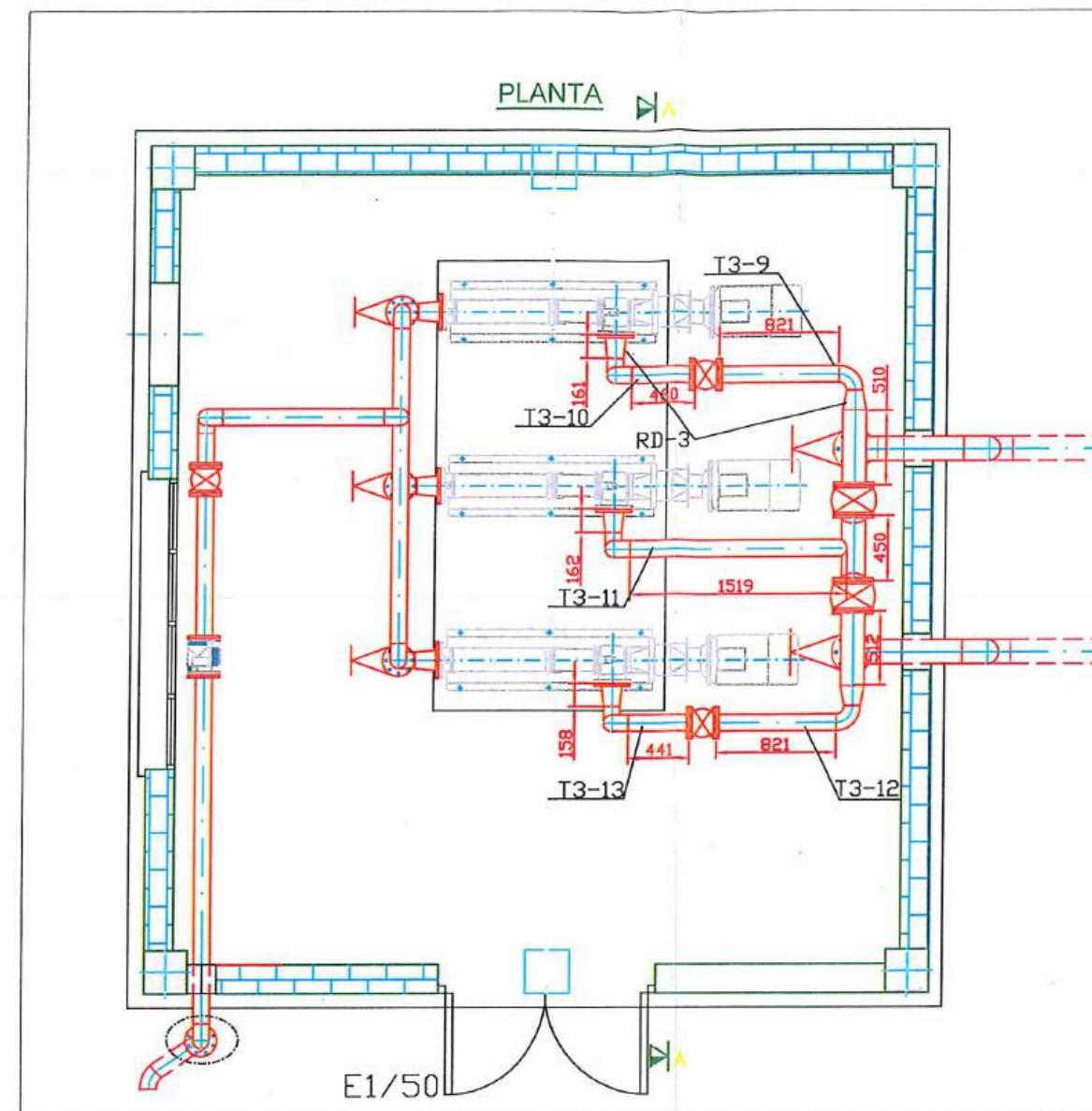
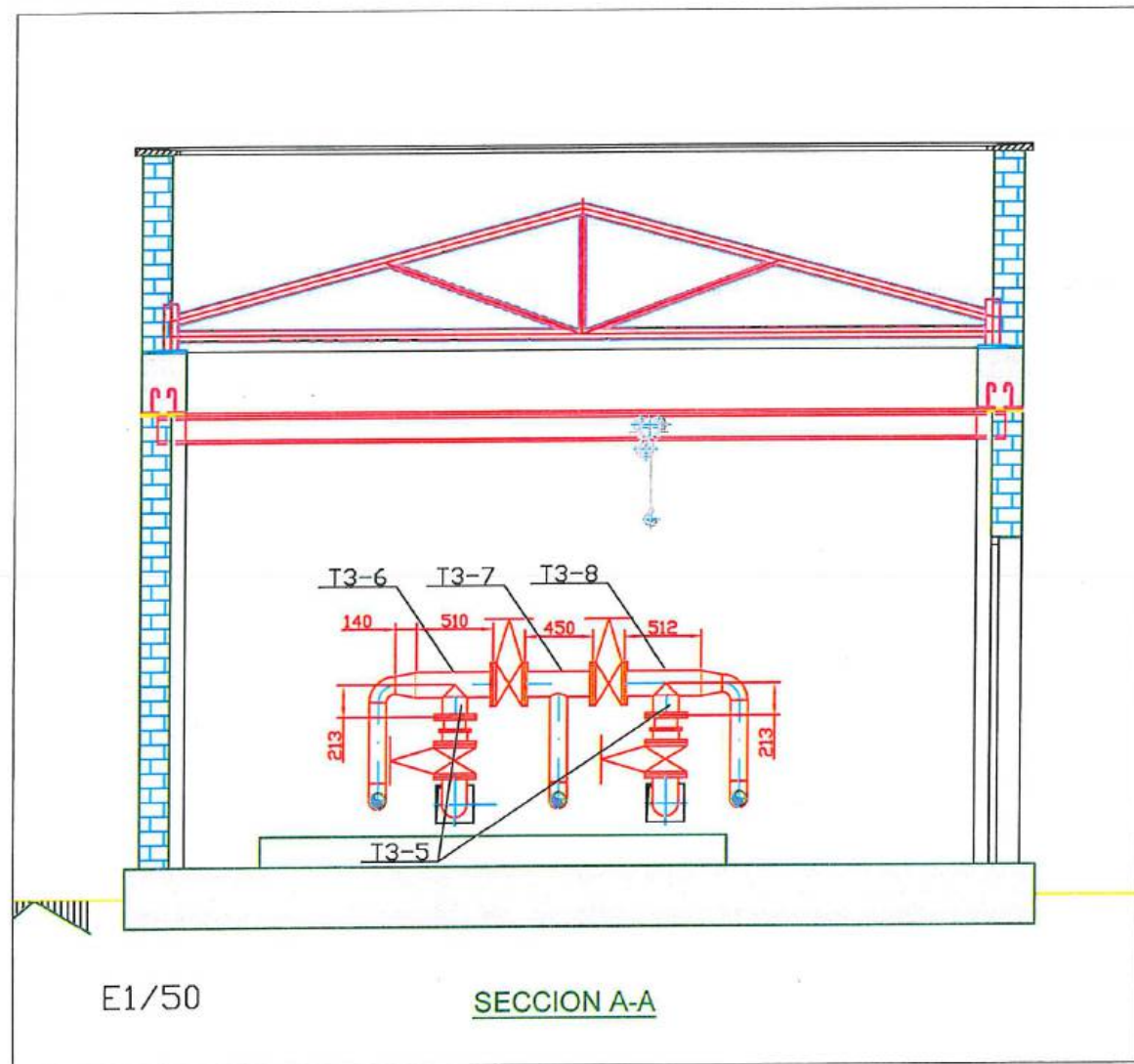
accionabtc
Agua

btd

Diseñado: Consorcio AB Loja
Dibujado: Consorcio AB Loja
Revisado: Finalización
Aprobado: Richard Vaca
Escala: 1/125

Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título: CONJUNTO PURGA DE FANGOS PRIMARIOS
RUBRO: PTAR 146

Formato: A3
Número Proyecto: EC04C1
Hoja Número: 1 de 2
Fase: Tipo: Área: Secuencia:



CONJUNTO PURGA FANGOS DEC. PRIMARIOS DN 150(mm)		
Codigo	DEC1	DEC2
T3-1	16793	20834
T3-2	710	5363
T3-21	9263	0
T3-3	1167	1205
T3-4	620	602
T3-5	213	213
T3-6	510	0
T3-7	450	0
T3-8	512	0
TOTAL	30238	28217

CONJUNTO PURGA FANGOS DEC. PRIMARIOS DN 100(mm)	
Codigo	EDIFICIO
T3-9	821
T3-10	460
T3-11	1519
T3-12	821
T3-13	441
T3-14	532
T3-15	532
T3-16	532
TOTAL	5658

DETALLES DE ACCESORIOS		
Codigo	DESCRIPCIÓN	ud
C-3	CODO 90° 150 mm	6
CR-3	CODO 90° 100 mm	8
BR-3	BRIDAS DN 150 mm	15
B-3	BRIDAS DN 100 mm	4
PM-1	PASAMUROS DN 150	2
C3-1	CODO 60° 150 mm	1
C3-2	CODO 75° 150 mm	1
RD-3	REDUCCIONES DN150- 100	4

acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

CONTRATISTA

Municipio de Loja

CAF
BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA

acciona
Agua

btd

CONSORCIO AB LOJA
Escala 1/125

Proyecto
"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título
CONJUNTO PURGA DE FANGOS PRIMARIOS TUBERÍA DN 150
RUBRO

Formato
A3
Número Proyecto
EC04C1
Hoja Número:
2 de 2
Fase
Tipo
Área
Secuencia

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA	CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)	
REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-01	UBICACIÓN: PTAR - LOJA
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020	DISCIPLINA: MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END			APLICACIÓN E INSPECCIÓN DE PINTURA >30 MICRAS	OBS.	
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELLENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.			FECHA
1	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-01	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
2	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-02	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
3	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-03	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
4	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-04	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
5	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-05	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
6	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-06	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
7	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-07	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
8	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-08	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
9	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-09	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
10	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-10	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
11	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-11	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
12	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-12	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
13	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-13	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
14	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-14	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
15	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-15	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
16	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-16	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
17	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-17	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
18	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-18	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
19	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-19	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
20	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-20	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
21	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-21	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
22	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-22	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
23	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-23	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
24	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-24	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
25	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-25	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA	CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)	
REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-02	UBICACIÓN: PTAR - LOJA
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020	DISCIPLINA: MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END			APLICACIÓN E INSPECCIÓN DE PINTURA >30 MICRAS	OBS.	
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELLENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.			FECHA
26	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-26	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK	
27	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-27	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
28	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-28	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK	
29	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-29	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
30	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-30	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
31	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-31	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK	
32	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-32	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
33	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-33	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK	
34	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-34	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
35	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-35	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
36	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-36	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK	
37	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-37	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
38	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-38	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK	
39	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-39	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
40	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	5" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-40	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REG PT-005	21-oct-20	OK	
41	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-41	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK	
42	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-42	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK	
43	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-43	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
44	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-44	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REG PT-005	21-oct-20	OK	
45	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-45	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK	
46	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-46	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK	
47	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-47	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK	
48	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-48	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK	
49	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-49	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REG PT-005	21-oct-20	OK	
50	IMPULSIÓN FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 41	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-50	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK	

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE CONTROL DE SOLDADURA, ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS Y PINTURA

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA

MUNICIPIO DE LOJA

CLIENTE:

PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)

REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-03

UBICACIÓN:

PTAR - LOJA


FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020

DISCIPLINA:

MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	COTROL SOLDADURA						END				OBS.
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELLENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.	FECHA	
51	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	5" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-51	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	OK	ECL-009-005-REG PT-005	21-oct-20	OK
52	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-52	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
53	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-53	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
54	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-54	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
55	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-55	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
56	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-56	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECL-009-005-REG PT-005	21-oct-20	OK
57	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	5" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-57	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECL-009-005-REG PT-005	21-oct-20	OK
58	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-58	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK
59	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-59	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK
60	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-60	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
61	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 41	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-61	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK
62	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 42	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-62	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK
63	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 43	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-63	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK
64	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 44	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-64	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
65	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 45	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-65	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
66	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 46	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-66	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
67	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 47	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-67	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
68	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 48	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-68	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
69	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 48	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-69	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
70	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 50	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-70	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
71	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 51	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-71	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
72	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 52	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-72	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
73	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 53	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-73	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
74	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 54	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-74	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
75	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 55	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-75	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECL-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK



Acciona bta
Agua

Acciona bta

CONSORCIO AB LOJA

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA

CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)

REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-04


PTAR - LOJA

FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020

MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

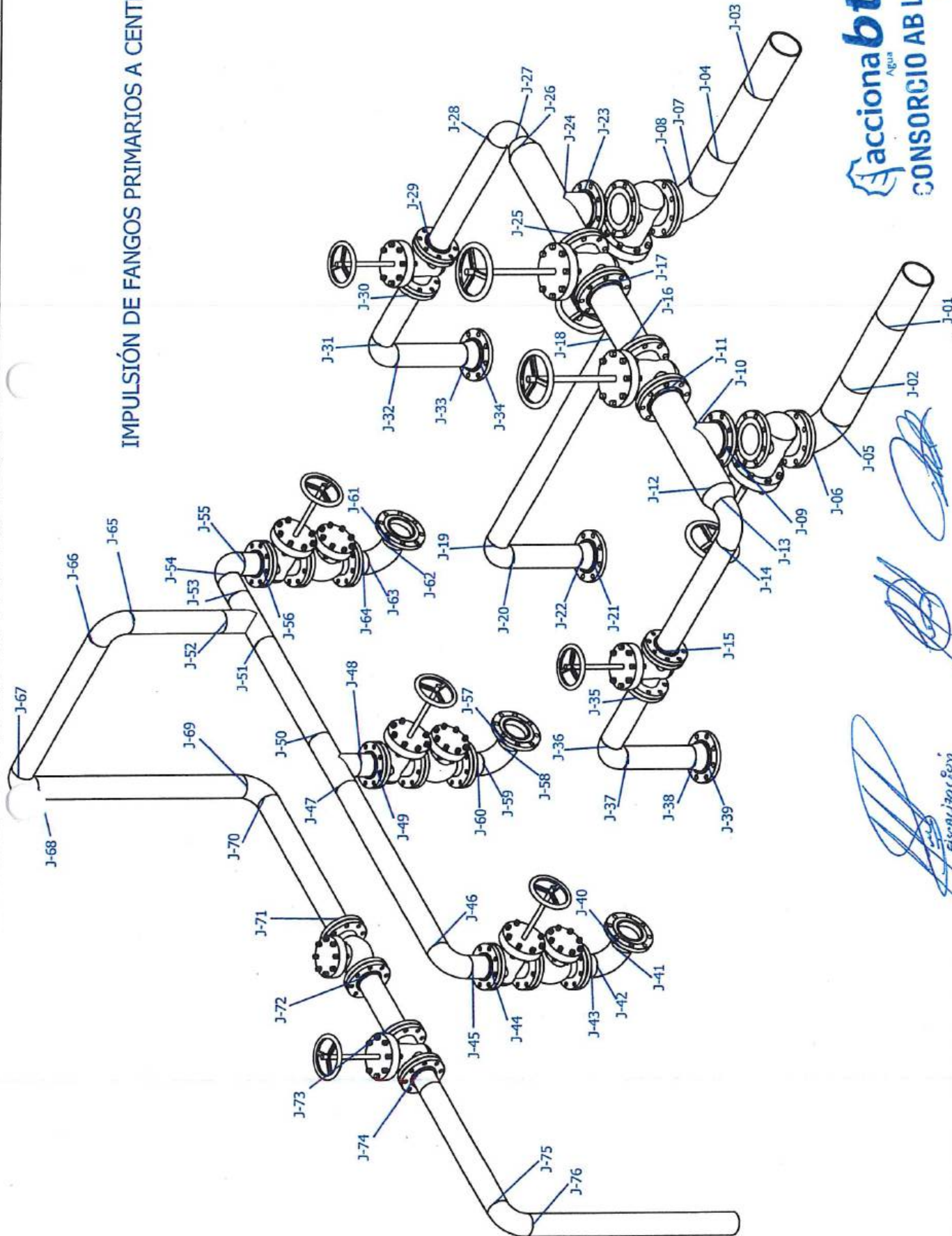
No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	COTROL SOLDADURA						END				APLICACIÓN E INSPECCIÓN DE PINTURA >30 MICRAS	OBS.
					UNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELLENO Y CAPA FINAL	VT	PT	REPORTE No.	FECHA			
76	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	5" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-51	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK		
77	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-52	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	OK		
78	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	2" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-01	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	OK		
79	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-02	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK		
80	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-03	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK		
81	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-04	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	ECI-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK		
82	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	2" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-05	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	OK		
83	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-06	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK		
84	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-07	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK		
85	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-08	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	ECI-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK		
86	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-09	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	OK		
87	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-10	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	OK		
88																
89																
90																
91																
92																
93																
94																
95																
96																
97																
98																
99																
100																



Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJ

REGISTRADO POR: ING.CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:

IMPULSIÓN DE FANGOS PRIMARIOS A CENTRÍFUGAS



acciona
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Ascención

[Signature]

[Signature]

[Signature]

No.	REVISIÓN	CIB	FECHA	Firma	Mónica Cruz Cordero Gerente General CONTRISTEN	Ing. Mónica Alarcón Ingeniera Civil Contratación y Supervisión	 Municipio de Loja	 CUF COMITÉ DE FOMENTO DE INICIATIVAS	 acciona Agua	 btd	Descripción Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa	Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"	Número Proyecto EDOAC1	Fecha 01
											Unidad Impulsión de fangos	Tipo NAVE DE SOLADURA DE CONJUNTOS	Número de Proyecto EDOAC1 / 01	Fecha 01



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR144

Conjunto purga fangos secundarios

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LIC01-ML-CAP-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15.703.942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4.711.182.60



PLANILLA Nro.: 24A
PERIODO: DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES		EJECUTADAS	
	CONTRATADAS	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
				TOTAL A LA FECHA
DECANTACIÓN SECUNDARIA	1.00		0.00	1.00
TOTALES	1.00		0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO		1.00		0.00
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	100.00%

CONSORCIO AB LOJ
JOSE MARIA TAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JAIR MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO:

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR144	Conjunto purga fangos secundarios	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Conjunto purga fangos secundarios

ELEMENTO	CANTIDAD
Decantación secundaria	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Conjunto purga fangos secundarios

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00


CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR144	Conjunto purga fangos secundarios	ud

PURGA FANGOS SECUNDARIOS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
PURGA FANGOS SECUNDARIOS	DECANTADOR SECUNDARIO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARIA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR144	Conjunto purga fangos secundarios	u

DECANTACION SECUNDARIA	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto purga fangos secundarios	
ELEMENTO	CANTIDAD
DECANTADOR SECUNDARIO - PURGA FANGOS SECUNDARIOS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 DECANTACION SECUNDARIA - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.

DEC. SEC.
Nº2

Conjunto Purga
Fangos
Secundario

DEC. SEC.
Nº1

SECUNDARIO 2

BOMBEO DE FANGOS

SECUNDARIO 2

BOMBEO DE FANGOS

E1/150

accionabtd
CONSORCIO AB LOJA

Ciudad
Municipio de Loja

CNF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

accionabtd
Agua

Diseñado
Dibujado
Revisado
Aprobado
Escala

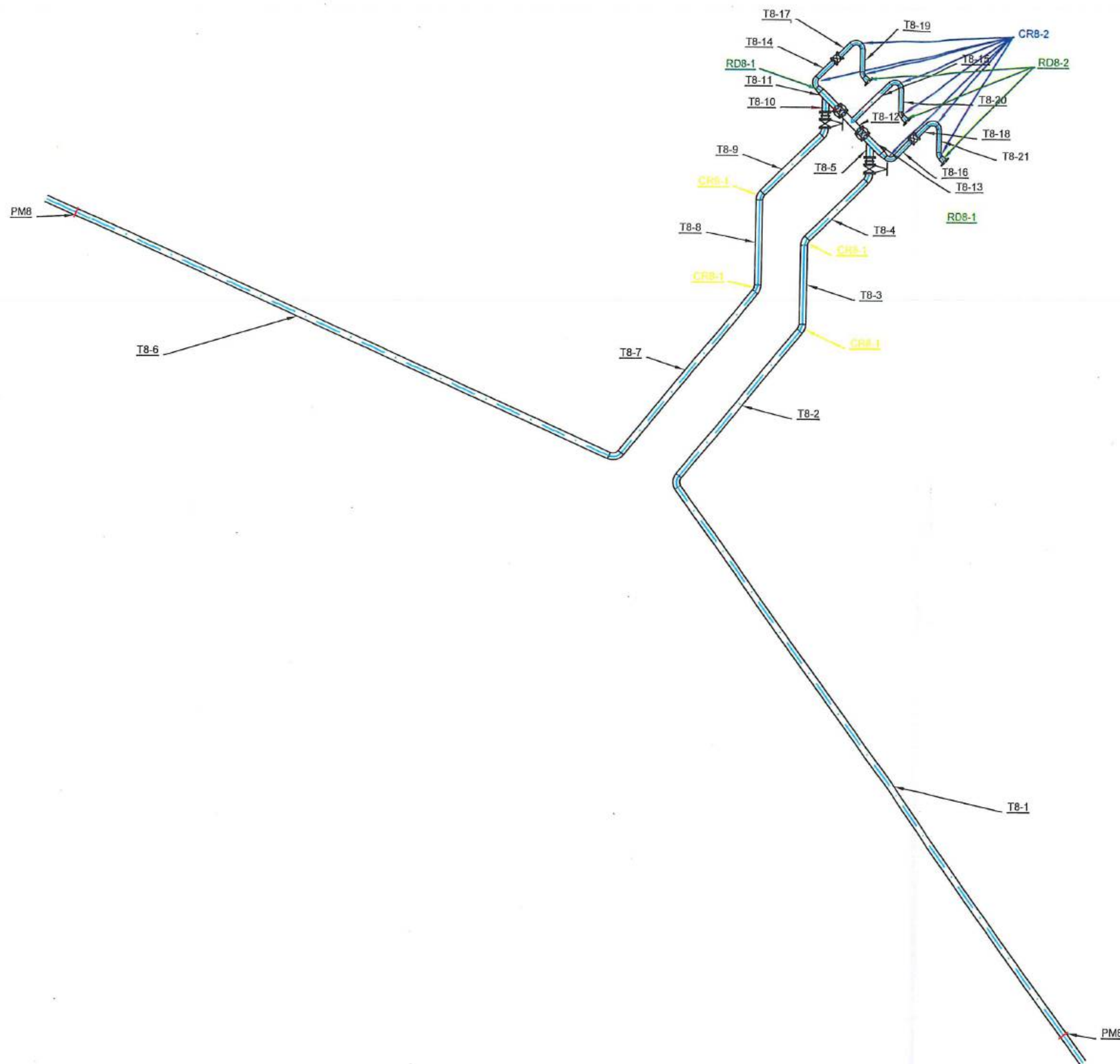
Consejo AB Loja
Consejo AB Loja
Fiscalización
Richard Vaca
Nombre
Fecha

Proyecto
Título
RUBRO

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

PTAR 144

Formato
Número Proyecto
Rev.
A3
EC04C1
Hoja Número:
Número de Plano
1 de 2
Fase
Tipo
Área
Secuencia



Codigo	TUBERIA 150 mm BOMBEO FANGOS
T8-1	17079
T8-2	4479
T8-3	1989
T8-4	2033
T8-5	200
T8-6	15038
T8-7	5012
T8-8	2127
T8-9	2033
T8-10	200
T8-11	559
T8-12	538
T8-13	559
TOTAL	50190
Codigo	TUBERIA 100 mm
T8-14	561
T8-15	1344
T8-16	561
T8-17	374
T8-18	374
T8-19	571
T8-20	571
T8-21	571
TOTAL	4927

DETALLE DE ACCESORIOS		
PM8	PASAMUROS 150 X 500 mm	2
CP8-1	CODO 45° 150 mm	3
CR8-1	CODO 90° 150 mm	6
CR8-2	CODO 90° 100 mm	8
CS8	CODO 75° 150 mm	2
RD8-1	REDUCCION 150X100 mm	2
RD8-2	REDUCCION 120X100 mm	3

Acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

[Firma]
FISCALIZACIÓN

Cliente
Municipio de Loja

CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

Contratista
Acciona Agua btd

Diseñado
Dibujado
Revisado
Aprobado
Escala
1/150

Proyecto
"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título
CONJUNTO PURGA DE FANGOS SECUNDARIOS
TUBERÍA DN 150
RUBRO
PTAR 144

Formato
A3
Número Proyecto
EC04C1
Hoja Número:
2 de 2
Fase
Tipo
Área
Secuencia

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA	CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)	
REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-05	UBICACIÓN: PTAR - LOJA
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020	DISCIPLINA: MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END				APLICACIÓN E INSPECCIÓN DE PINTURA >30 MICRAS	OBS.
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RELLENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.	FECHA		
1	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-01	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
2	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-02	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
3	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-03	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
4	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-04	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
5	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-05	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
6	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-06	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
7	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-07	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
8	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-08	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
9	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-09	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
10	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-10	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
11	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-10 A	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
12	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-11	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
13	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-12	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
14	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-13	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
15	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-14	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
16	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-15	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
17	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-16	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
18	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-17	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
19	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-18	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
20	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-19	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
21	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-20	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
22	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-21	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
23	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-22	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
24	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-23	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
25	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-24	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA	CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)	
REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-05	UBICACIÓN: PTAR - LOJA
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020	DISCIPLINA: MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DNI: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END				APLICACIÓN E INSPECCIÓN DE PINTURA ≥30 MICRAS	OBS.
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELLENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.	FECHA		
25	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-25	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
27	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-25A	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
28	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	6" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-26	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
29	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-27	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
30	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-28	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
31	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-29	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
32	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-30	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
33	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-31	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
34	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-32	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
35	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-33	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
36	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-34	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
37	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-35	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
38	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-36	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
39	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-37	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
40	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-38	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
41	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-39	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
42	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	5" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-40	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REGUT-006	22-oct-20	OK	
43	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-41	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
44	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-42	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
45	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-43	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
46	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-44	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REGUT-006	22-oct-20	OK	
47	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-45	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
48	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-46	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
49	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-47	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
50	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-48	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:

REGISTRO DE CONTROL DE SOLDADURA, ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS Y PINTURA

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA

MUNICIPIO DE LOJA

CLIENTE:

PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)

PTAR - LOJA

UBICACIÓN:

MECÁNICA

REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-07

FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020

DISCIPLINA:

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DNI: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END				APLICACIÓN E INSPECCIÓN DE PINTURA >30 MICRAS	OBS.
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELLENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.	FECHA		
51	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-49	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REGUT-006	22-oct-20	OK	
52	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-50	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
53	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-51	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
54	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-52	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
55	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-53	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
56	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-54	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
57	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-55	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
58	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-56	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REGUT-006	22-oct-20	OK	
59	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	5" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-57	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REGUT-006	22-oct-20	OK	
60	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-58	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
61	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-59	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
62	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-60	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
63	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	5" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-61	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	OK	ECI-009-005-REGUT-006	22-oct-20	OK	
64	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-62	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
65	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-63	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
66	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-64	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
67	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-65	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
68	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-66	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
69	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-67	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
70	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-68	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-011	22-oct-20	OK	
71	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-69	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
72	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-70	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
73	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-71	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
74	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-72	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
75	IMPULSIÓN FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-73	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:




CONSORCIO AB LO.

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA	CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)	
REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-08	UBICACIÓN: PTAR - LOJA
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020	DISCIPLINA: MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END			APLICACIÓN E INSPECCIÓN DE PINTURA >30 MICRAS	OBS.	
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELLENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.			FECHA
76	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-74	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
77	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-75	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
78	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-76	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
79	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-77	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
80	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-78	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
81	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	2" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-01	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
82	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-02	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
83	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-03	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
84	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-04	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
85	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-05	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
86	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-06	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
87	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-07	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
88	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	2" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-08	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
89	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-09	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
90	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-10	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
91	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-11	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
92	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-12	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
93	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-13	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECI-009-002-REGUT-010	22-oct-20	OK	
94	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-14	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
95	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-15	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
96	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-16	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
97	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-17	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
98	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-18	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
99	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-19	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
100	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-20	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA	CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)	
REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-09	UBICACIÓN: PTAR - LOJA
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020	DISCIPLINA: MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CUDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END				APLICACIÓN E INSPECCIÓN DE PINTURA >30 MICRAS	OBS.
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.	FECHA		
101	IMPULSIÓN FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-21	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
102	IMPULSIÓN FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-22	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
103	IMPULSIÓN FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-23	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
104	IMPULSIÓN FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-24	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
105	IMPULSIÓN FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-25	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
106	IMPULSIÓN FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-26	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK	
107																
108																
109																
110																
111																
112																
113																
114																
115																
116																
117																
118																
119																
120																
121																
122																
123																
124																
125																

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:



10

[illegible]



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTARI46

Conjunto salida flotantes primarios

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICO-ML-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:
24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES			
	CONTRATADAS		EJECUTADAS	
	CONTRATO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
DECANTACIÓN PRIMARIA	1.00		0.00	1.00
TOTALES	1.00		0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO		1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	
			0.00	
			100.00%	



CONSORCIO AB LOJ

JOSÉ MARÍA TRÁNGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JIMBO MUÑOZ

RISCALDACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR146	Conjunto salida flotantes primarios	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24	
Conjunto salida flotantes primarios	
ELEMENTO	CANTIDAD
Decantación primaria	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA	
Conjunto salida flotantes primarios	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00


acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR146	Conjunto salida flotantes primarios	u

DECANTACION PRIMARIA	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto salida flotantes primarios	
ELEMENTO	CANTIDAD
DECANTADOR PRIMARIO - CONJUNTO SALIDA FLOTANTES PRIMARIOS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 DECANTACION PRIMARIA - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00


accionabtd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR146	Conjunto salida flotantes primarios	ud

CONJUNTO SALIDA FLOTANTES PRIMARIOS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO SALIDA FLOTANTES PRIMARIOS	DECANTADOR PRIMARIO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)

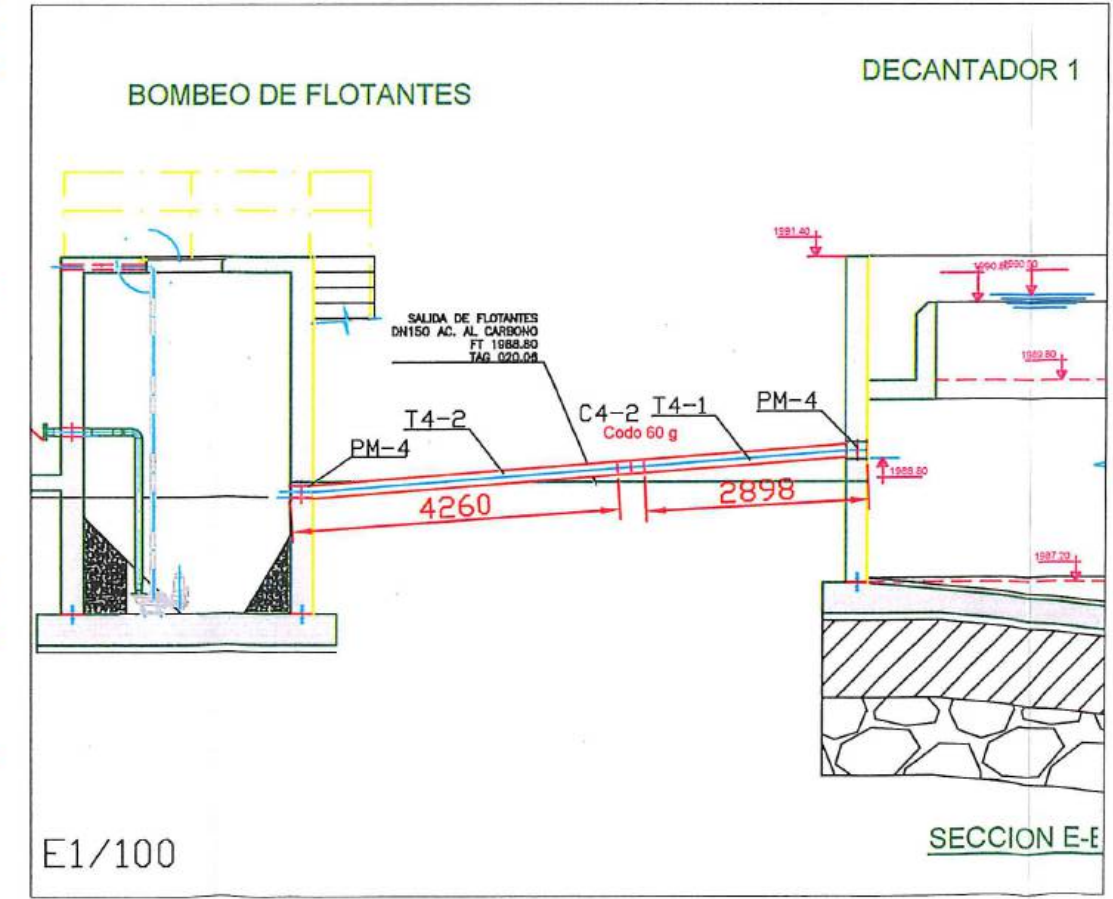
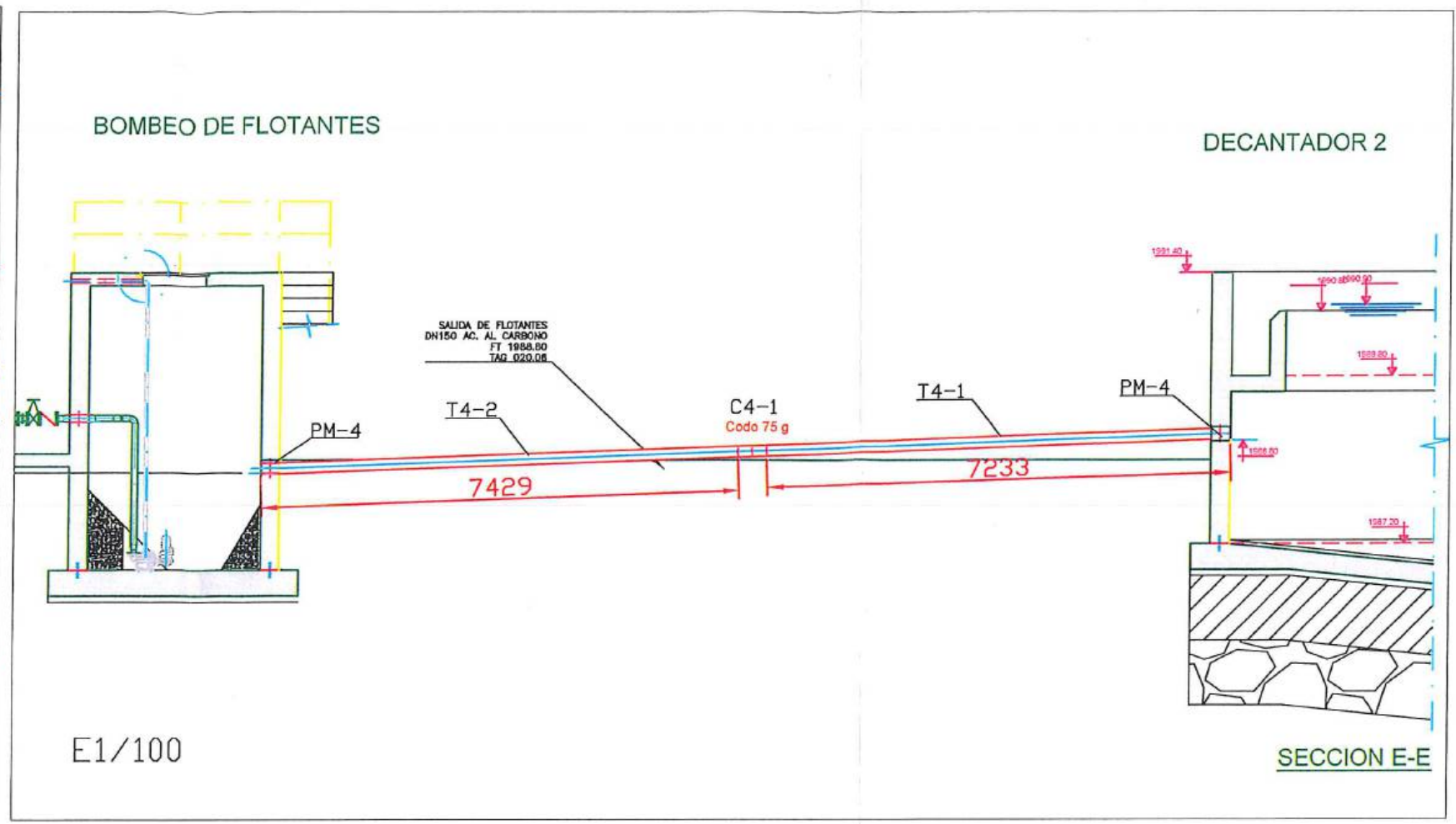
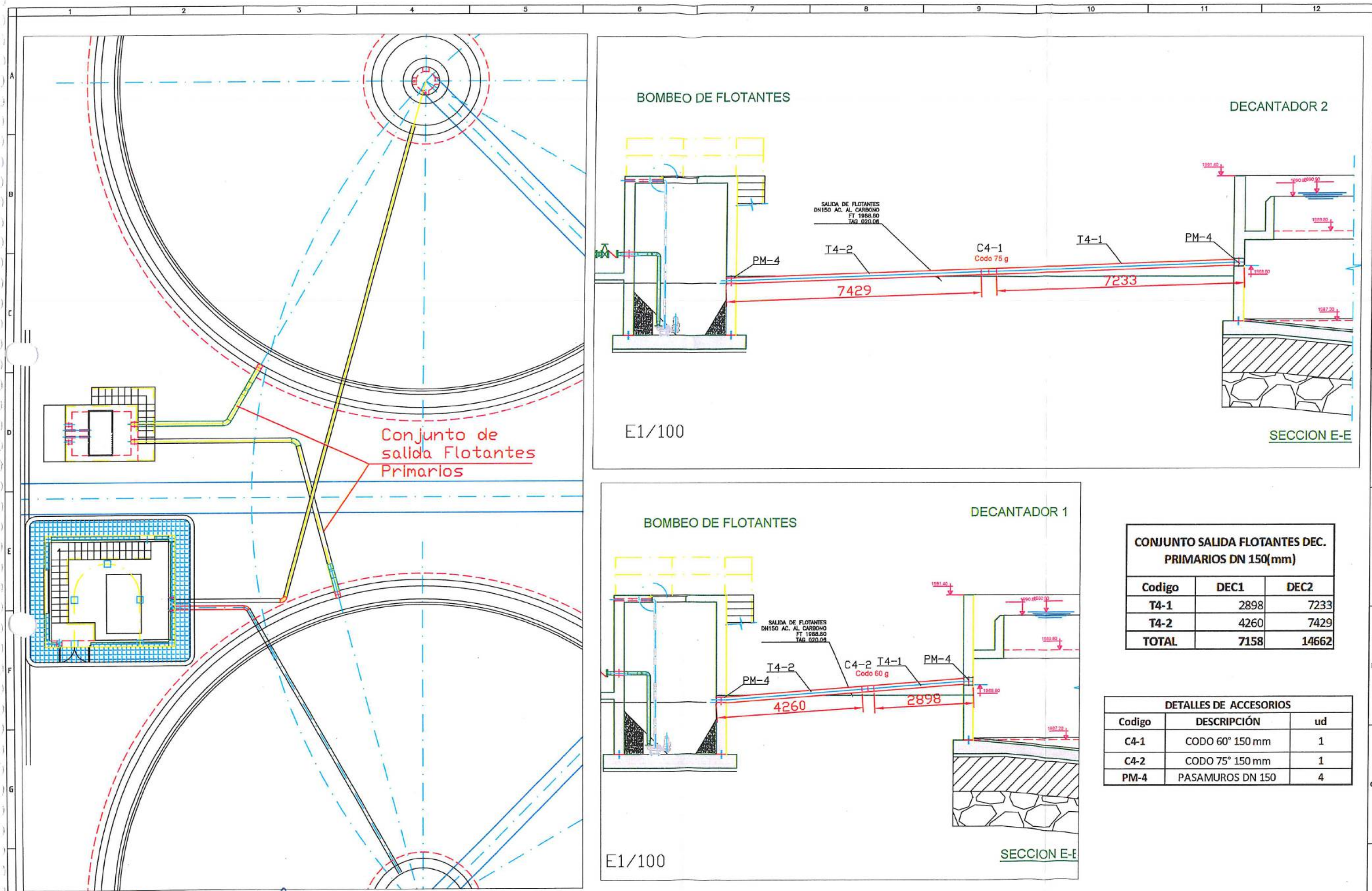
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARIA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



CONJUNTO SALIDA FLOTANTES DEC. PRIMARIOS DN 150(mm)		
Codigo	DEC1	DEC2
T4-1	2898	7233
T4-2	4260	7429
TOTAL	7158	14662

DETALLES DE ACCESORIOS		
Codigo	DESCRIPCIÓN	ud
C4-1	CODO 60° 150 mm	1
C4-2	CODO 75° 150 mm	1
PM-4	PASAMUROS DN 150	4

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA	CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)	
REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-08	UBICACIÓN: PTAR - LOJA
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020	DISCIPLINA: MECÁNICA

END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CÉDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END				OBS.
					UNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELLENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.	FECHA	
76	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-74	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
77	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-75	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
78	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-76	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
79	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-77	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
80	IMPULSION FANGOS SECUNDARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS	EC04C1 / 03	J-78	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
81	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	2" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-01	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
82	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-02	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
83	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-03	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
84	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-04	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
85	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-05	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
86	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-06	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
87	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-07	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
88	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	2" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-08	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
89	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-09	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
90	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-10	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
91	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-11	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
92	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-12	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
93	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-13	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
94	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-14	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
95	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-15	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
96	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-16	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
97	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-17	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
98	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-18	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
99	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-19	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
100	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-20	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:

FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA	CLIENTE: MUNICIPIO DE LOJA
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)	
REG. No.: ABL-REG-MEC-TUB-09	UBICACIÓN: PTAR - LOJA
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020	DISCIPLINA: MECÁNICA

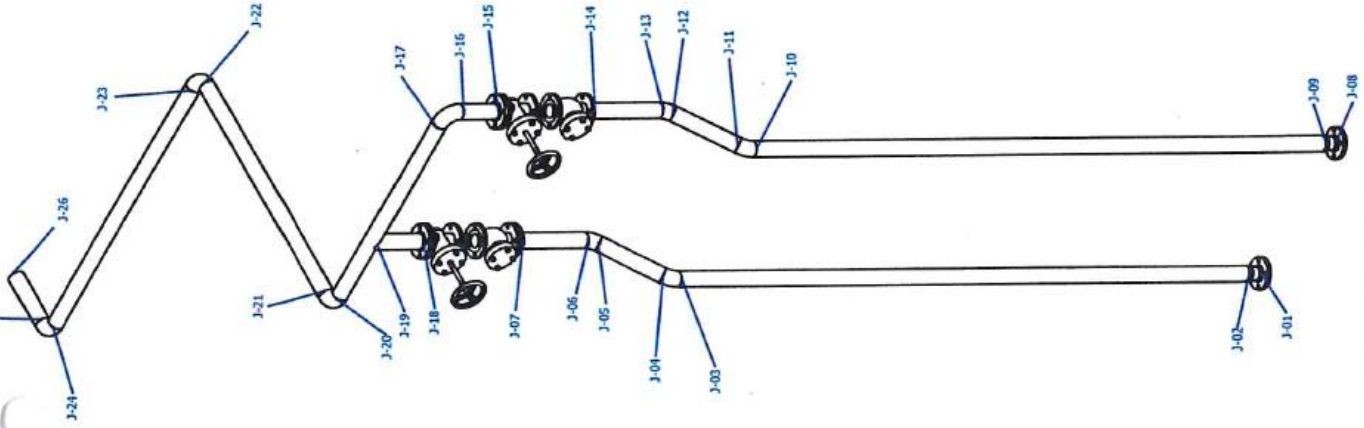
END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL

No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y CEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA						END				OBS.
					JUNTA No.	WELDER	RAIZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELENO Y CAPA FINAL	VT	UT	PT	REPORTE No.	FECHA	
101	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-21	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
102	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-22	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
103	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-23	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
104	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-24	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
105	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-25	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
106	IMPULSION FLOTANTES SECUNDARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES SECUNDARIOS	EC04C1 / 04	J-26	W-05	E8010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
107															
108															
109															
110															
111															
112															
113															
114															
115															
116															
117															
118															
119															
120															
121															
122															
123															
124															
125															

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:



IMPULSIÓN DE FLOTANTES SECUNDARIOS A CENTRÍFUGAS



Acciona
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Fiscalización

Proyecto CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA Título MAPA DE SITUACIÓN DE CONJUNTOS Ubicación IMPULSIÓN DE FLUTANTES DECONTAMINACIÓN SECUNDARIA		Rev. A3 Edición EDC4C1 Fecha 04 / 04 / 2024
Elaborado Revisado Aprobado Fecha	Construido Construido en Construido por Construido para Construido en	Rev. A3 Edición EDC4C1 Fecha 04 / 04 / 2024
Logos:    		
Elaborado por: Juan Francisco Aguirre Ingeniero: Ing. de Campo Construido por: Ing. de Campo Construido para: Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la Ciudad de Loja, Primera Etapa		
REVISIÓN FECHA	FECHA	FECHA



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR147

Conjunto entrada clasificador


OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LICOMIL-CAF-PRU01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.: 24A
PERIODO: DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES			
	CONTRATADAS	EJECUTADAS		
	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
PRETRATAMIENTO	1.00	0.00	1.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00	1.00
TOTAL CONTRATADO	1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA		0.00
		PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA		100.00%

 **CONSORCIO AB LOJA**
JOSE MARIA TRUJAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


JUAN FERNANDO AGUIRRE
ING. DE CAMPO
INSUZAÇÃO.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR147	Conjunto entrada clasificador	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24	
Conjunto entrada clasificador	
ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA	
Conjunto entrada clasificador	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00


JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS JUMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR147	Conjunto entrada clasificador	u

PRETRATAMIENTO	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto entrada clasificador	
ELEMENTO	CANTIDAD
DESARENADOR PRETRATAMIENTO	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 PRETRATAMIENTO - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.

**MUNICIPIO DE LOJA****MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24**

OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR147	Conjunto entrada clasificador	ud

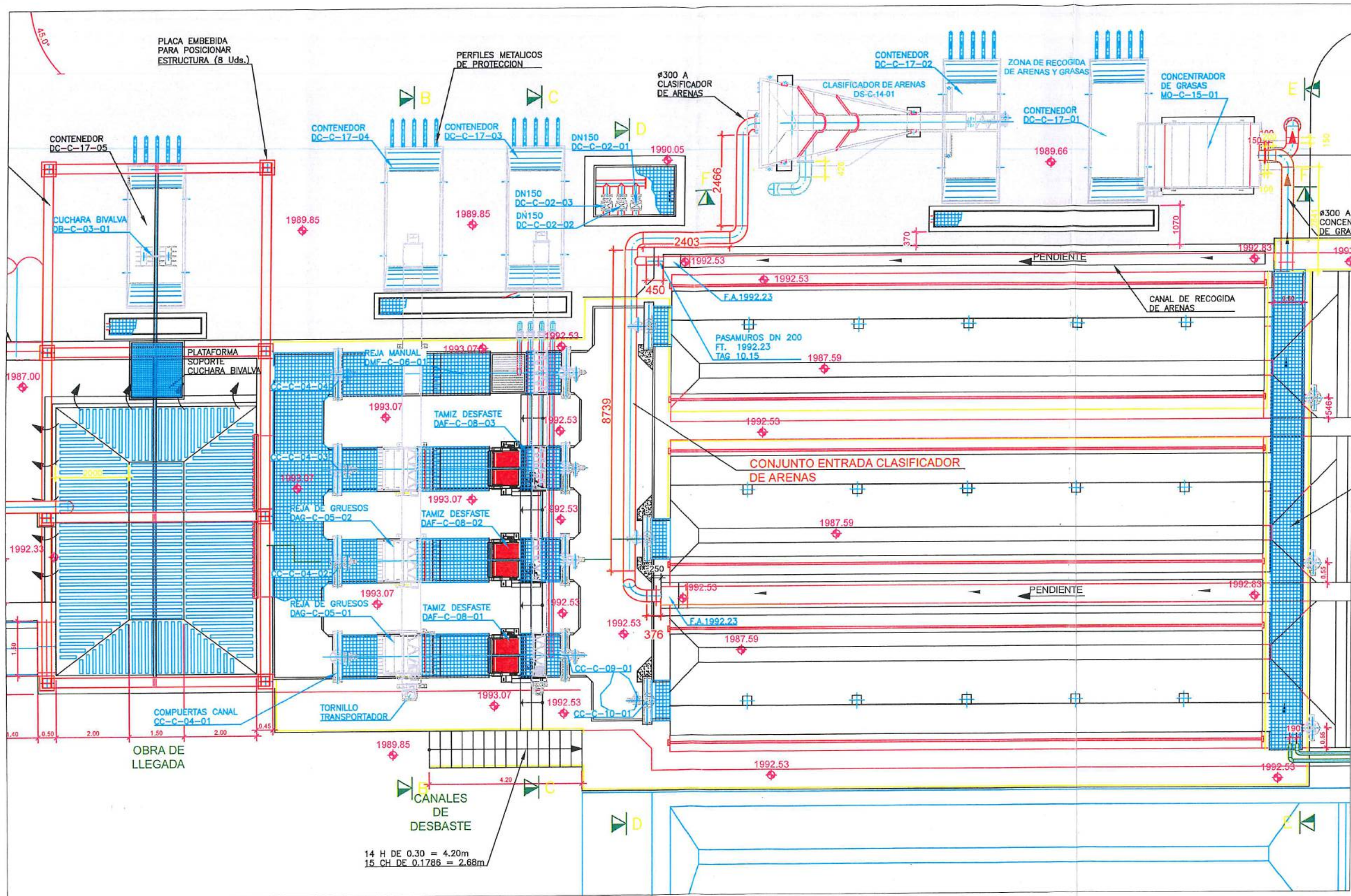
CONJUNTO VACIADO DESARENADOR-PRETRATAMIENTO

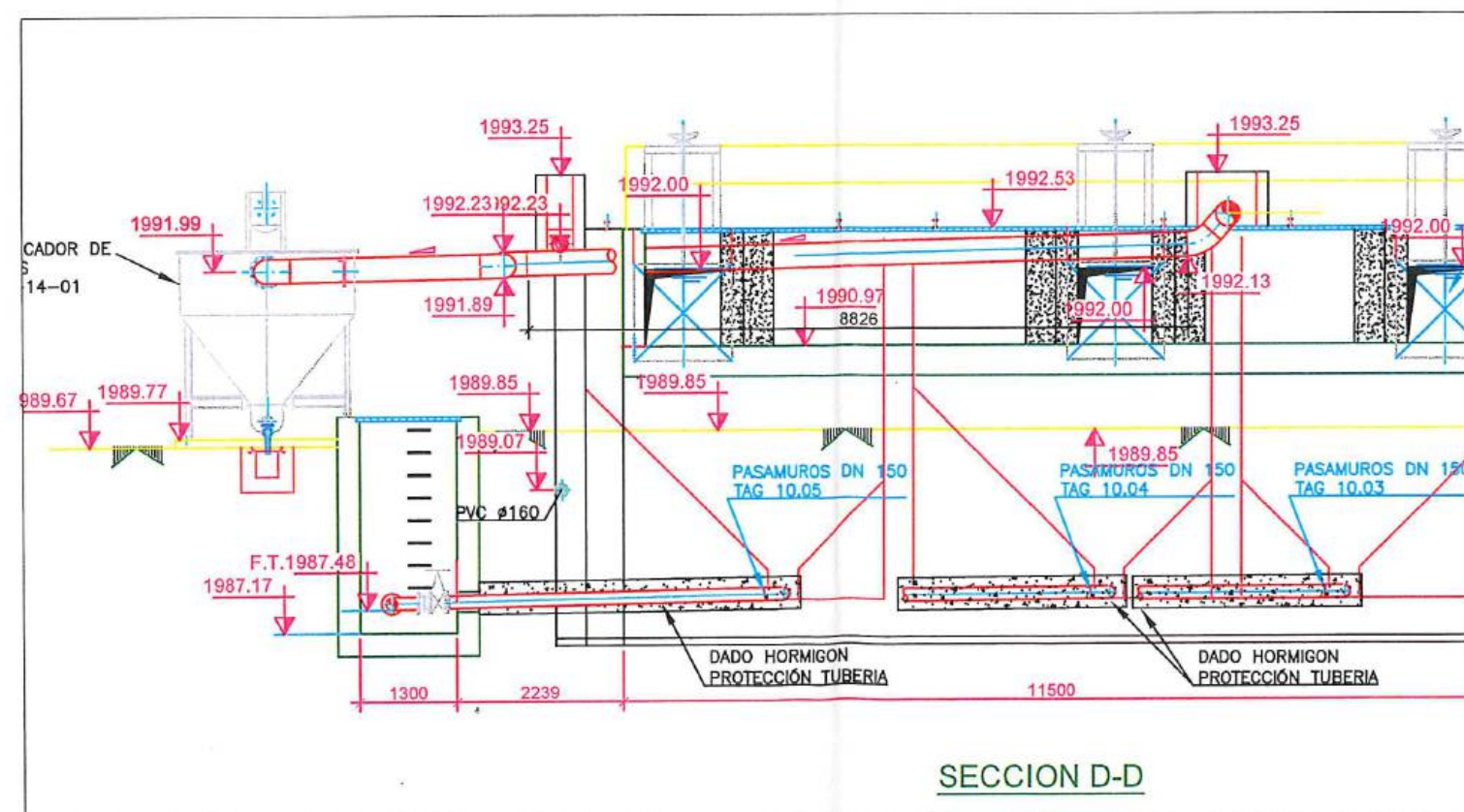
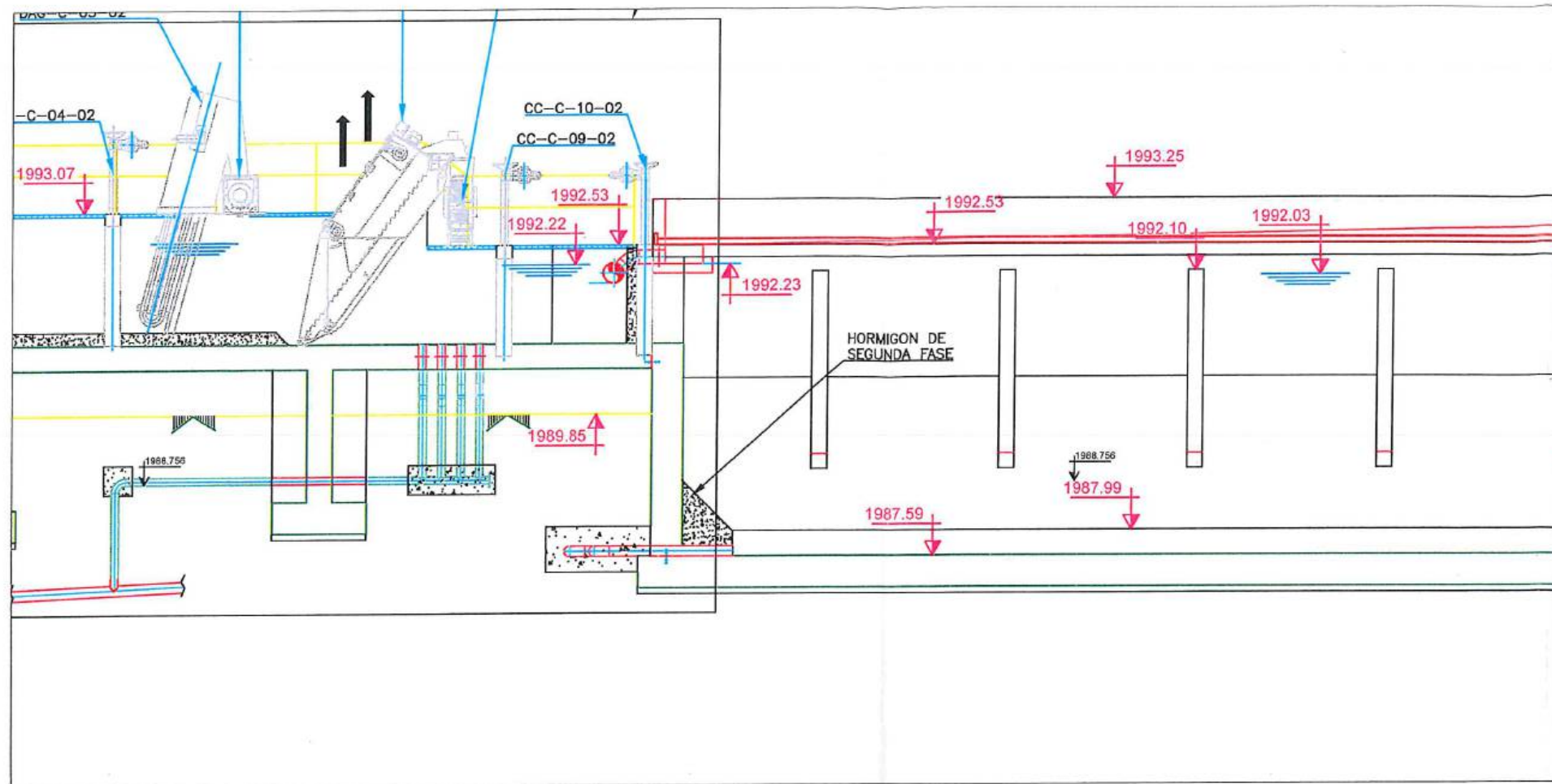
DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO ENTRADA CLASIFICADOR ARENAS	DESARENADOR PRETRATAMIENTO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)	
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00


CONSORCIO AB LOJA
JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



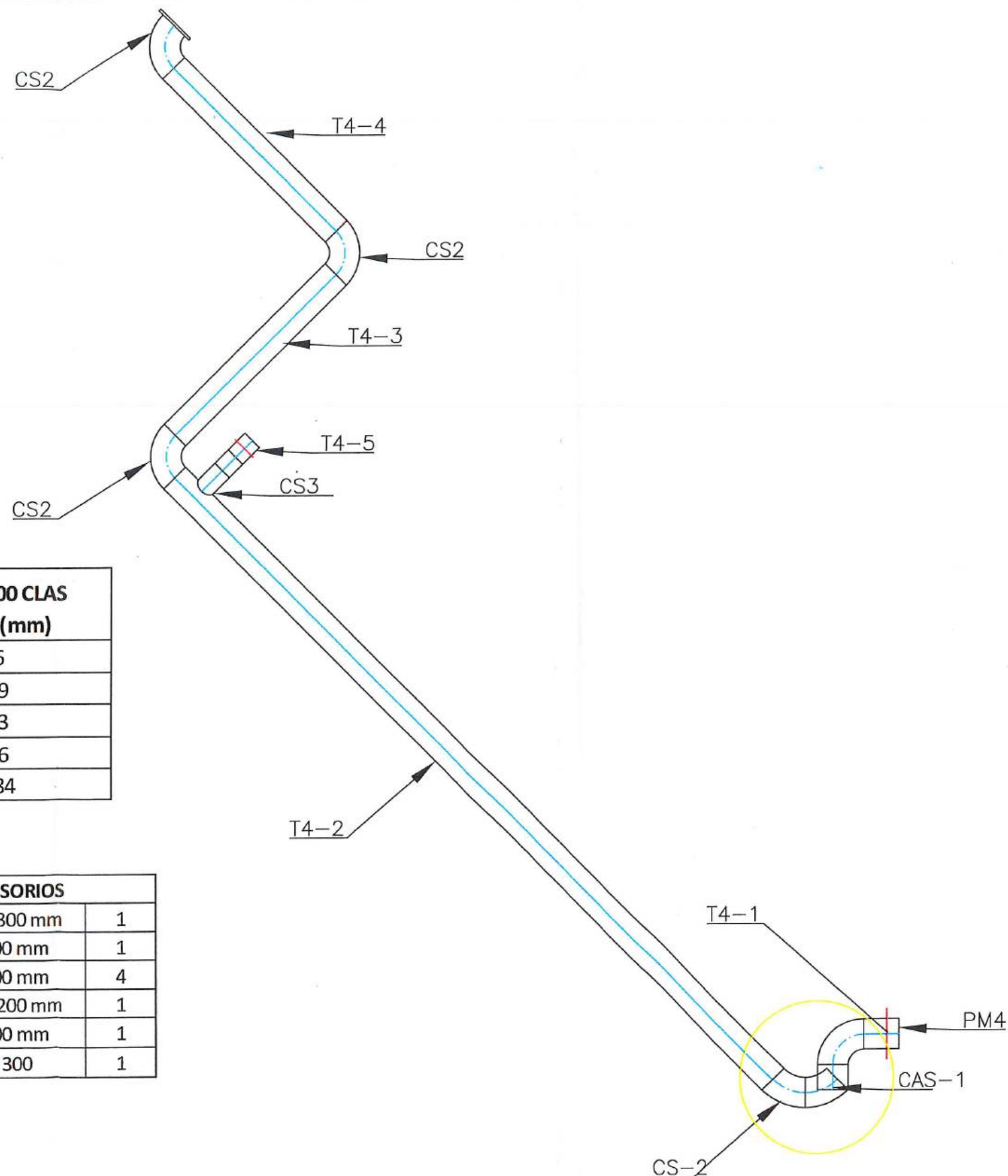


acciona btd CONSORCIO AB LOJA		Cliente Municipio de Loja	Contralista acciona Agua	Diseñado Consorcio AB Loja Dibujado Consorcio AB Loja Revisado Fiscalización Aprobado Richard Vaca Escala 1/100	Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Título SECCIONES CONJUNTO ENTRADA CLASIFICADOR DE ARENAS TUBERÍA DN 200 RUBRO PTAR 147	Formato A3 Número Proyecto EC04C1 Hoja Número: 2 de 3 Fase Tipo Área Secuencia
--	--	----------------------------------	------------------------------------	--	---	---

Codigo	Tuberia 200 CLAS ARENAS(mm)
T4-5	450
TOTAL	450

Codigo	Tuberia 300 CLAS ARENAS(mm)
T4-1	376
T4-2	8739
T4-3	2403
T4-4	2466
TOTAL	13984

DETALLES DE ACCESORIOS		
PM4	PASAMUROS 300 mm	1
CP4	CODO 45° 300 mm	1
CR4	CODO 90° 300 mm	4
PMR4	PASAMUROS 200 mm	1
CRR4	CODO 90° 200 mm	1
BR1	BRIDA DN 300	1





MUNICIPIO DE LOJA



RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR152

Conjunto vaciados desbaste

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LICO-HL-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES			
	CONTRATADAS		EJECUTADAS	
	CONTRATO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
PRETRATAMIENTO	1.00		0.00	1.00
TOTALES	1.00		0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO				
		1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	
			PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	
			0.00	
			100.00%	

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR152	Conjunto vaciados desbaste	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24	
Conjunto vaciados desbaste	
ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA	
Conjunto vaciados desbaste	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00



acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.



CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR152	Conjunto vaciados desbaste	u

PRETRATAMIENTO	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto vaciados desbaste	
ELEMENTO	CANTIDAD
DESARENADOR PRETRATAMIENTO - CONJUNTO VACIADO DESBASTE	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 PRETRATAMIENTO - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00



JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR152	Conjunto vaciados desbaste	ud

CONJUNTO VACIADO DESBASTE

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO VACIADO DESBASTE	DESARENADOR PRETRATAMIENTO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)	
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR165

Conjunto salida flotantes primarios

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICO-H/L-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES		
	CONTRATADAS	EJECUTADAS	
	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
DECANTACIÓN PRIMARIA	1.00	0.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO	1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	
		PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	
		100.00%	



CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRAMBA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JIMBO TUMBOLZ

FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO:

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR165	Conjunto bombeo flotantes primarios	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Conjunto bombeo flotantes primarios

ELEMENTO	CANTIDAD
Decantación primaria	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Conjunto bombeo flotantes primarios

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00


acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS OMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR165	Conjunto bombeo flotantes primarios	u

DECANTACION PRIMARIA	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto bombeo flotantes primarios	
ELEMENTO	CANTIDAD
DECANTADOR PRIMARIO - CONJUNTO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 DECANTACION PRIMARIA - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00


accionabtd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
MARCOS ORZA OCAMPO
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR165	Conjunto bombeo flotantes primarios	ud

CONJUNTO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	DECANTADOR PRIMARIO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)	
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

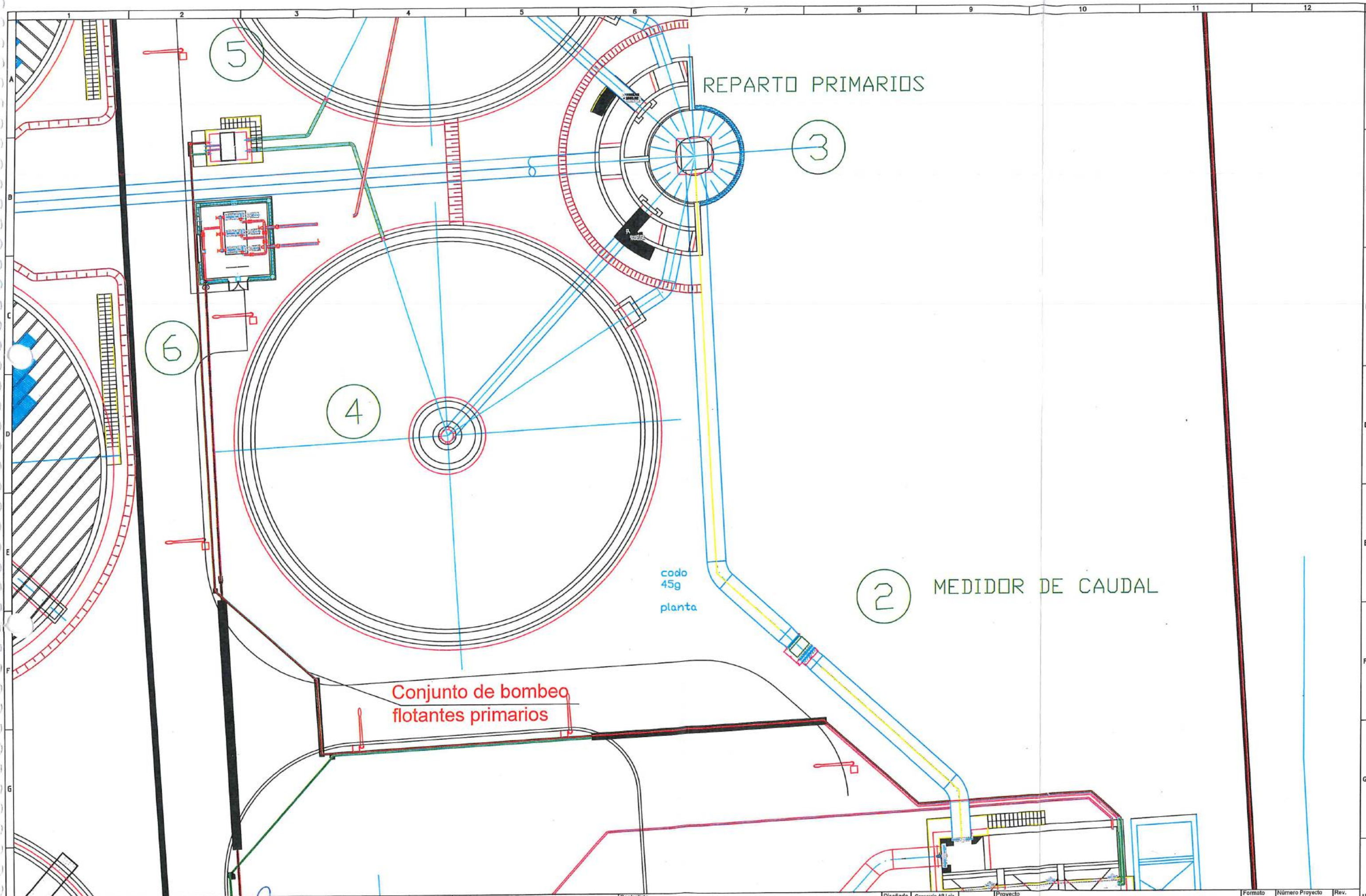

CONSORCIO AB LOJA

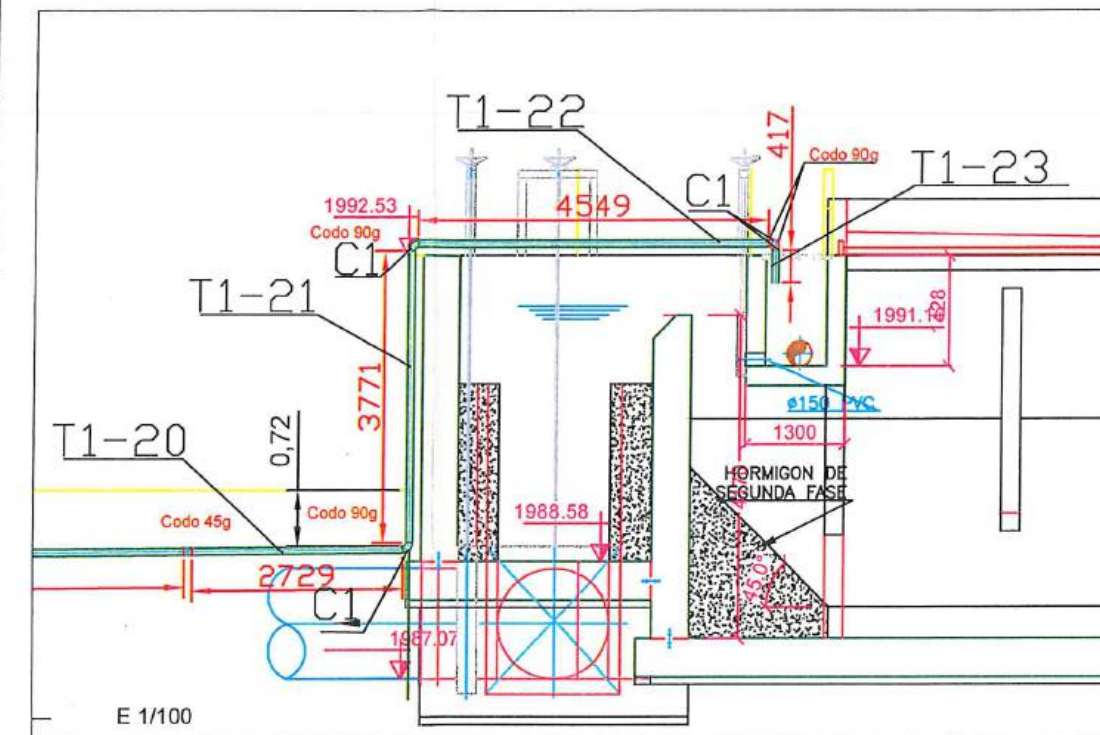
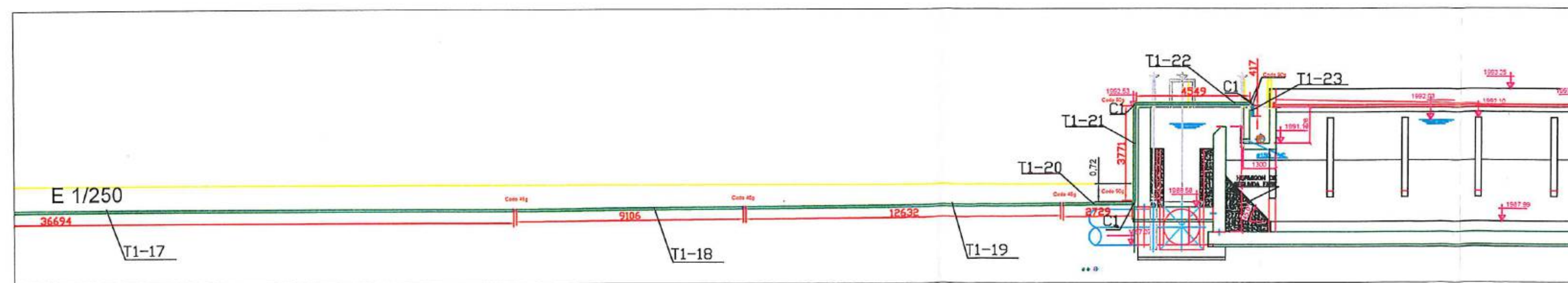
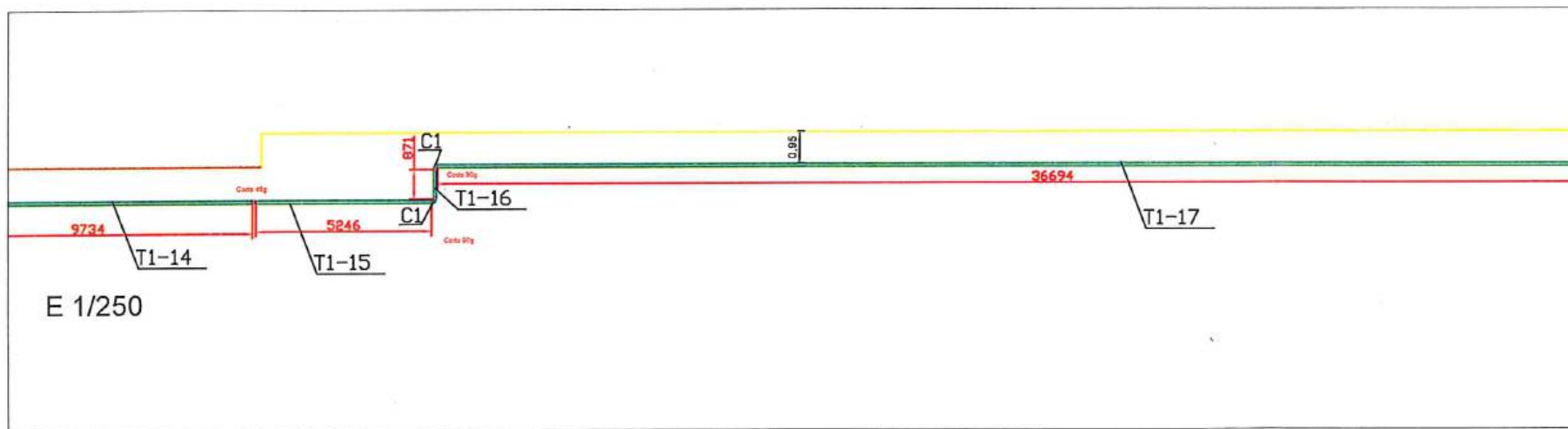
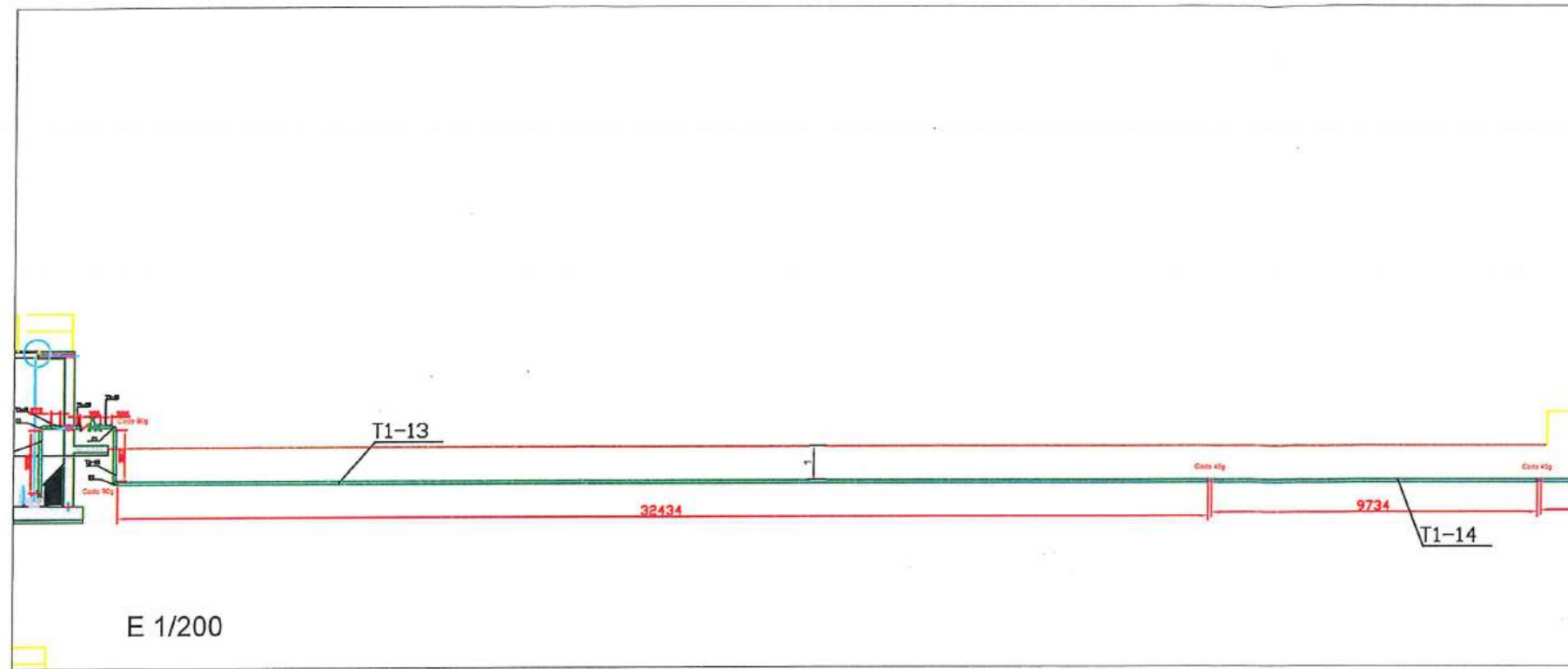
JOSE MARIA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

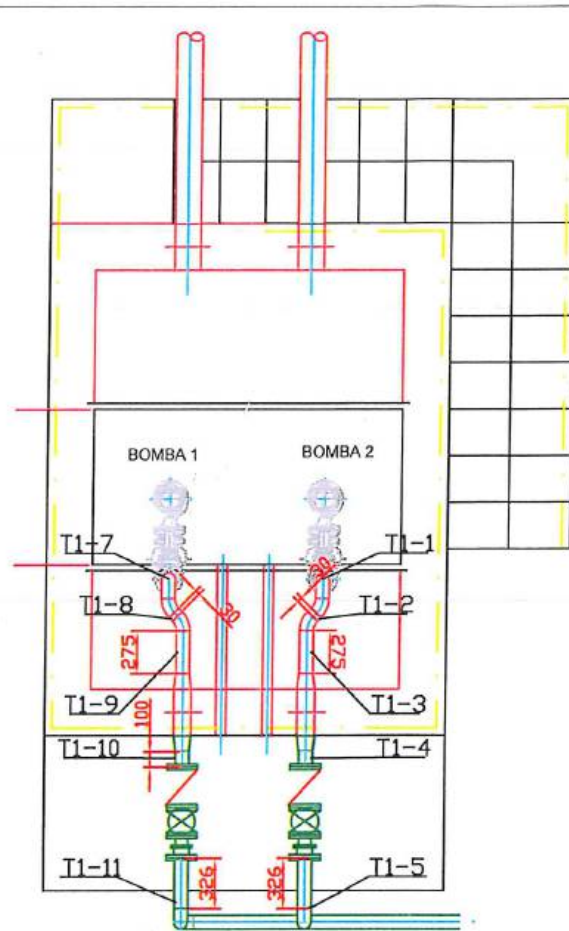


CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.





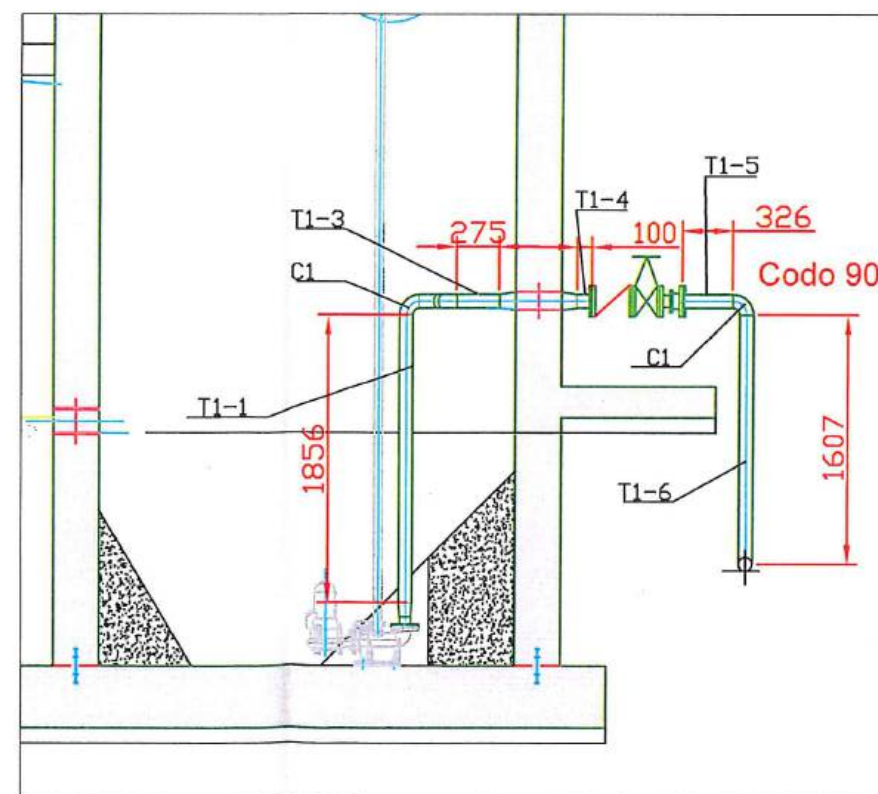
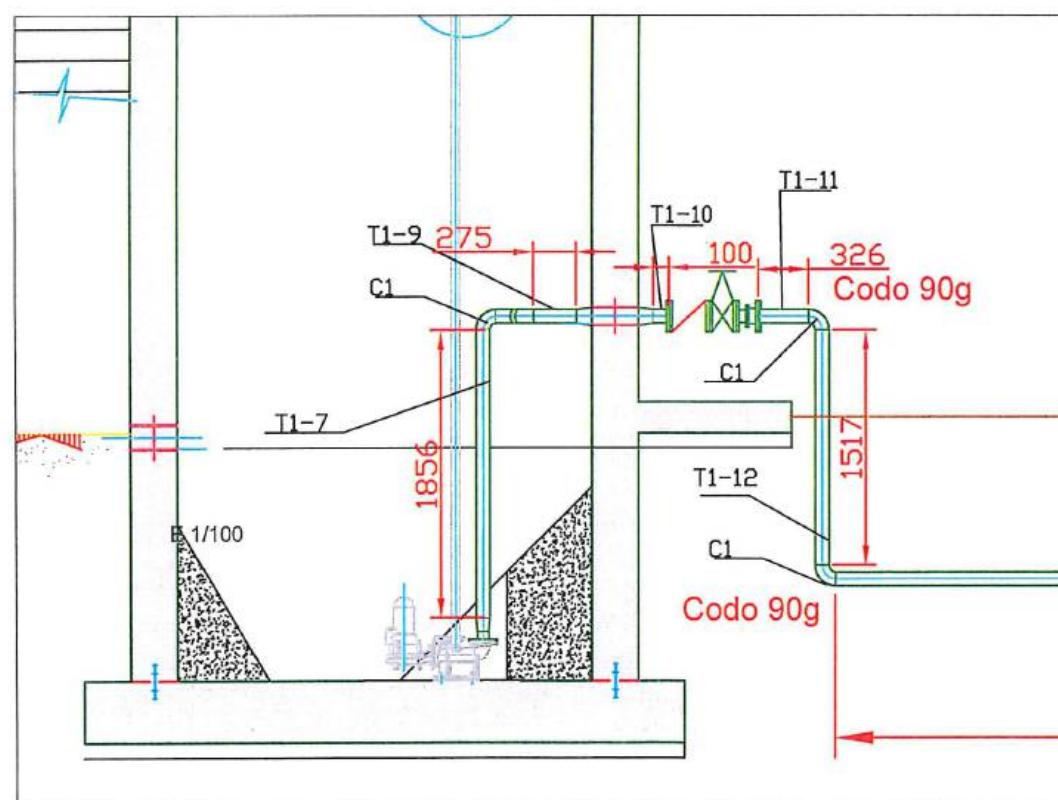


DETALLE BOMBA 1

DETALLES DE ACCESORIOS		
Codigo	DESCRIPCIÓN	ud
C1	CODO 90° 80 mm	11
CR-1	CODO 45° 80 mm	9
PM-1	PASAMUROS DN 100	2
BR-1	BRIDA DN 80mm	6
RD1	REDUCCIÓN DN100 A 80	4
RD2	REDUCCIÓN DN80 A 65	2

CONJUNTO BOMBEO
FLOTANTES DEC.
PRIMARIOS DN 80(mm)

Codigo	EDIFICIO
T1-1	1856
T1-2	30
T1-3	275
T1-4	100
T1-5	415
T1-6	1607
T1-7	1856
T1-8	30
T1-9	275
T1-10	100
T1-11	326
T1-12	1517
T1-13	32434
T1-14	9734
T1-15	5246
T1-16	871
T1-17	36694
T1-18	9106
T1-19	12632
T1-20	2729
T1-21	3771
T1-22	449
T1-23	417
TOTAL	122470



DETALLE BOMBA 2

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD															
REGISTRO DE CONTROL DE SOLDADURA, ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS Y PINTURA															
FISCALIZACIÓN: CONSORCIO VERDE Y SUSTENTABLE LOJA			CLIENTE:		MUNICIPIO DE LOJA										
PROYECTO:			PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOJA (PTAR)												
REG. No.:			UBICACIÓN:		PTAR - LOJA										
FECHA DE EMISIÓN: 20-10-2020			DISCIPLINA:		MECÁNICA										
END: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / VT: INSPECCIÓN VISUAL / UT: INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO / PT: INSPECCIÓN CON TINTAS PENETRANTES / DN: DIÁMETRO NOMINAL															
No.	ELEMENTO / LINEA No.	DIÁMETRO Y GEDULA	UBICACIÓN PROYECTO	MAPA SOLDADURA	CONTROL SOLDADURA				END			OBS.			
					JUNTA No.	WELDER	RAÍZ Y PASE EN CALIENTE	WELDER	RRELENO Y CAPA FINAL	VT	UT		PT	REPORTE No.	FECHA
76	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	5" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-51	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECH-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
77	IMPULSION FANGOS PRIMARIOS	4" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	EC04C1 / 01	J-52	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
78	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	2" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-01	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
79	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-02	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECH-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
80	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-03	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECH-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
81	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-04	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECH-009-002-REGUT-009	21-oct-20	OK
82	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	2" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-05	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
83	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-06	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECH-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK
84	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-07	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECH-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK
85	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-08	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	OK	-	ECH-009-002-REGUT-008	21-oct-20	OK
86	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-09	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
87	IMPULSION FLOTANTES PRIMARIOS	3" SCH 40	EDIFICIO BOMBEO FLOTANTES PRIMARIOS	EC04C1 / 02	J-10	W-05	E6010	W-05	E7018	OK	-	-	-	-	OK
88															
89															
90															
91															
92															
93															
94															
95															
96															
97															
98															
99															
100															

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:

REGISTRADO POR: ING. CARLOS TOAPANTA CH. / FIRMA:





Facciona Agua **btc**

btd



VENTURA & PART CO.
19100 CHESAPEAK BLVD
CHESAPEAKE, VA 23041
703/546-1100


Municipalidad de Loja

Ing. Mantle Alaska
Procure for Comm

Miguel Ota Ocampo
asesorador al UDA
PONTIAC, MI

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

REVISIÓN

111

					Z
--	--	--	--	--	---



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR167

Conjunto sobrenadante clasificador

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LIC01-ML-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES		
	CONTRATADAS	EJECUTADAS	
	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
PRETRATAMIENTO	1.00	0.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO		1.00	0.00
PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA		100.00%	

 **CONSORCIO AB LOJA**
JOSÉ MARÍA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR167	Conjunto sobrenadante clasificador	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24	
Conjunto sobrenadante clasificador	
ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA	
Conjunto sobrenadante clasificador	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00

JOSÉ MARÍA TRAPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR167	Conjunto sobrenadante clasificador	u

PRETRATAMIENTO	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto sobrenadante clasificador	
ELEMENTO	CANTIDAD
DESARENADOR PRETRATAMIENTO - CONJUNTO SOBRENADANTE CLASIFICADOR ARENAS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 PRETRATAMIENTO - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00


CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR167	Conjunto sobrenadante clasificador	ud

CONJUNTO SOBRENADANTE CLASIFICADOR ARENAS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO SOBRENADANTE CLASIFICADOR ARENAS	DESARENADOR PRETRATAMIENTO	1
TOTAL		1.00

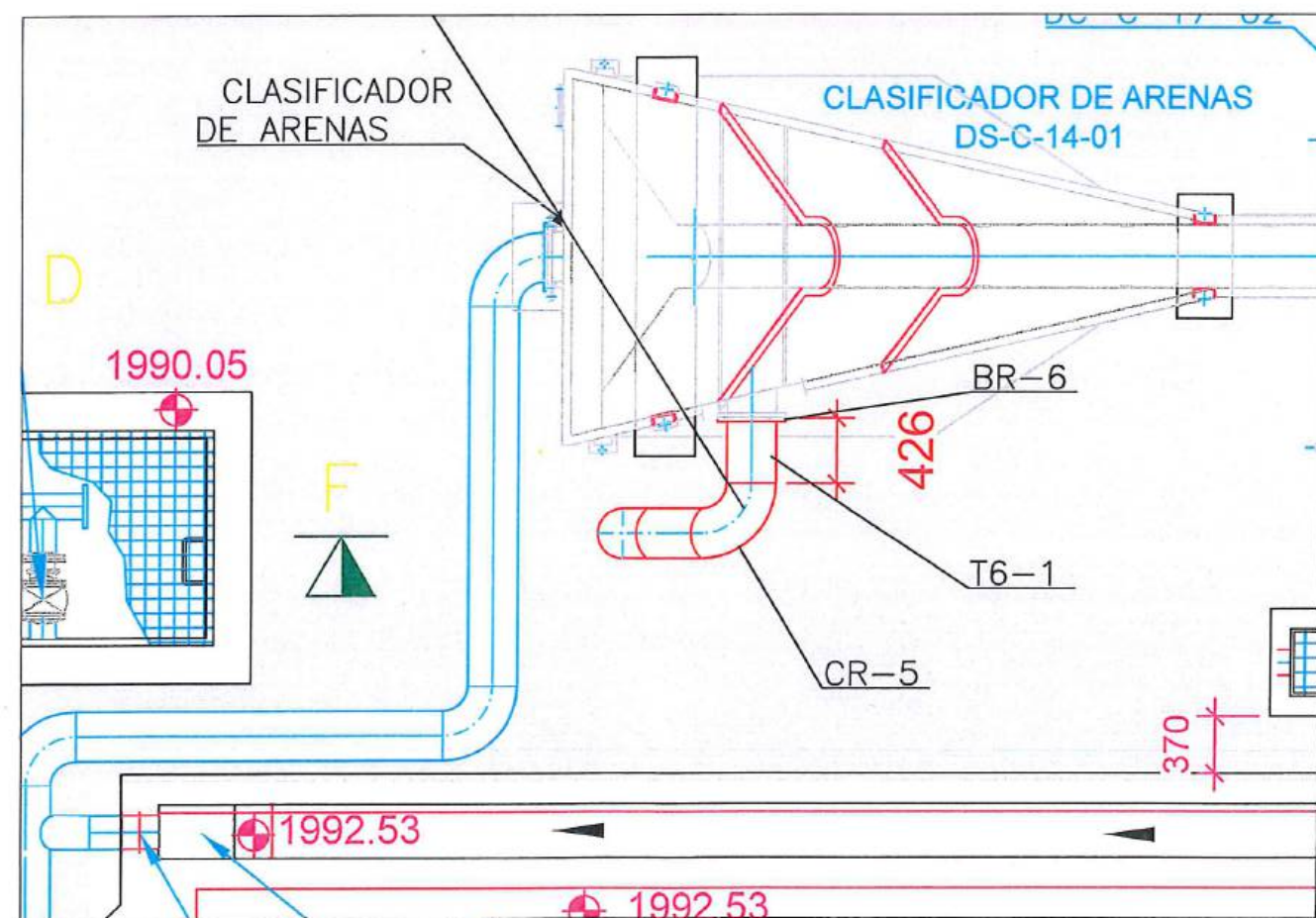
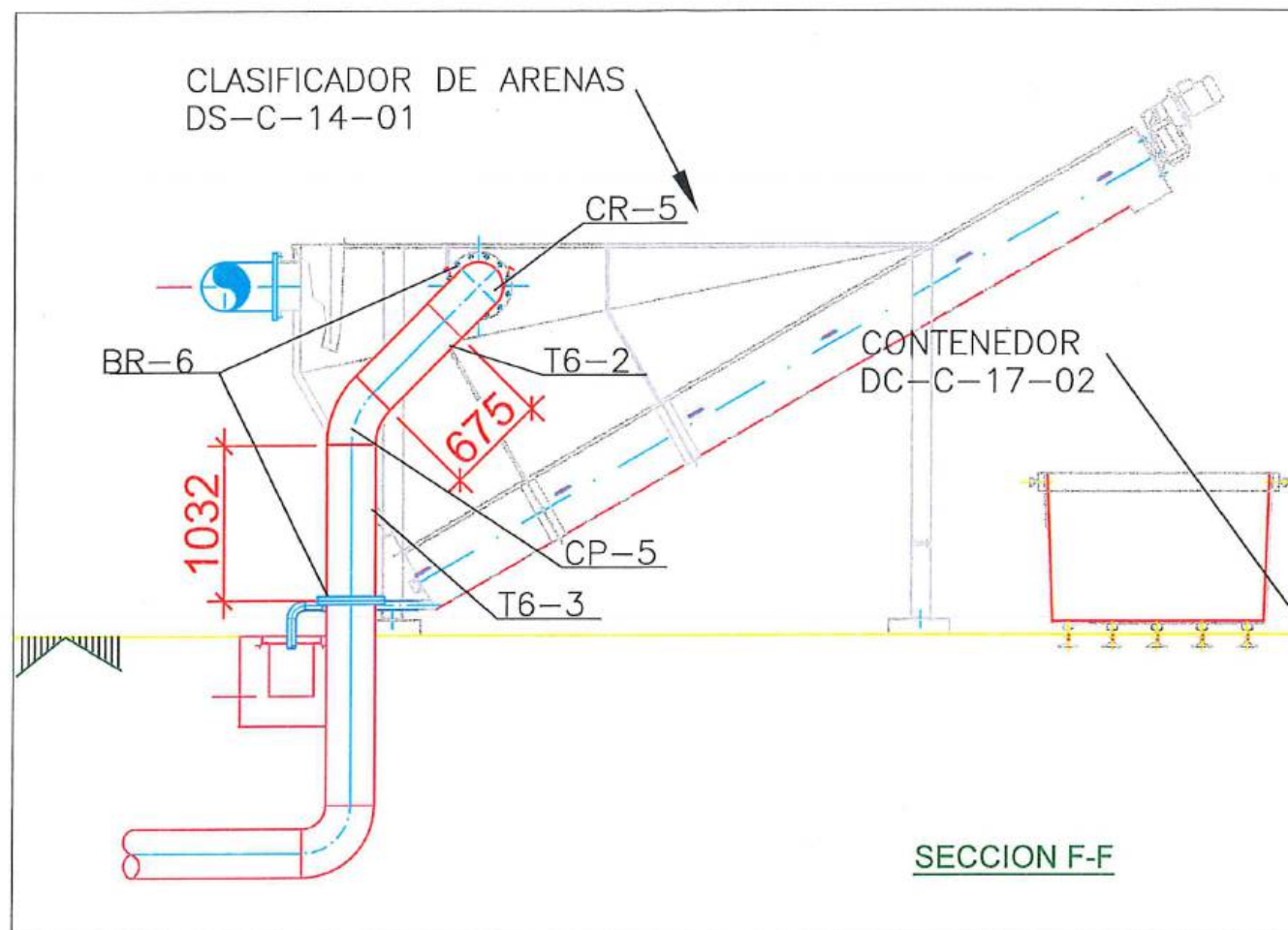
RESUMEN PLANILLA(ud)

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

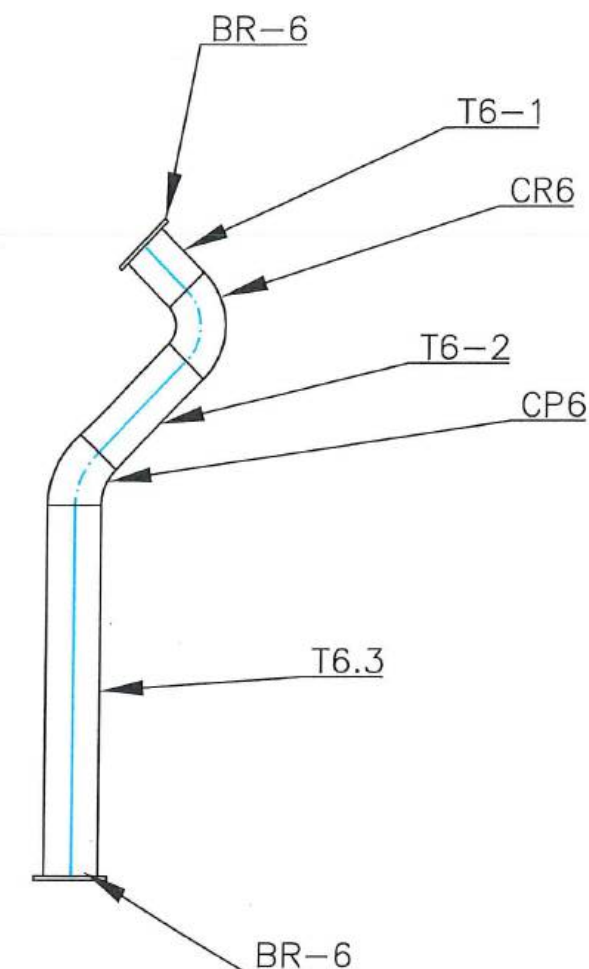
JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



Codigo	CONJUNTO SOBRENADANTES CLASIFICADOR DN 300 (mm)
T6-1	426
T6-2	675
T6-3	1032
TOTAL	2133

DETALLES DE ACCESORIOS		
CR-6	CODO 90° 300 mm	1
CP-6	CODO 45° 300 mm	1
BR-6	BRIDA DN 300	2





MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR168

Conjunto sobrenadante separador de grasas

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LIC001ML-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,342.01
\$ 4,711,182.50



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES			TOTAL A LA FECHA
	CONTRATADAS	TOTAL ANTERIOR	EJECUTADAS ESTE PERIODO	
PRETRATAMIENTO	1.00	0.00	1.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00	1.00
TOTAL CONTRATADO		1.00		0.00
		PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA		100.00%
		PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA		

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPASA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JIRIDO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO:

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR168	Conjunto sobrenadante separador de grasas	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24	
Conjunto sobrenadante separador de grasas	
ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA	
Conjunto sobrenadante separador de grasas	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRARACO FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR168	Conjunto sobrenadante separador de grasas	u

PRETRATAMIENTO	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto sobrenadante separador de grasas	
ELEMENTO	CANTIDAD
PRETRATAMIENTO - CONJUNTO SOBRENADANTE SEPARADOR DE GRASAS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 PRETRATAMIENTO - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00


JOSÉ MARÍA TRAPAGA PÉREZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR168	Conjunto sobrenadante separador de grasas	ud

CONJUNTO SOBRENADANTE SEPARADOR DE GRASAS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO SOBRENADANTE SEPARADOR DE GRASAS	PRETRATAMIENTO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)

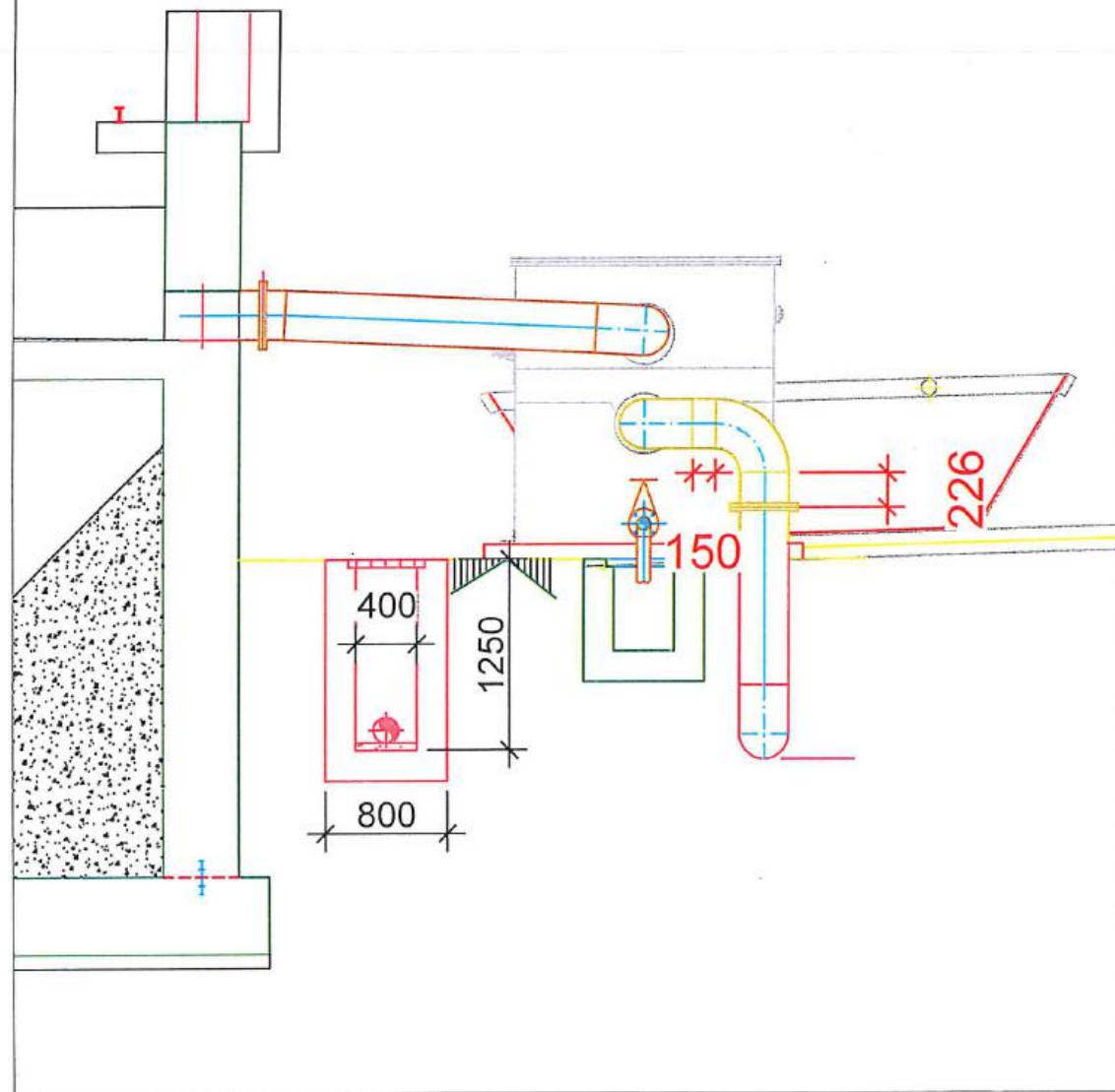
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

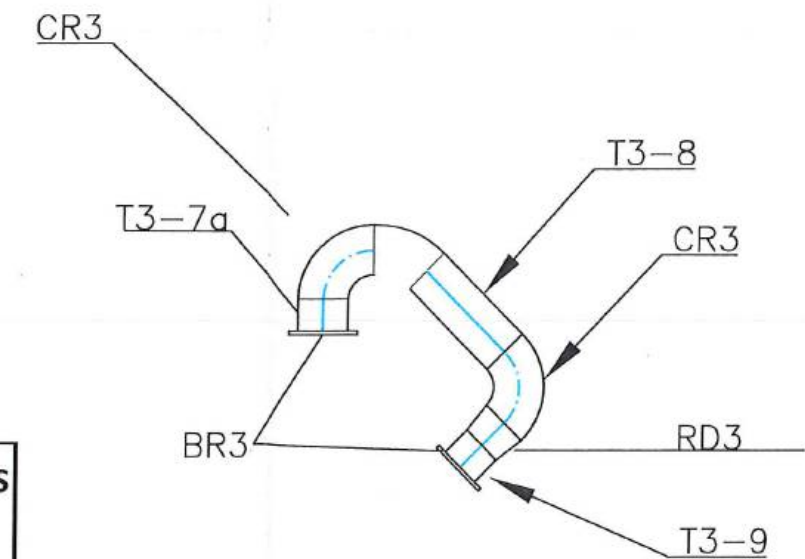
CARLOS JIMBO
FISCALIZACIÓN.

DETALLE SOBRENADANTE



Codigo	CONJUNTO SOBRENADANTES SEPARADOR DE GRASAS DN 300 (mm)
T3-7a	226
T3-8	150
T3-9	200
TOTAL	576

DETALLES DE ACCESORIOS		
RD	REDUCCIONES 300-250	1
CR3	CODO 90° 300 mm	2
BR-3	BRIDAS DN 300	3





MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR170

Conjunto entrada separador grasas

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA*
PROCESO: LICOH-WL-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES			
	CONTRATADAS	EJECUTADAS		
	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
PRETRATAMIENTO	1.00	0.00	1.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00	1.00
TOTAL CONTRATADO	1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA		
		0.00		
		PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA		
		100.00%		

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRUJANA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JIMBO MUÑOZ

ISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO:

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR170	Conjunto entrada separador grasas	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Conjunto entrada separador grasas

ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Conjunto entrada separador grasas

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00


CONSORCIO AB LOJAJOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR170	Conjunto entrada separador grasas	u

PRETRATAMIENTO	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto entrada separador grasas	
ELEMENTO	CANTIDAD
PRETRATAMIENTO - CONJUNTO ENTRADA SEPARADOR DE GRASAS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 PRETRATAMIENTO - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR170	Conjunto entrada separador grasas	ud

CONJUNTO ENTRADA SEPARADOR DE GRASAS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO ENTRADA SEPARADOR DE GRASAS	PRETRATAMIENTO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)

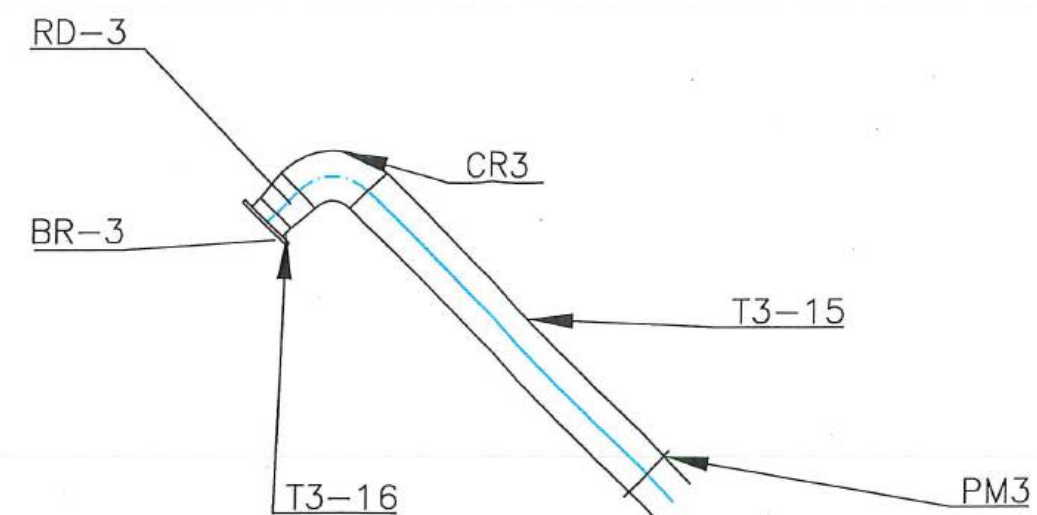
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARIA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.



DETALLES DE ACCESORIOS		
PM3	PASAMUROS 300 mm	1
RD	REDUCCIONES 300-250	1
CR3	CODO 90° 300 mm	1
BR-3	BRIDAS DN 300	3



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR174

Conjunto impulsión vaciados pretratamiento

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LICOHML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES		
	CONTRATADAS	EJECUTADAS	
	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO
PRETRATAMIENTO	1.00	0.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00
TOTAL CONTRATADO	1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA	
		0.00	
		PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA	
		100.00%	

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARIA TRAMAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JAIR MUÑOZ
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR174	Conjunto impulsión vaciados pretratamiento	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24

Conjunto impulsión vaciados pretratamiento

ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA

Conjunto impulsión vaciados pretratamiento

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJAJOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.
CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR174	Conjunto impulsión vaciados pretratamiento	u

PRETRATAMIENTO	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto impulsión vaciados pretratamiento	
ELEMENTO	CANTIDAD
BOMBEO VACIADOS - CONJUNTO IMPULSIÓN VACIADOS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 PRETRATAMIENTO - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00


accionabtd
Agua
CONSORCIO AB LOJA
JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ
ING. DE CAMPO
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR174	Conjunto impulsión vaciados pretratamiento	ud

CONJUNTO IMPULSIÓN VACIADOS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO IMPULSIÓN VACIADOS	BOMBEO VACIADOS	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

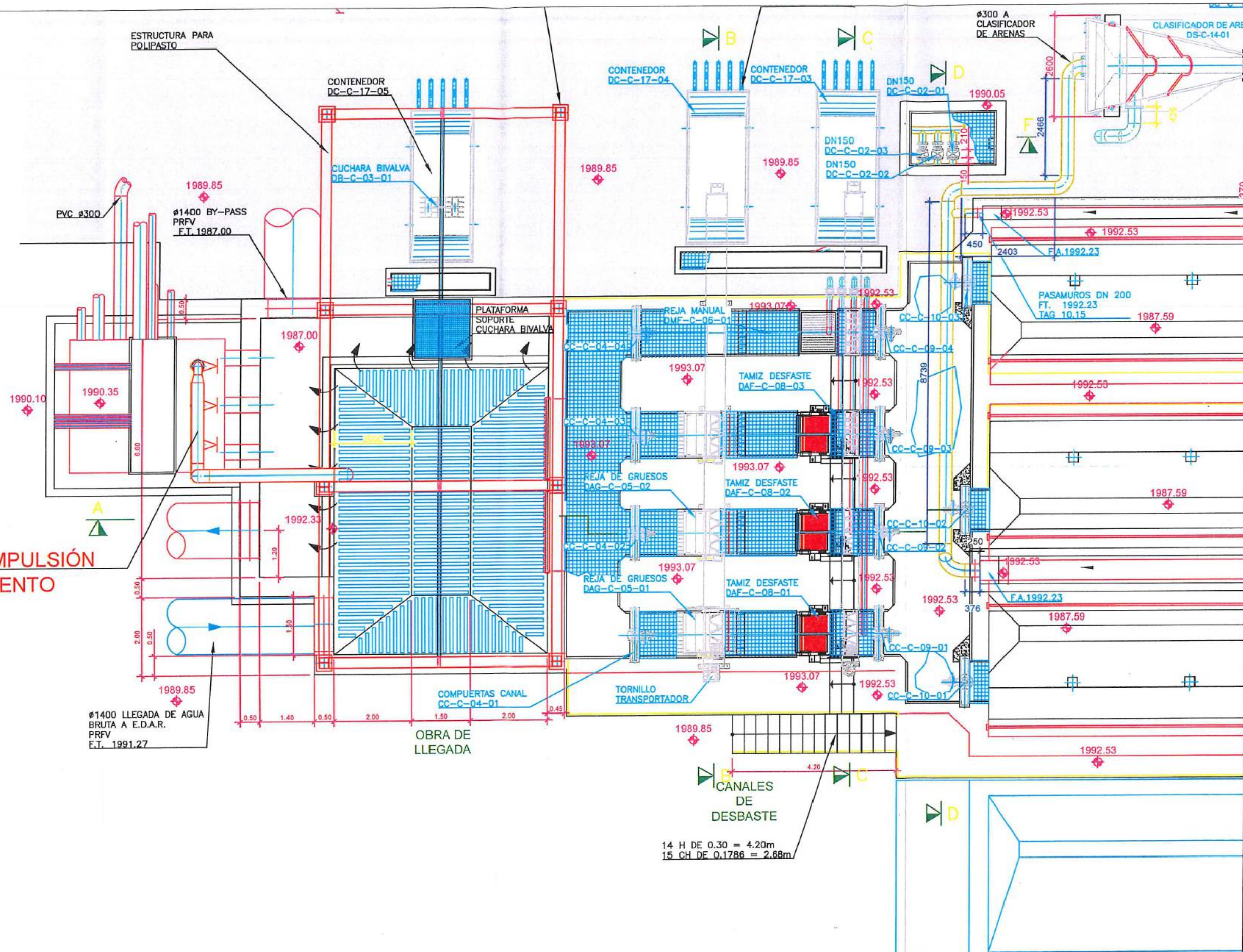

acciona Agua
CONSORCIO AB LOJA

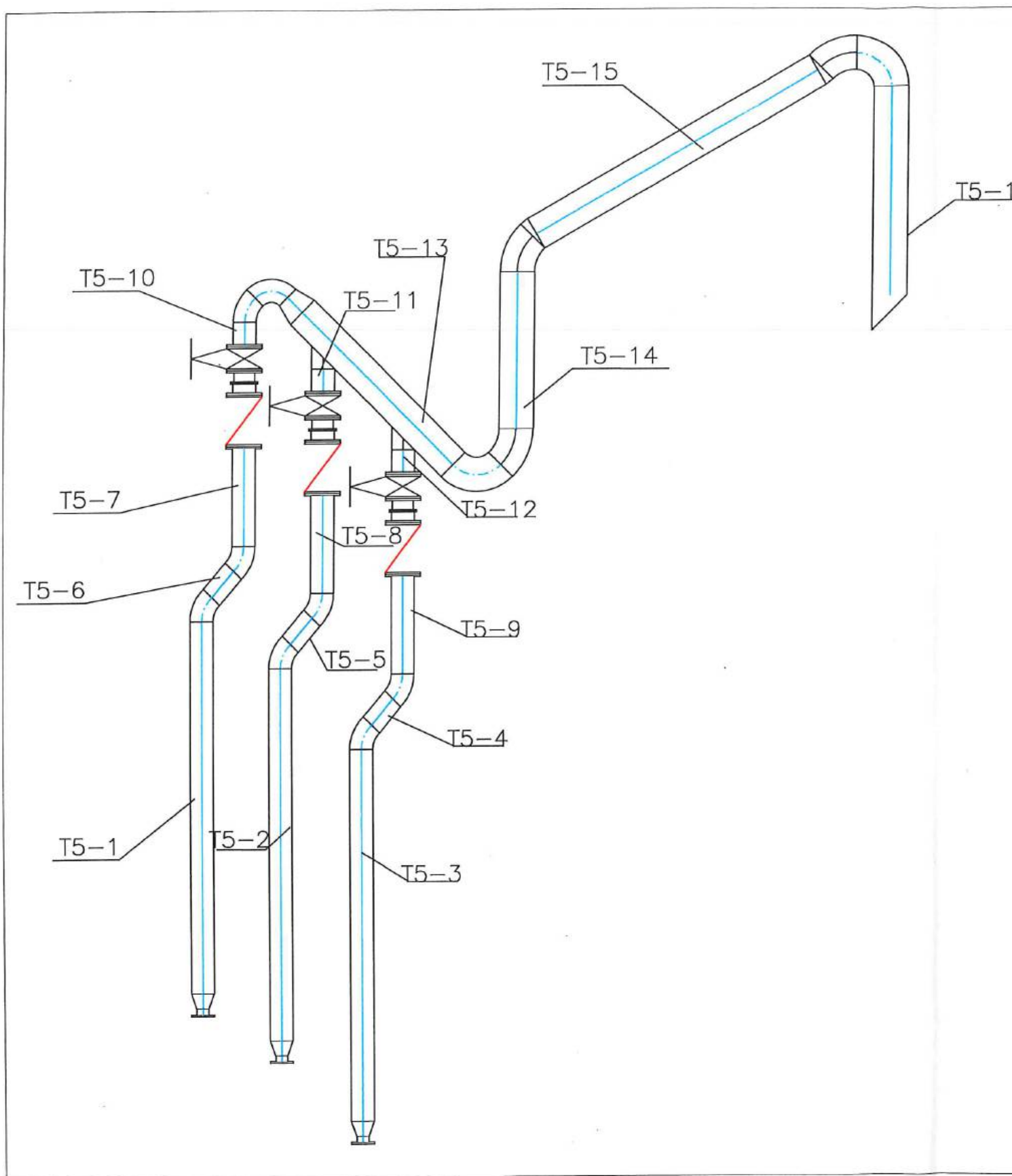
JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.


CARLOS JIMBO MUÑOZ

FISCALIZACIÓN.

CONJUNTO BOMBEO IMPULSIÓN VACIADOS PRETATAMIENTO





Codigo	TUBERÍA 200 IMPULSIÓN VACIADO PRETATAMIENTO(mm)
T5-1	3526
T5-2	3526
T5-3	3526
T5-4	344
T5-5	344
T5-6	344
T5-7	927
T5-8	927
T5-9	927
T5-10	231
T5-11	371
T5-12	371
TOTAL	15364

Codigo	TUBERÍA 300 IMPULSIÓN VACIADO PRETATAMIENTO(mm)
T5-13	2054
T5-14	1484
T5-15	3081
T5-16	2313
TOTAL	8932

DETALLES DE ACCESORIOS		
Rd1	REDUCCIÓN DN200 -100	3
Rd2	REDUCCIÓN DN300 -200	1
CR5	CODO 90° 300 mm	3
C5	CODO 45° 200 mm	7
B-1	BRIDAS DN100	3
BR-1	BRIDAS DN200	6

accionabtd
CONSORCIO AB LOJA

No.	REVISIÓN	DIB.	FECHA
1			
2			

CONSORCIO AB LOJA

FISCALIZACIÓN

Municipio de Loja

CFE
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

accionabtd
Agua

btd

Diseñado	Consortio AB Loja
Dibujado	Consortio AB Loja
Revisado	Fiscalización
Aprobado	Richard Vaca
Escala	1/200

Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título	DETALLE CONJUNTO DE VACIADOS DESARENADOR TUBERÍA DN 150
RUBRO	PTAR 174

Formato	Número Proyecto	Rev.
A3	EC04C1	
Hoja Número:		
Número de Plano		
3 de 3		



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN TOTAL A LA FECHA DEL RUBRO PTAR175

Conjunto vaciados clasificador

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA*
PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:

24A
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2020

UNIDAD	CANTIDADES			
	CONTRATADAS		EJECUTADAS	
	CONTRATO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
PRETRATAMIENTO	1.00	0.00	1.00	1.00
TOTALES	1.00	0.00	1.00	1.00
TOTAL CONTRATADO				
	1.00	PENDIENTE DE EJECUTAR A LA FECHA		0.00
		PORCENTAJE GENERAL EJECUTADO A LA FECHA		100.00%

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

CARLOS JIMÉNEZ MUÑOZ

FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA
MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24
OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO: \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR175	Conjunto vaciados clasificador	u

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS EN PLANILLA 24	
Conjunto vaciados clasificador	
ELEMENTO	CANTIDAD
Pretratamiento	1.00
TOTAL	1.00

CANTIDADES TOTALES EJECUTADAS A LA FECHA	
Conjunto vaciados clasificador	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA PLANILLA 24	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24, (u)	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA HASTA LA FECHA	1.00
CANTIDAD CONTRATADA	1.00
CANTIDAD TOTAL A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	1.00


JOSÉ MARÍA TRÁPAGA FERNÁNDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

 **acciona btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA


CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24 OCTUBRE 2020



CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR175	Conjunto vaciados clasificador	u

PRETRATAMIENTO	
CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO	
Conjunto vaciados clasificador	
ELEMENTO	CANTIDAD
DESARENADOR PRETRATAMIENTO - CONJUNTO VACIADOS CLASIFICADOR ARENAS	1.00
TOTAL	1.00

RESUMEN PLANILLA 24 PRETRATAMIENTO - (u)	
CANTIDAD EJECUTADA EN ESTE PERIODO	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.00

CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARIA TRAPAGA FERNANDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 24

OCTUBRE 2020



acciona
Agua

btd

CONTRATO: 2017 11 01 005 P04103

CONTRATISTA:

CONSORCIO AB LOJA

OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

MONTO CONTRATO \$ 15.703.942,01

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
PTAR175	Conjunto vaciados clasificador	ud

CONJUNTO VACIADOS CLASIFICADOR ARENAS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	TOTAL
CONJUNTO VACIADOS CLASIFICADOR ARENAS	DESARENADOR PRETRATAMIENTO	1
TOTAL		1.00

RESUMEN PLANILLA(ud)	
CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	1.00
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	0.00
EJECUTADO PRESENTE PLANILLA	1.00

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSE MARÍA TRÁPAGA F.
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CARLOS JIMBO MUÑOZ
FISCALIZACIÓN.

