



Municipio de Loja



CONSORCIO AB LOJA



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

PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017



**ORDEN DE TRABAJO N° 1
PLANILLA COSTO + PORCENTAJE N° 2
COPIA
PERIODO: DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018**

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA (ACCIONA AGUA S.A. - BTD PROYECTOS 12 S.A.)

FISCALIZADOR: CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE - FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA
ORDEN DE TRABAJO N° 1
PLANILLA COSTO + PORCENTAJE No. 2

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

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:

LIC04-ML-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 314.078,41



PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

2
DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018
\$ 104.413,08

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA		IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	ESTE PERIODO		
PTAR-RN-001	OBRA CIVIL Pedraplen con piedra de 30 x 50 cm conformada a máquina	m3	10.479,76	29,97	314.078,41	3.483,92	6.433,47	104.413,08	61,39%	61,39%
			TOTALES		314.078,41		88.398,01	104.413,08	61,39%	61,39%

(*) El monto a considerar para el avance en el cronograma valorado ejecutado, es el valor total de la planilla consolidada

ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO
88.398,01	104.413,08	192.811,09
10.607,76	12.529,57	23.137,33
99.005,77	116.942,85	215.948,42
DEDUCCIONES		
26.519,40	31.323,92	57.843,32
IMP. RENTA (1%)	1.044,13	1.928,11
IVA (30%)	3.182,33	3.758,87
VALOR A PAGARSE:	80.815,73	149.235,79

SON: Ochenta mil ochocientos quince con, 73/100 de dólar de los Estados Unidos de América.

AUTORIZADO

APROBADO

Ing. Xavier Rodríguez F.
ADMINISTRADOR

Ing. Manolo Abarca Roman
PROCURADOR COMUN
CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE
FISCALIZACIÓN

Ing. Darquesa Cruz
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

Ing. Manolo Abarca Roman
CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE

FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 5 MAYO 2018



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
PTAR-RN-001	Pedraplen con piedra 30 a 50 cm conformado a máquina	m3

DECANTACIÓN PRIMARIA ESTRUCTURA 1

PK	AREA (m2)	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
0+000,0	38,93	0	
0+002,5	41,62	2,5	100,69
0+005,0	42,61	2,5	105,29
0+007,5	49,35	2,5	114,95
0+010,0	42,83	2,5	115,23
0+012,5	34,21	2,5	96,30
0+015,0	34,80	2,5	86,26
0+017,5	47,57	2,5	102,96
0+020,0	44,94	2,5	115,64
0+022,5	51,97	2,5	121,14
0+025,0	58,18	2,5	137,69
0+027,5	55,83	2,5	142,51
0+030,0	54,23	2,5	137,58
0+032,5	50,65	2,5	131,10
0+035,0	45,25	2,5	119,88
0+037,5	49,69	2,5	118,68
0+040,0	47,47	2,5	121,45
0+042,5	42,05	2,5	111,90
0+045,0	36,62	2,5	98,34
0+047,5	37,53	2,5	92,69
0+050,0	36,30	2,5	92,29
0+052,5	35,24	2,5	89,43
0+055,0	38,53	2,5	92,21
0+055,292	38,93	0,292	11,31
CANTIDAD TOTAL A ORIGEN ESTRUCTURA 1			2455,52

CONSORCIO AB LOJA

JERONIMO DARQUEA CRUZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
C.I. 1896920172001

JUAN FERNANDO AGUIRRE
ING. DE CAMPO
FISCALIZACIÓN.



MUNICIPIO DE LOJA

MEMORIA DE CALCULO - PLANILLA 5

MAYO 2018



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
PTAR-RN-001	Pedraplen con piedra 30 a 50 cm conformado a máquina	m3

DECANTACIÓN PRIMARIA ESTRUCTURA 2

PK	AREA (m2)	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
0+000,0	39,11	0	
0+002,5	34,91	2,5	92,53
0+005,0	38,58	2,5	91,86
0+007,5	50,87	2,5	111,81
0+010,0	57,45	2,5	135,40
0+012,5	60,58	2,5	147,54
0+015,0	63,47	2,5	155,06
0+017,5	64,13	2,5	159,50
0+020,0	63,92	2,5	160,06
0+022,5	60,40	2,5	155,40
0+025,0	50,23	2,5	138,29
0+027,5	42,03	2,5	115,33
0+030,0	42,18	2,5	105,26
0+032,5	55,45	2,5	122,04
0+035,0	62,81	2,5	147,83
0+037,5	62,48	2,5	156,61
0+040,0	64,72	2,5	159,00
0+042,5	65,11	2,5	162,29
0+045,0	63,08	2,5	160,24
0+047,5	58,37	2,5	151,81
0+050,0	53,99	2,5	140,45
0+052,5	43,20	2,5	121,49
0+055,0	40,56	2,5	104,70
0+055,292	38,64	0,292	11,56
CANTIDAD TOTAL A ORIGEN ESTRUCTURA 2			3006,06
CANTIDAD TOTAL A ORIGEN DECANTADORES PRIMARIOS			5461,58

RESUMEN DEL RUBRO PTAR-RN-001, (m3)

CANTIDAD TOTAL A LA FECHA	5461,58
CANTIDAD TOTAL ANTERIOR	1977,66
CANTIDAD A PLANILLAR EN ESTE PERIODO	3483,92
CANTIDAD CONTRATADA	10479,76

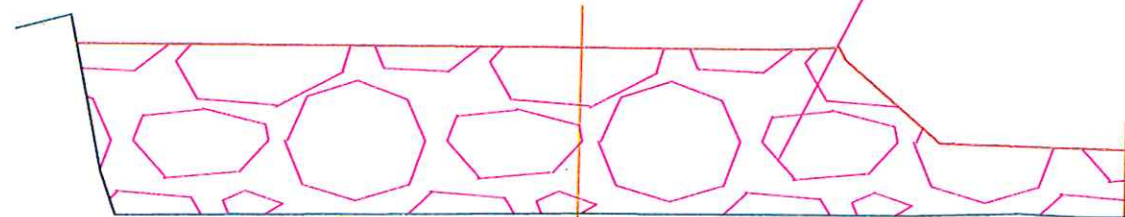
CONSORCIO AB LOJA
[Firma]
JERONIMO DARQUEA CRUZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA.

[Firma]
JUAN FERNANDO AGUIRRE
ING. DE CAMPO
FISCALIZACIÓN.

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

P.K.= 0.000 - Perfil nº 1

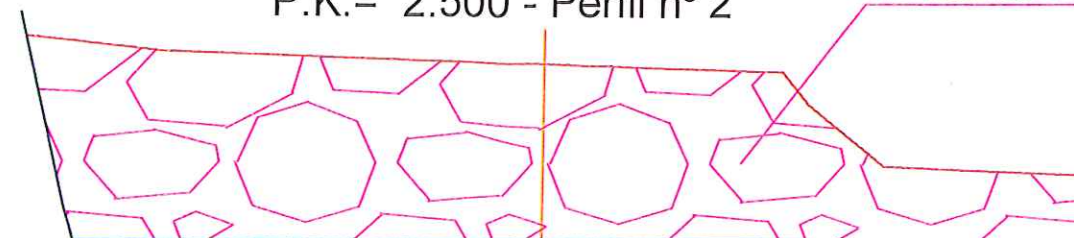
ÁREA EXCAVACIÓN = 38.93 m²



PC=1980.00

P.K.= 2.500 - Perfil nº 2

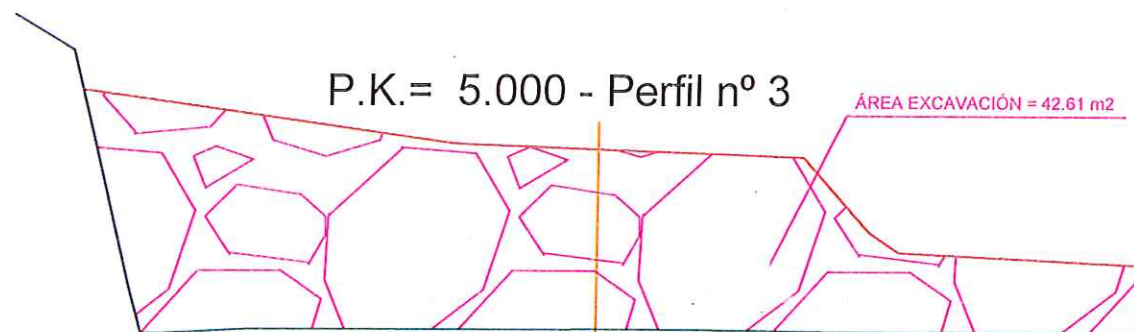
ÁREA EXCAVACIÓN = 41.62 m²



PC=1980.00

P.K.= 5.000 - Perfil nº 3

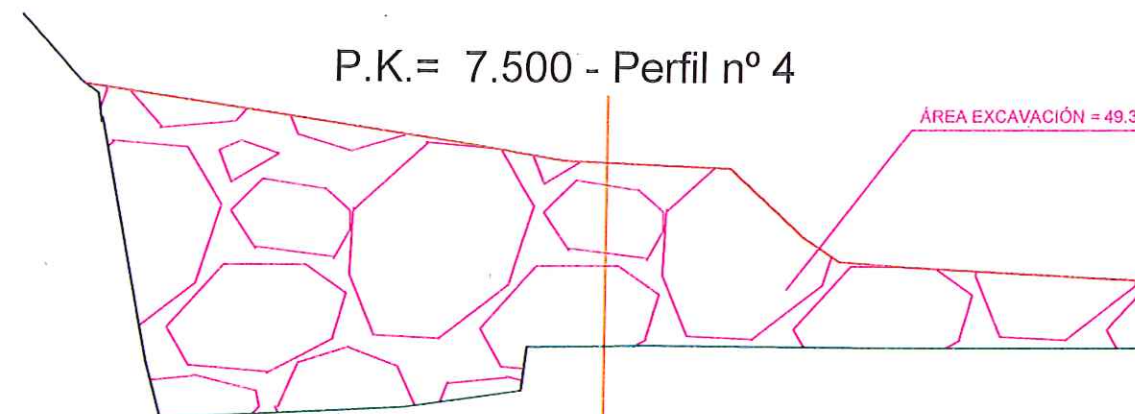
ÁREA EXCAVACIÓN = 42.61 m²



PC=1978.00

P.K.= 7.500 - Perfil nº 4

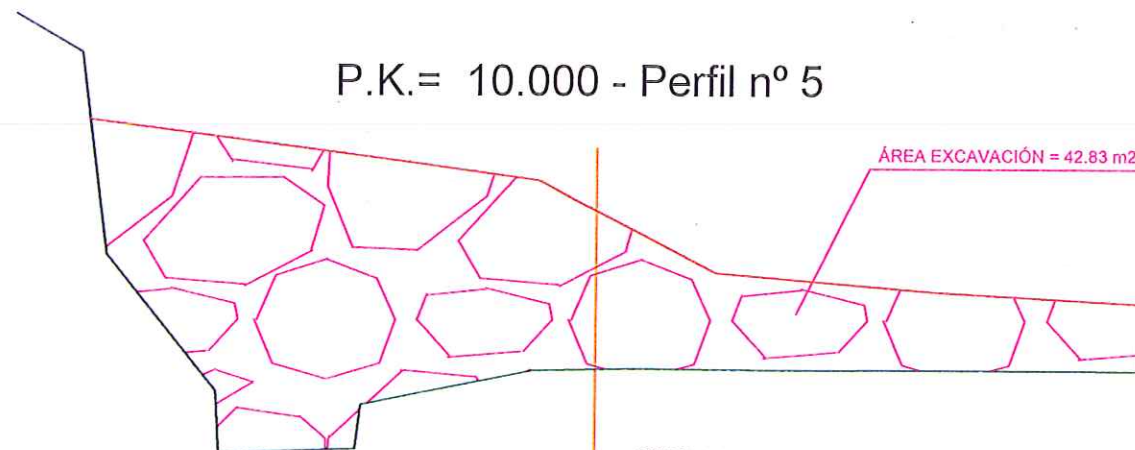
ÁREA EXCAVACIÓN = 49.35 m²



PC=1978.00

P.K.= 10.000 - Perfil nº 5

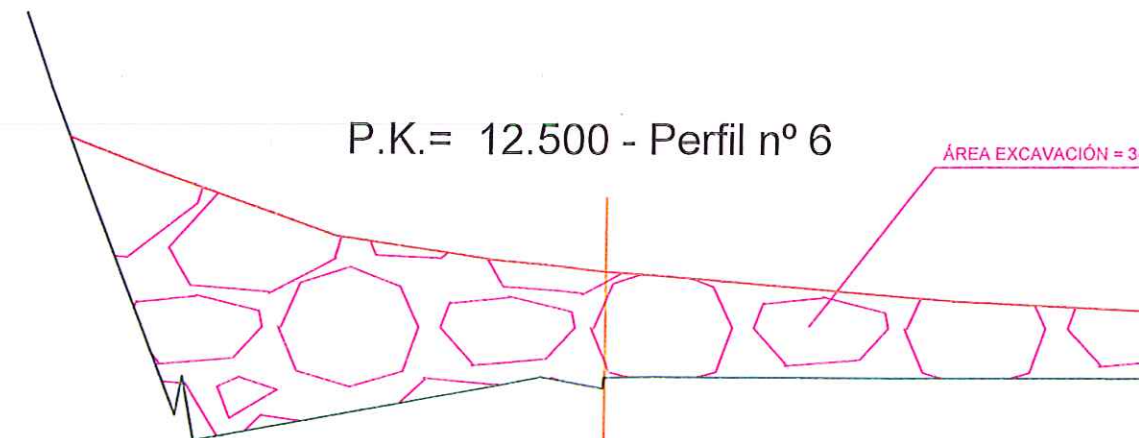
ÁREA EXCAVACIÓN = 42.83 m²



PC=1978.00

P.K.= 12.500 - Perfil nº 6

ÁREA EXCAVACIÓN = 34.21 m²



PC=1978.00

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

accionabtd

CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE

CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE

CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE

Ciente



Municipio de Loja



CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE

Contratista



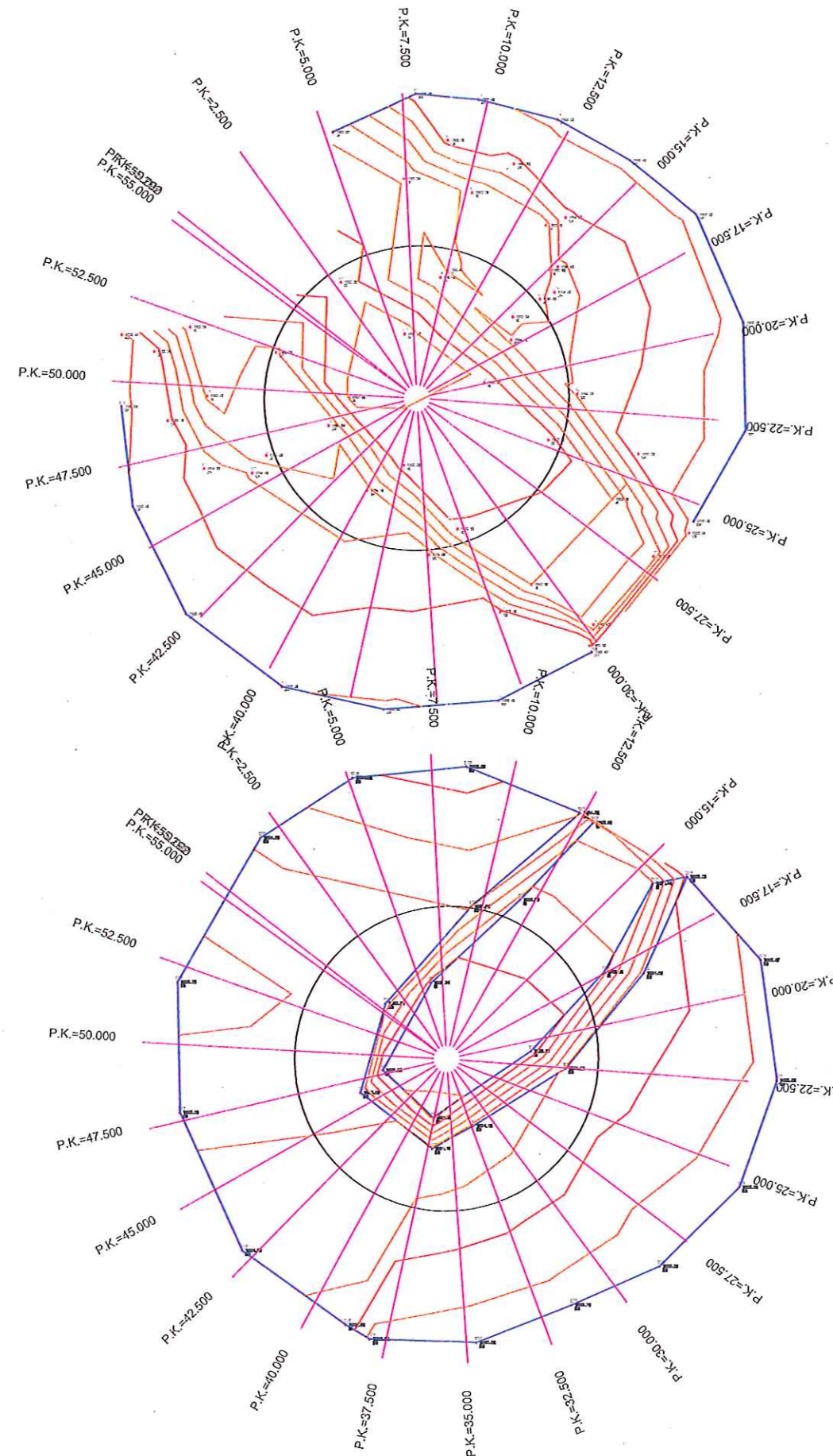
Agua



Diseñado	Consortio AB Loja
Dibujado	Consortio AB Loja
Revisado	Consortio Loja Verde y Sustentable
Aprobado	Xavier Rodríguez
Escala	1/125

Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título	PERFILES DECANTADORES PRIMARIOS. E1
RUBRO	PEDRAPLEN CON PIEDRA 30 A 50 cm CONFORMADO A MÁQUINA
	PTAR-RN-001

Formato	A3	Número Proyecto	EC04C1	Rev.	
Hoja Número:	1/4	Número de Plano			
Fase	Tipo	Área	Secuencia		



CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Tomado por
06/2018

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Jerónimo Darquea C.
CONTRATISTA

Juan Fernando Torres
Ing. de Campo

Ing. Manolo Abarca
Procurador Común

Ciudad



Municipio de Loja



Contraloría General del Ecuador

Contratista



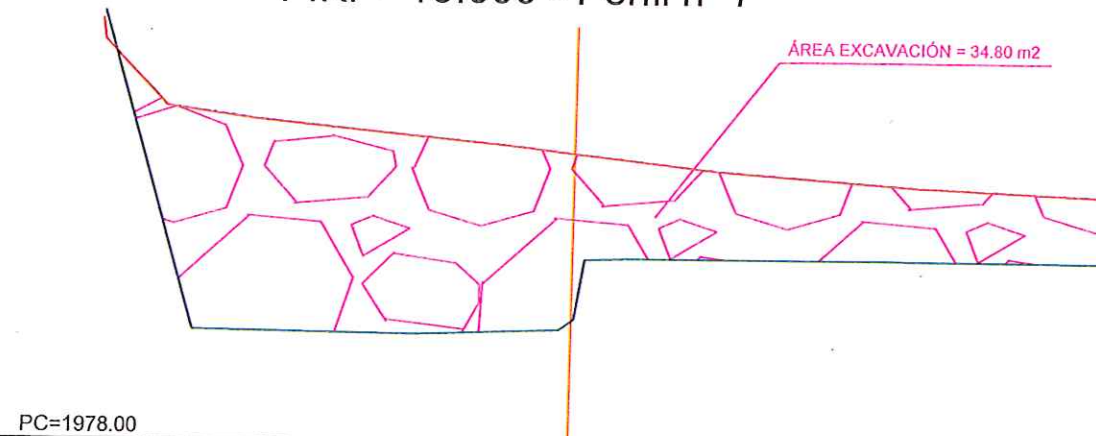
Diseñado
Dibujado
Revisado
Aprobado
Escala
1/300

Consortio AB Loja
Consortio AB Loja
Consortio Loja Verde y Sustentable
Nombre
Fecha

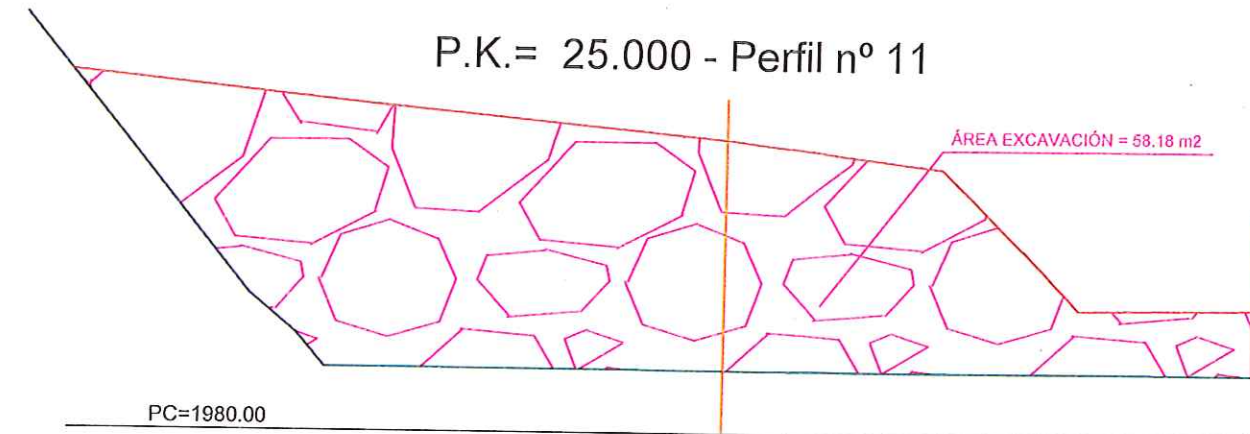
Proyecto
"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título
PLANTA DECANTADORES PRIMARIOS
RUBRO
PEDRAPLEN CON PIEDRA 30 A 50 cm CONFORMADO A MÁQUINA
PTAR-RN-001

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

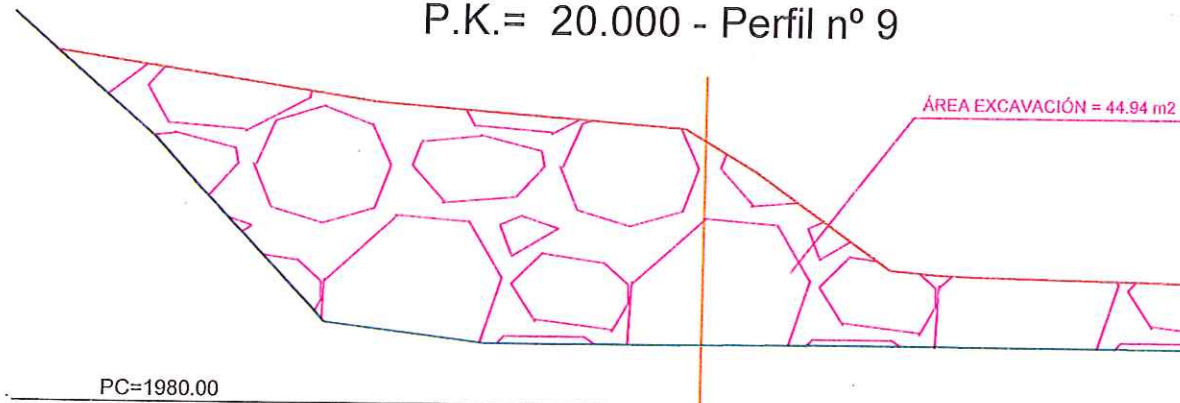
P.K.= 15.000 - Perfil nº 7



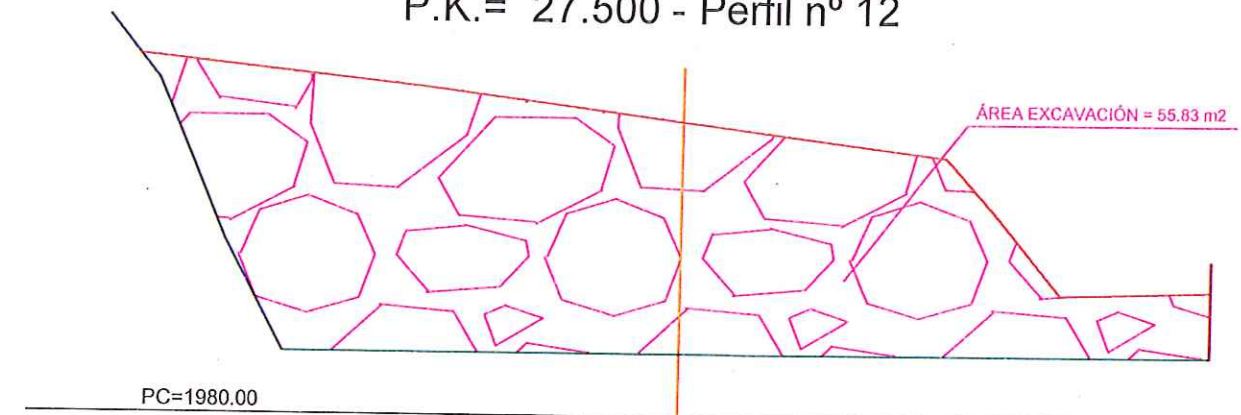
P.K.= 25.000 - Perfil nº 11



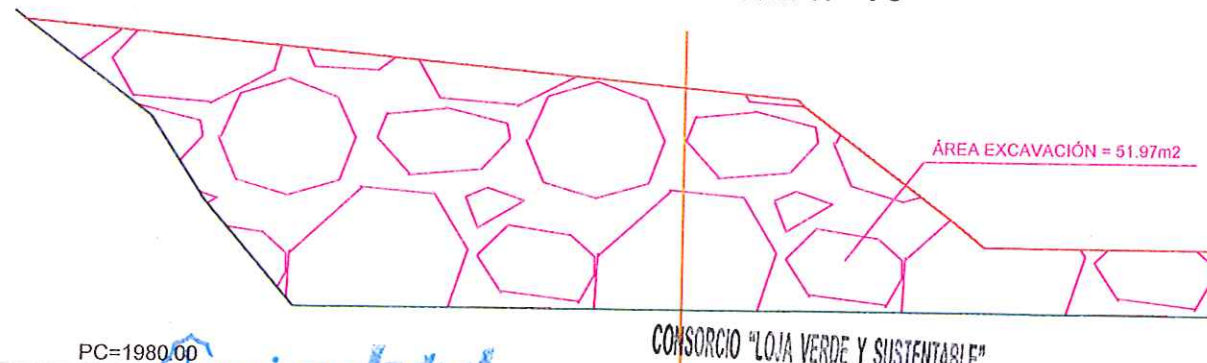
P.K.= 20.000 - Perfil nº 9



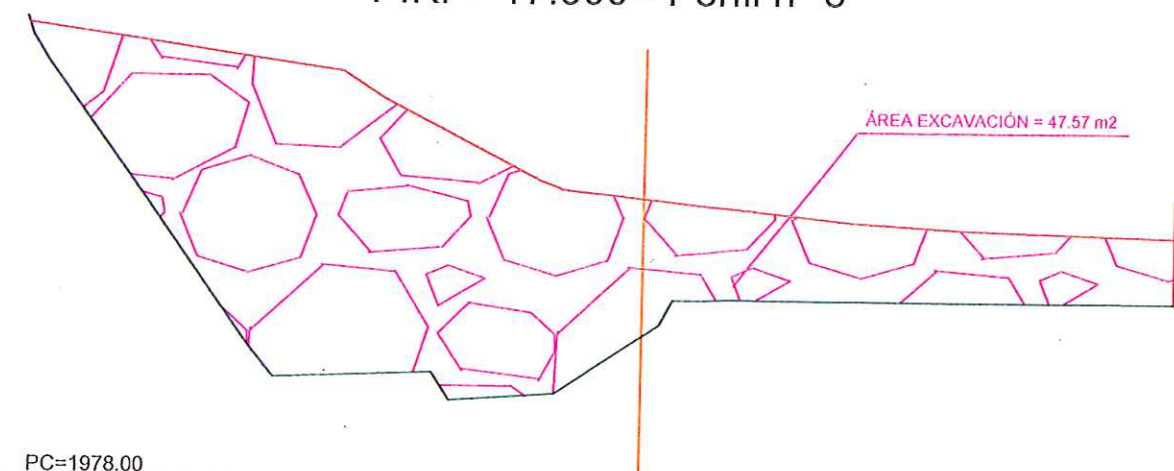
P.K.= 27.500 - Perfil nº 12



P.K.= 22.500 - Perfil nº 10



P.K.= 17.500 - Perfil nº 8



CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

Jerónimo Darquea C.
CONTRATISTA
Juan Fernando Aguino
Ing. de Campo
Ing. Manolo Abarca
Procurador Común
Consortio Loja Verde y Sustentable



Contratista



Diseñado
Dibujado
Revisado
Aprobado
Escala

Consortio AB Loja
Consortio AB Loja
Consortio AB Loja
Xavier Rodríguez
Nombre
Fecha

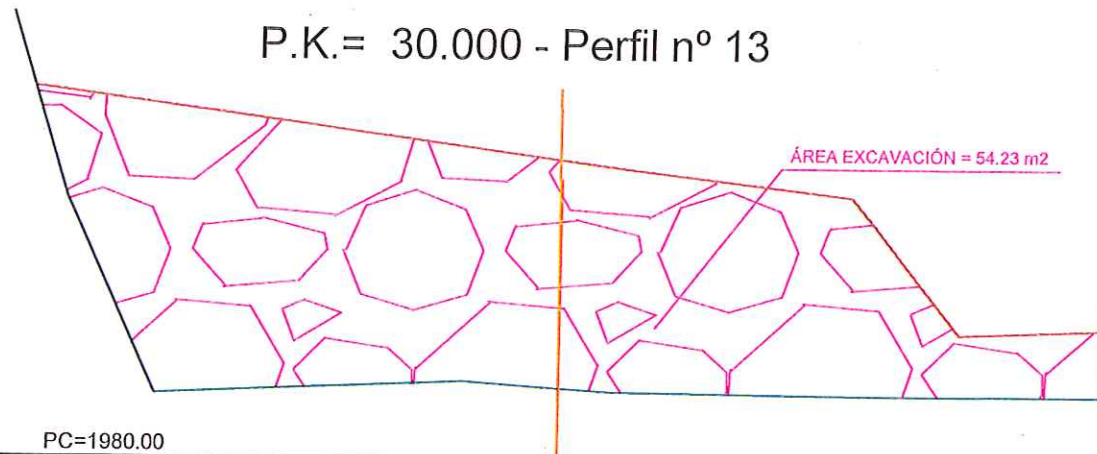
Proyecto
Título
RUBRO

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
PERFILES DECANTADORES PRIMARIOS. E1
PEDRAPLEN CON PIEDRA 30 A 50 cm CONFORMADO A MÁQUINA
PTAR-RN-001

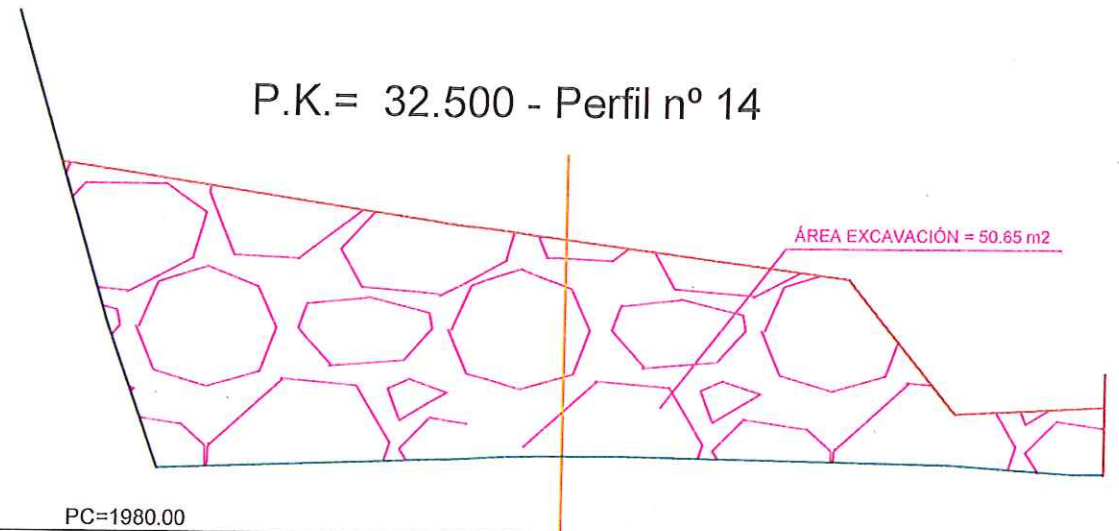
Formato
Número Proyecto
Rev.
Hoja Número:
Número de Plano
Fase
Tipo
Área
Secuencia

A3
EC04C1
2/4

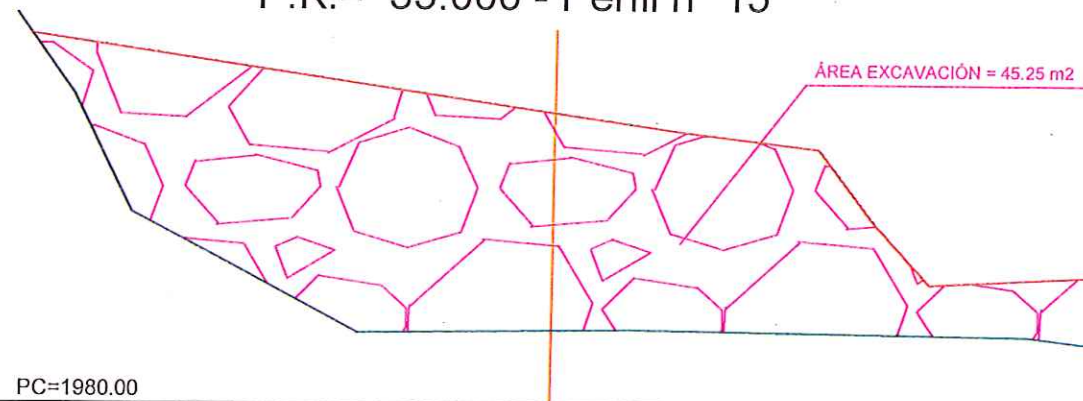
P.K.= 30.000 - Perfil nº 13



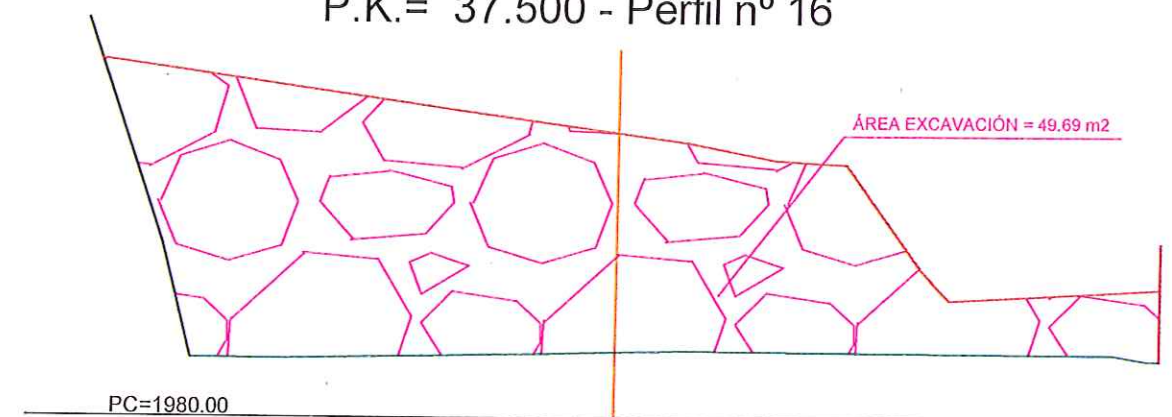
P.K.= 32.500 - Perfil nº 14



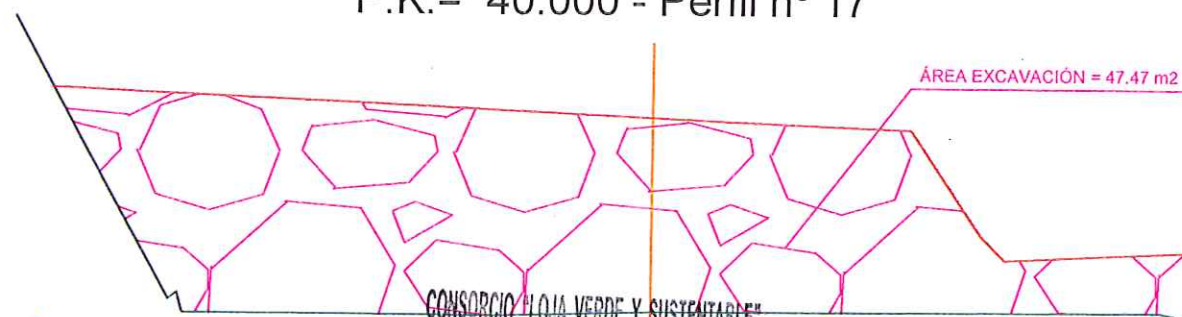
P.K.= 35.000 - Perfil nº 15



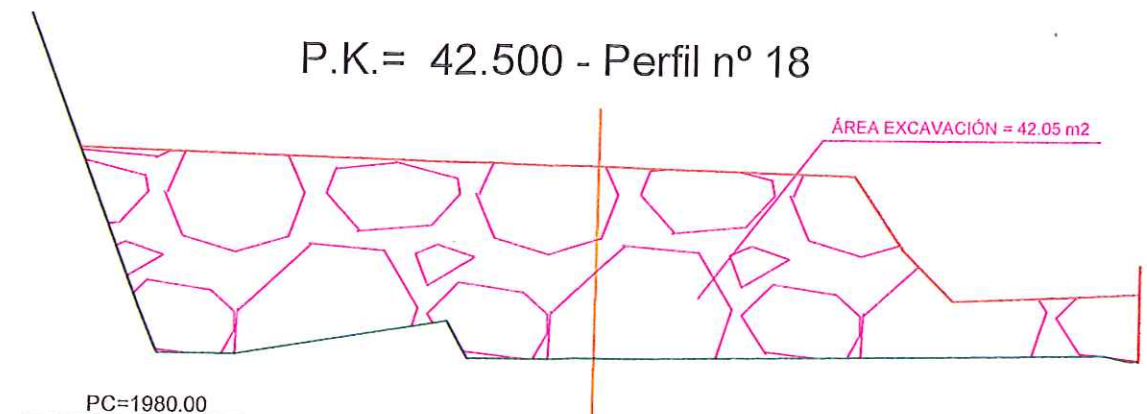
P.K.= 37.500 - Perfil nº 16



P.K.= 40.000 - Perfil nº 17



P.K.= 42.500 - Perfil nº 18



acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

Cliente



Contratista

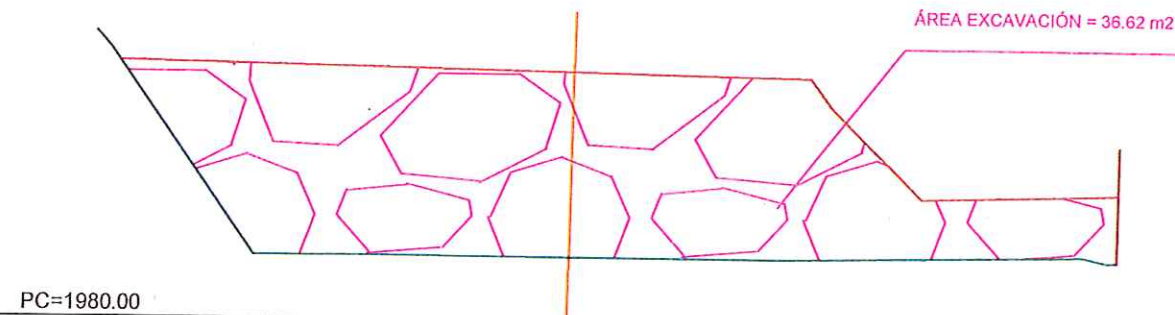


Diseñado	Consorcio AB Loja
Dibujado	Consorcio AB Loja
Revisado	Consorcio AB Loja
Aprobado	Xavier Rodríguez
Escala	1/125

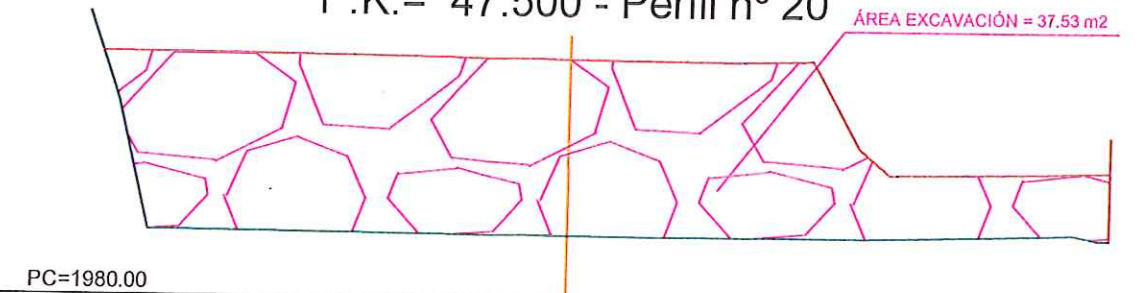
Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título	PERFILES DECANTADORES PRIMARIOS. E1
RUBRO	PEDRAPLEN CON PIEDRA 30 A 50 cm CONFORMADO A MÁQUINA
PTAR-RN-001	

Formato	Número Proyecto	Rev.
A3	EC04C1	
	Hoja Número:	
Número de Plano		
3/4		

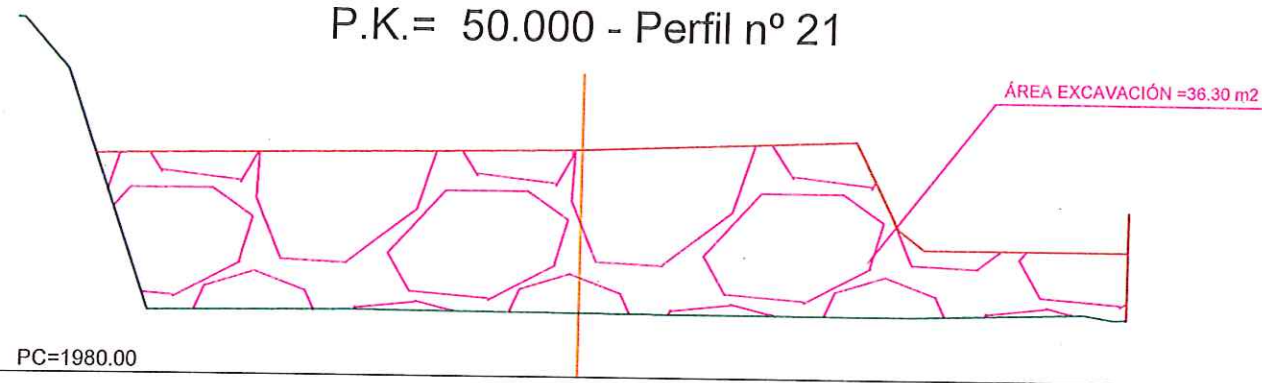
P.K.= 45.000 - Perfil nº 19



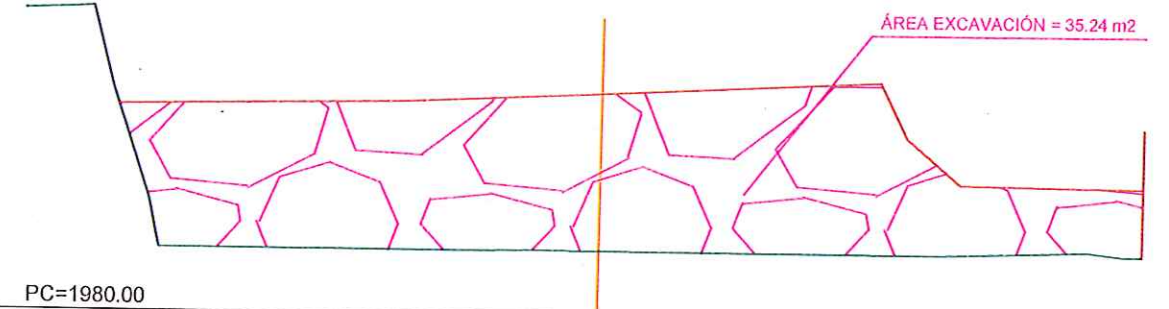
P.K.= 47.500 - Perfil nº 20



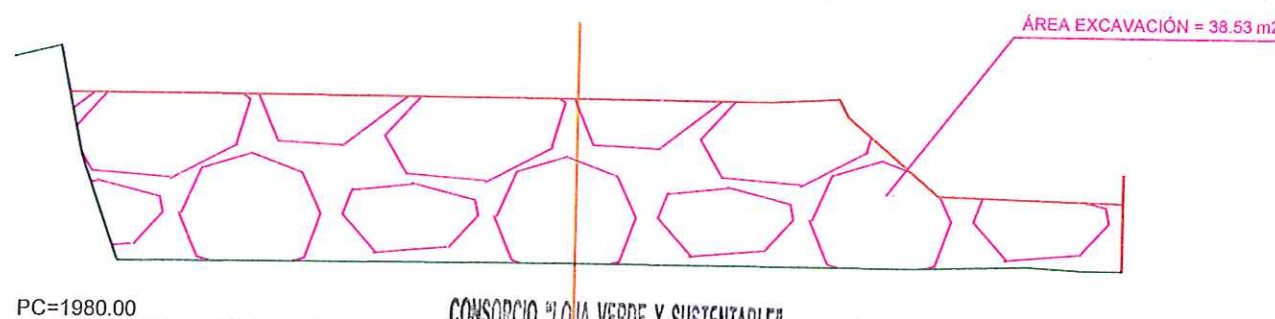
P.K.= 50.000 - Perfil nº 21



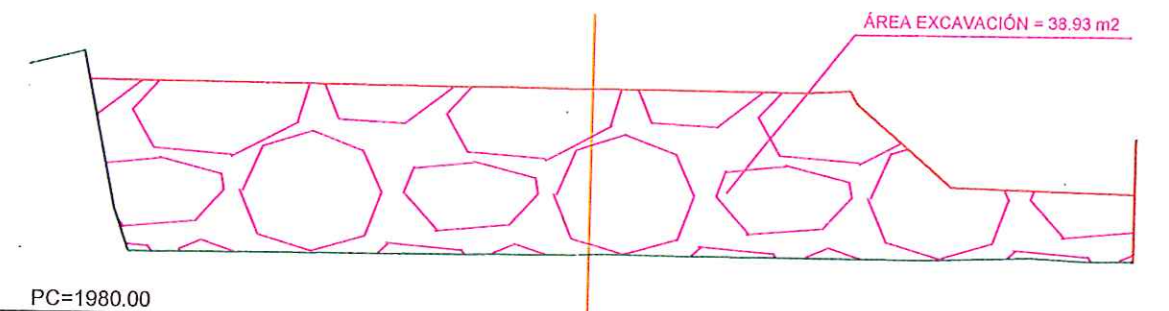
P.K.= 52.500 - Perfil nº 22



P.K.= 55.000 - Perfil nº 23



P.K.= 55.292 - Perfil nº 24



CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

Firmas

Jerónimo Darquea C.
CONTRATISTA

Juan Fernando Aguirre
Ing. de Campo

Ing. Manolo Abarca
Procurador Común



Contratista



Diseñado	Consortio AB Loja
Dibujado	Consortio AB Loja
Revisado	Consortio Loja Verde y Sustentable
Aprobado	Xavier Rodríguez
Escala	1/125

Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título	PERFILES DECANTADORES PRIMARIOS. E1
RUBRO	PEDRAPLEN CON PIEDRA 30 A 50 cm CONFORMADO A MÁQUINA
PTAR-RN-001	

Fernato	Número Proyecto	Rev.
A3	EC04C1	
Hoja Número:		
4/4		
Fase	Tipo	Área
		Secundaria

P.K.=0 - Perfil n° 1

PC=1978.00

ÁREA EXCAVACIÓN =39.11 m2

P.K.=7.500 - Perfil n° 4

PC=1978.00

ÁREA EXCAVACIÓN =50.87 m2

P.K.=2.500 - Perfil n° 2

PC=1978.00

ÁREA EXCAVACIÓN =34.91 m2

P.K.=10 - Perfil n° 5

PC=1978.00

ÁREA EXCAVACIÓN =57.45 m2

P.K.=5 - Perfil n° 3

PC=1978.00

ÁREA EXCAVACIÓN =38.58 m2

P.K.=12.500 - Perfil n° 6

PC=1978.00

ÁREA EXCAVACIÓN =60.58 m2

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Jerónimo Darquea C.
CONTRATISTA

Juan Fernando Aguirre
Ing. de Campo
CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE

Ing. Manolo Abarca
Procurador Común
CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE

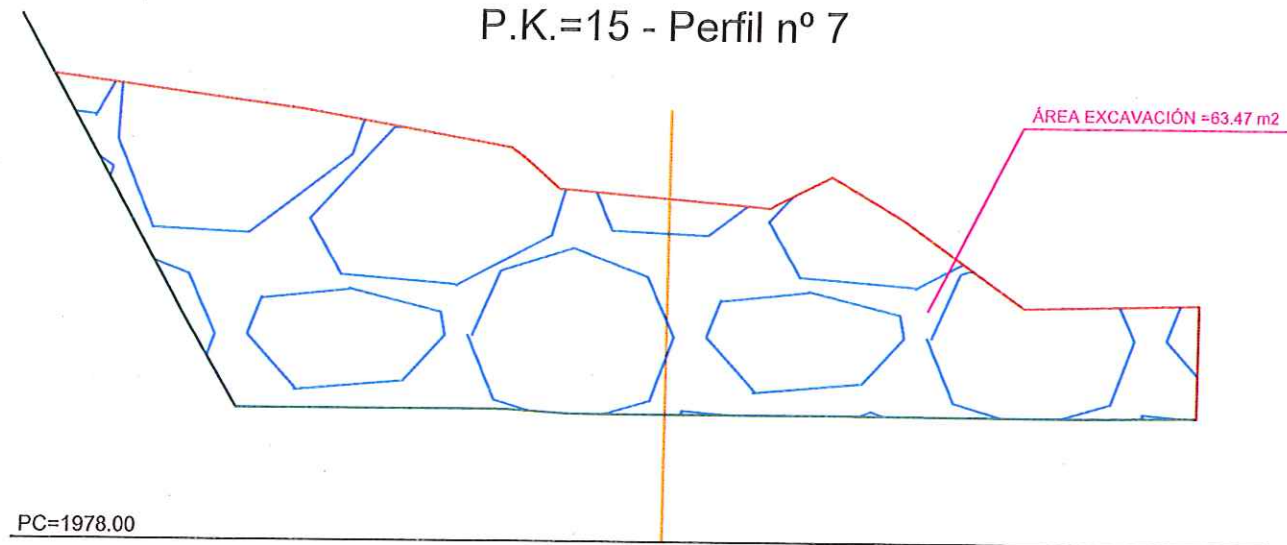


Diseñado	CONSORCIO AB LOJA
Dibujado	CONSORCIO AB LOJA
Revisado	CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE
Aprobado	XAVIER RODRÍGUEZ
Escala	1/125

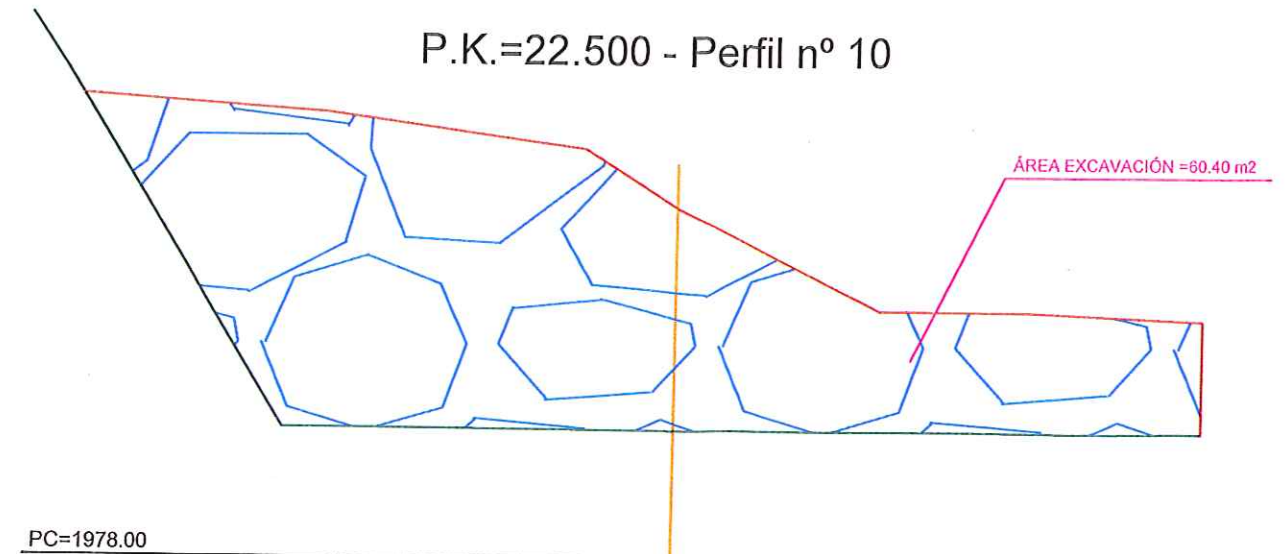
Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título	PERFILES DECANTADORES PRIMARIOS, E2
RUBRO	PTAR-RN-001

Formato	A3
Número Proyecto	EC04C1
Rev.	
Hoja Número:	1/4
Número de Plano	
Fase	
Tipo	
Área	
Secuencia	

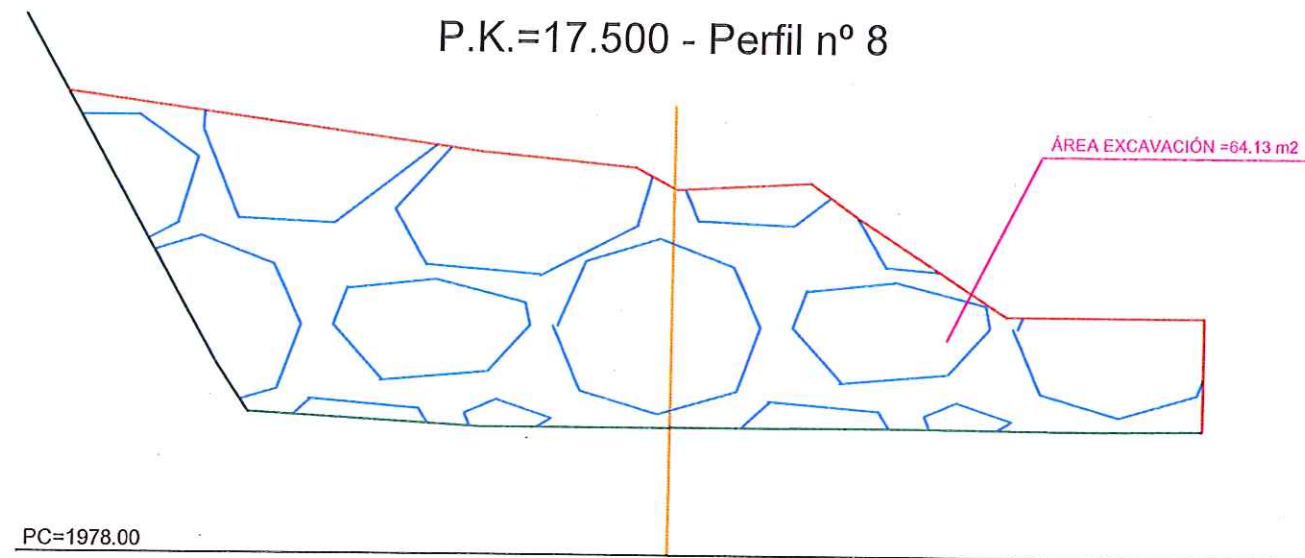
P.K.=15 - Perfil nº 7



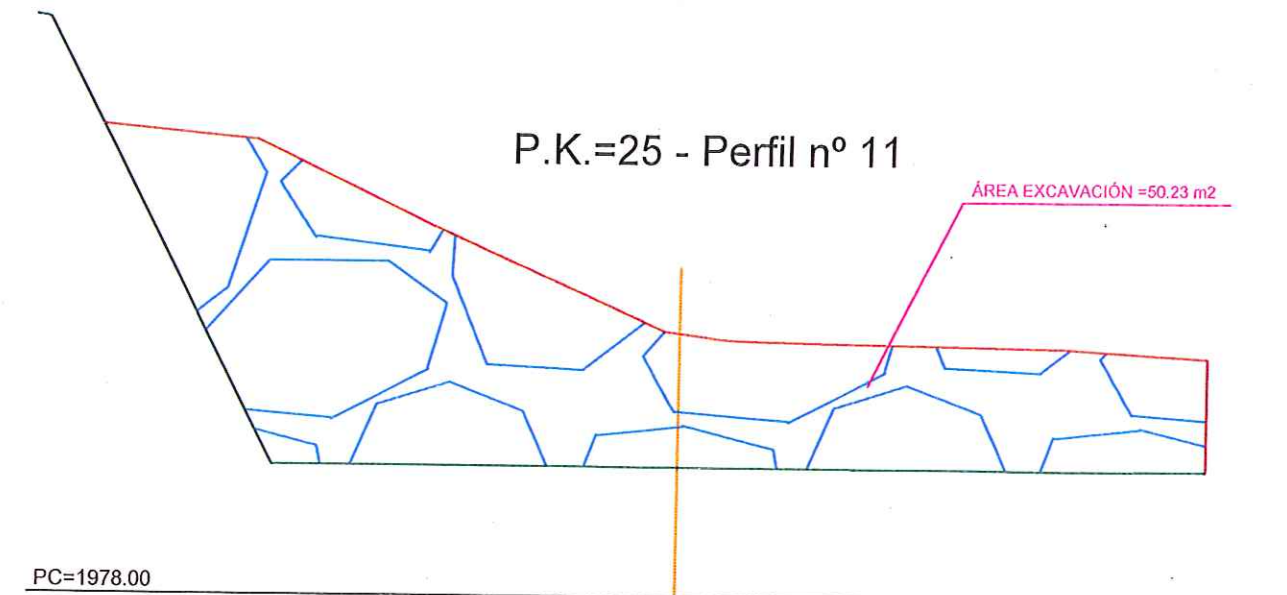
P.K.=22.500 - Perfil nº 10



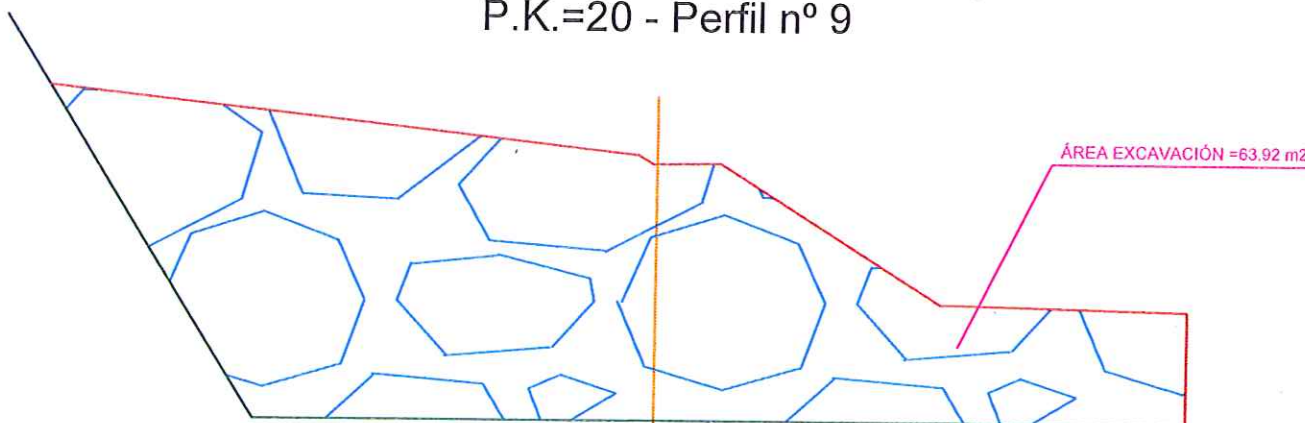
P.K.=17.500 - Perfil nº 8



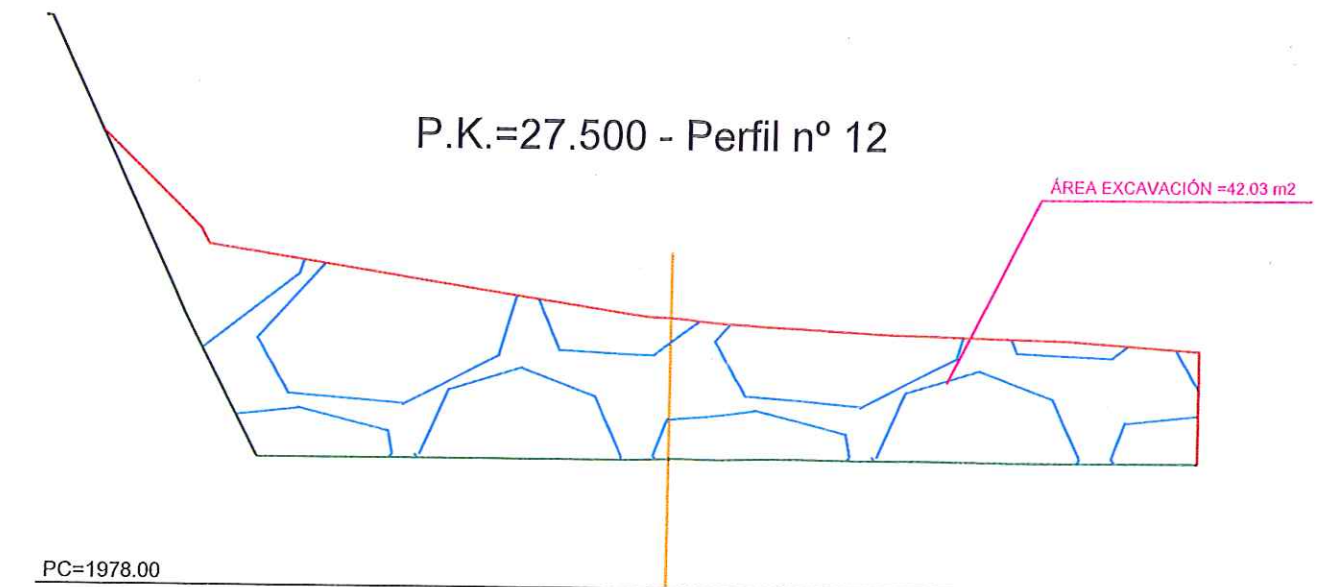
P.K.=25 - Perfil nº 11



P.K.=20 - Perfil nº 9



P.K.=27.500 - Perfil nº 12



PC=1978.00

acciona btd
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div></div>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

P.K.=30 - Perfil nº 13

ÁREA EXCAVACIÓN = 42.18 m²

PC=1978.00

P.K.=37.500 - Perfil nº 16

ÁREA EXCAVACIÓN = 62.48 m²

PC=1978.00

P.K.=32.500 - Perfil nº 14

ÁREA EXCAVACIÓN = 55.45 m²

PC=1978.00

P.K.=40 - Perfil nº 17

ÁREA EXCAVACIÓN = 64.72 m²

PC=1978.00

P.K.=35 - Perfil nº 15

ÁREA EXCAVACIÓN = 62.81 m²

PC=1978.00

P.K.=42.500 - Perfil nº 18

ÁREA EXCAVACIÓN = 65.11 m²

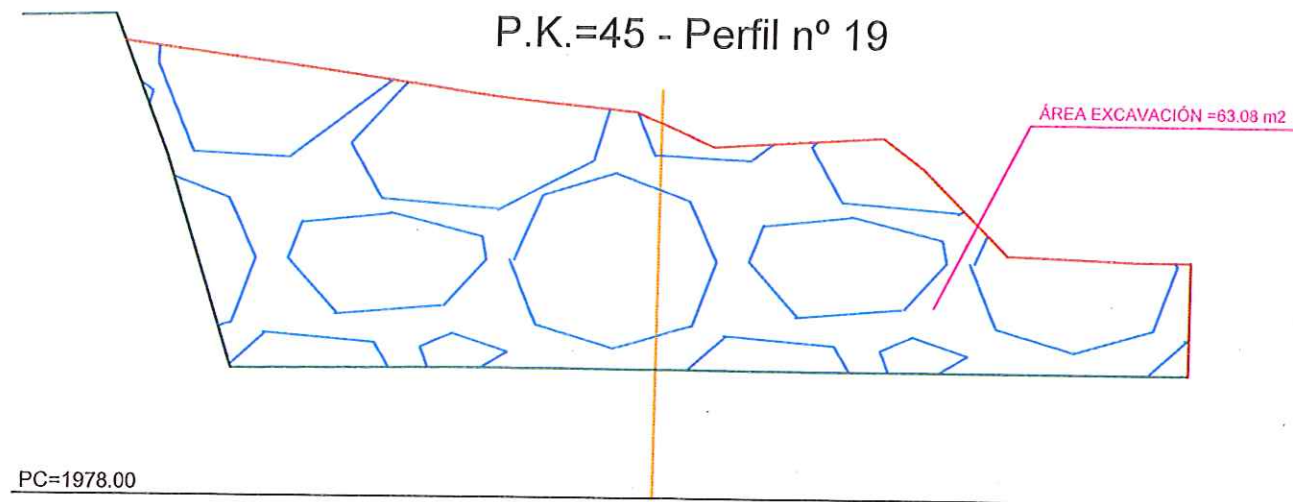
PC=1978.00

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

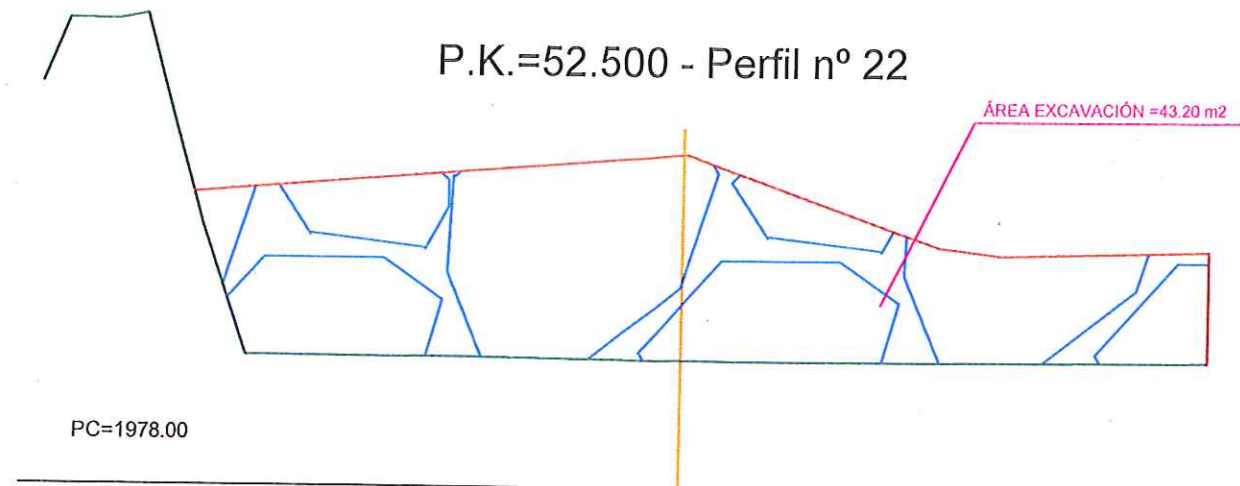
acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

No.		REVISIÓN	DIB.	FECHA	Firma		Contratista		Diseño		Proyecto		Formato		Número Proyecto		Rev.	
1					Jeronimo Darquea C.		acciona btd		Diseñado		"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		A3		EC04C1			
2					Juan Fernando Aguirre		Municipio de Loja		Dibujado		PERFILES DECANTADORES PRIMARIOS. E2		3/4					
3					Ing. de Campo		CNF		Revisado		PEDRAPLEN CON PIEDRA 30 A 50 cm CONFORMADO A MÁQUINA							
4					Ing. Manolo Abarca		acciona btd		Aprobado		RUBRO PTAR-RN-001							
5					Consortio Loja Verde y Sustentable		Escala		Nombre									
6							Fecha		1/125									

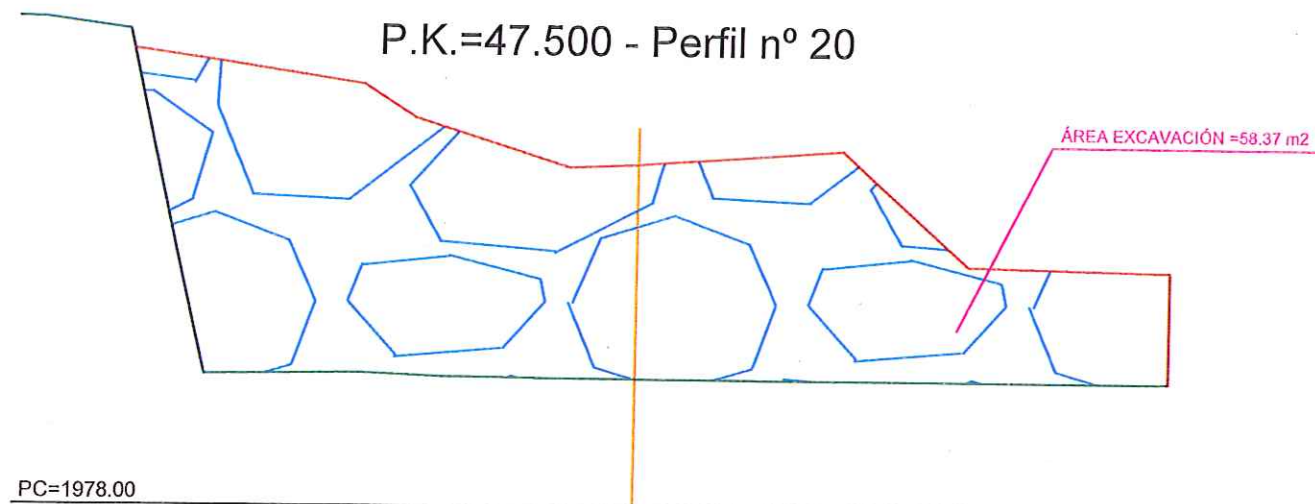
P.K.=45 - Perfil nº 19



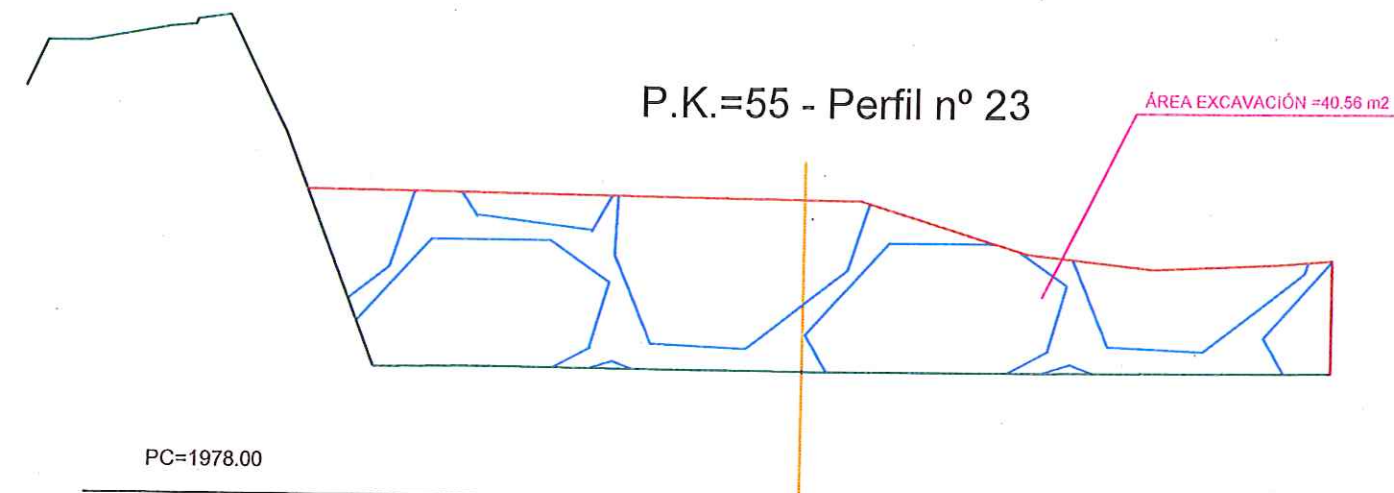
P.K.=52.500 - Perfil nº 22



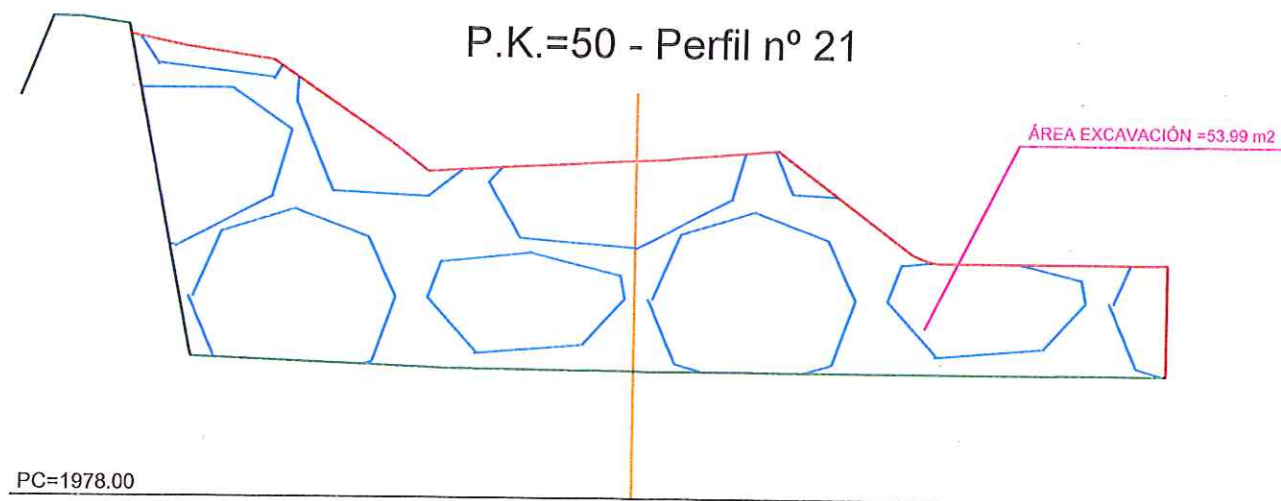
P.K.=47.500 - Perfil nº 20



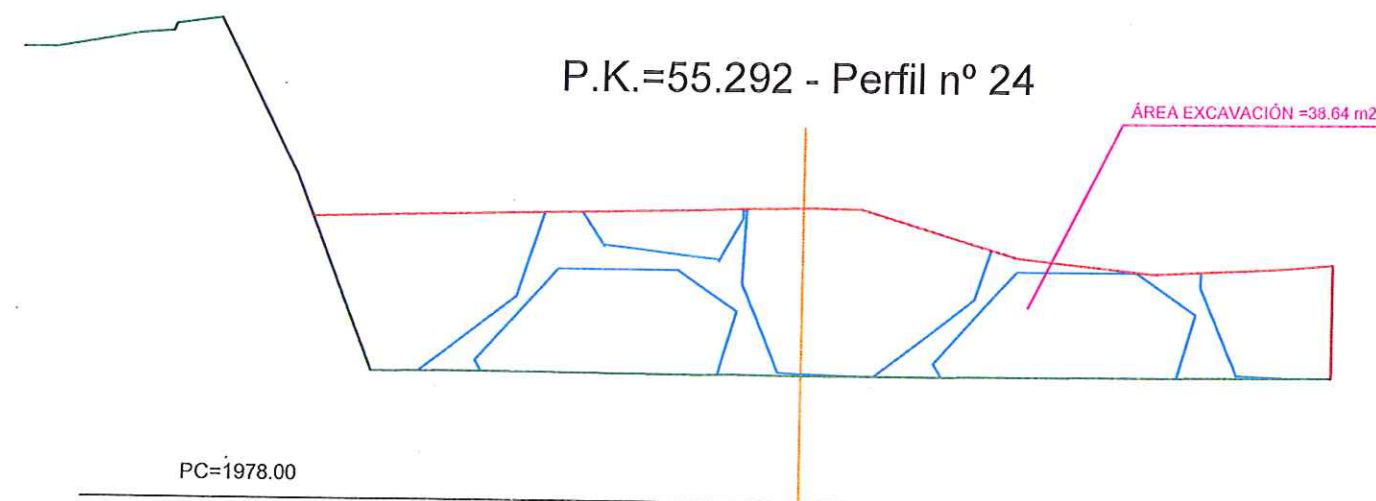
P.K.=55 - Perfil nº 23



P.K.=50 - Perfil nº 21



P.K.=55.292 - Perfil nº 24



acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1800920172001

Cliente



Contratista



Diseñado	Consorcio AB Loja
Dibujado	Consorcio AB Loja
Revisado	Consorcio AB Loja
Aprobado	Xavier Rodríguez
Escala	1/125

Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"
Título	PERFILES DECANTADORES PRIMARIOS, E2
RUBRO	PTAR-RN-001

Formato	A3	Número Proyecto	EC04C1	Rev.	
Hoja Número:	4/4	Número de Plano			
Fase		Tipo		Área	Secuencia

No.	REVISIÓN	DIB.	FECHA
1			
2			

Jerónimo Darquea C.
CONTRATISTA

Juan Fernando Aguirre
Ing. de Campo

Ing. Mónico Abarca
Procurador Común



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA

MAYO 2018



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

FECHA	MANO DE OBRA	
	OP.EXCAVADORA	OP.RODILLO
2/5/2018	4	0
3/5/2018	3	0
4/5/2018	3	2
7/5/2018	7	0
8/5/2018	4	2
9/5/2018	4	3
10/5/2018	2	2
14/5/2018	5	0
15/5/2018	5	0
16/5/2018	3	2
17/5/2018	3	2
21/5/2018	5	0
22/5/2018	2	2
23/5/2018	4	1
28/5/2018	3	2
29/5/2018	6	0
30/5/2018	5	1
31/5/2018	2	2
HORAS TRABAJADAS	70	21
A PLANILLAR ESTE PERIODO	69,671455	21
PENDIENTE DE PLANILLAR	0,328545	0

FECHA	MAQUINARIA	
	EXCAVADORA	RODILLO
2/5/2018	4	0
3/5/2018	3	0
4/5/2018	3	2
7/5/2018	7	0
8/5/2018	4	2
9/5/2018	4	3
10/5/2018	2	2
14/5/2018	5	0
15/5/2018	5	0
16/5/2018	3	2
17/5/2018	3	2
21/5/2018	5	0
22/5/2018	2	2
23/5/2018	4	1
28/5/2018	3	2
29/5/2018	6	0
30/5/2018	5	1
31/5/2018	2	2
HORAS TRABAJADAS	70	21
A PLANILLAR ESTE PERIODO	69,671455	21
PENDIENTE DE PLANILLAR	0,328545	0

FECHA	PIEDRA
	M3
12/5/2018	141,5
14/5/2018	243,5
15/5/2018	76,5
16/5/2018	50
19/5/2018	194,5
20/5/2018	13
21/5/2018	257,5
22/5/2018	418
23/5/2018	191
24/5/2018	210,5
28/5/2018	37,5
29/5/2018	206,5
30/5/2018	193,5
31/5/2018	405
1/6/2018	411
4/6/2018	238
5/6/2018	251
TOTAL	3538,5
A PLANILLAR ESTE PERIODO	3483,92
PENDIENTE DE PLANILLAR	54,58

CONSORCIO LOJA VERDE SUSTENTABLE
F' CALIFICACIÓN PTA LOJA
RUC: 1990920172001

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ ROMERO ORELLANA
RESIDENTE DE OBRA- PLANILLADOR



CUADRO DE MANO DE OBRA Y RESUMEN DE FACTURA DE MANO DE OBRA



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA"
 PROCESO: LICOI-MIL-CAF-PRU-01-2017
 CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

ANEXO 1							
CUADRO DE MANO DE OBRA Y RESUMEN DE FACTURA DE MANO DE OBRA							
VOLUMEN DE PEDRAPLEN PRESENTE EN PLANILLA		3483,92	m3				
RUBRO	Nº FACTURA	CANTIDAD	DESCRIPCION	COSTO	VALOR SEGÚN FACTURA (USD)	VALOR PLANILLADO (USD)	DIFERENCIA DE MONTO A CONSIDERAR EN LA SIGUIENTE PLANILLA
COLOCACIÓN DE PEDRAPLEN	001-001-0000000239	21,000000	Operador de rodillo	\$3,82	\$185.255,98	\$80,22	\$184.909,62
		69,671455	Operador de excavadora	\$3,82		\$266,14	

Acciona ^{Agua} btd
CONSORCIO ABLOJA

JOSÉ ROMERO ORELLANA
RESIDENTE DE OBRA- PLANILLADOR



**Dirección: Jazmines 810-105
Conjunto Brasília II - Casa No. 7
Teléfonos: 241-2747 / 099-252-9161
Quito - Ecuador**

FACTURA
001-001-00

Nº 0000239

AUT. SRI. 1122532585

FECHA: 6 de Junio / 2018



CLIENTE: CONSORCIO AIB LOTA

DIRECCIÓN: Calle Vicente Doñas 07-37 y José JARA TELÉFONO: 072615549

R.U.C./C.C.: 1792811031001

GUIA DE REMISIÓN:

Por lo Siguiente:

FORMA DE PAGO <input type="checkbox"/> EFECTIVO <input type="checkbox"/> TARJETA DE CRÉDITO O DÉBITO VALOR \$		<input type="checkbox"/> DINERO ELECTRÓNICO <input type="checkbox"/> OTROS	SUB-TOTAL 185.255,98	
CONSULTANT TEAM & INGENIERIA C.A. LDA.  FIRMA AUTORIZADA		RECIBI CONFORME  CLIENTE		I.V.A. 0%
				I.V.A. 12%
				TOTAL FACTURADO 222.307,11
				207.486,69

IMPRESA ALKAR RUC: 1708269317001, BELALCAZAR MOLINA ALIDA JENIFER, AUT: 13322 TELF: 2478 218 / 0989 801 834 DEL 0000231 AL 0000250
FECHA DE AUTORIZACIÓN: 02/05/2010 VALIDA SU EMISIÓN HASTA 02/10/2010

COPIA DEL ORIGINAL

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

Acciona Agua btd
CONSORCIO AB LOJA

CONSORCIO AB LOJA	
RESPONSABLE BTD	RESPONSABLE ACCIONA
GERENCIA BTD	GERENCIA ACCIONA



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN FINAL FACTURAS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA
PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA



RESUMEN FINAL FACTURAS						
Nº FACTURA	VALOR SEGÚN FACTURA (USD)	MANO DE OBRA	MAQUINARIA	MATERIA LES	TRANSPORTE DE MATERIALES	DIFERENCIA DE MONTO A CONSIDERA R EN LA SIGUIENTE PLANILLA
001-001-000000239	\$185.255,98	\$346,36	\$4.356,93	\$70.549,38	\$11.758,23	\$98.245,08

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ ROMERO ORELLANA
RESIDENTE DE OBRA- PLANILLADOR

COTIZACIÓN No.00026-2018

FECHA: 04 de mayo 2018
CLIENTE: Consorcio AB-LOJA

PROYECTO PTAR LOJA

De mis consideraciones,

Por medio del presente pongo a disposición nuestros servicios, además de ofrecerle la mejor personal así como maquinaria con calidad y garantía en nuestros trabajos.

Agradecemos la oportunidad por ponernos a sus órdenes como una alternativa en lo referente a obra civil.

En atención a su pedido pongo a consideración el detalle con los rubros adicionales para la obra Planta de Tratamiento de Loja para su análisis y visto bueno.

RUBROS

ITEM	RUBROS	UNID.	P.UNIT	TOTAL
1	Operador de Excavadora	69,671455 horas	\$ 3,82	266,14 USD\$
2	Operador de Rodillo	21 horas	\$ 3.82	80,22 USD\$

Nota 1: Todos los valores no incluyen IVA.


CONSORCIO AB LOJA

**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

OBSERVACIONES:

- Los trabajos serán pagados de acuerdo a las políticas de la empresa a convenir.
- CTI proveerá la maquinaria y equipos necesarios.
- La empresa contratada se encargará del pago de IESS, seguros así como hospedaje y alimentación del personal que labore en las tareas específicas.

Agradecemos por la atención prestada así como la opción de servirle como una empresa que brinda los mejores servicios.

Muy atentamente,


Ing. Harold Albornoz
CONSULTANT TEAM & INGENIERÍA CÍA. LTDA

 **Acciona btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA
Romeo
Julio/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001



CUADRO DE MANO DE OBRA Y RESUMEN DE FACTURA DE MATERIALES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA"
 PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017
 CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

ANEXO 3									
CUADRO DE MANO DE OBRA Y RESUMEN DE FACTURA DE MATERIALES									
VOLUMEN DE PEDRAPLEN PRESENTE EN PLANILLA				3 483,92	m3				
RUBRO	Nº FACTURA	CANTIDAD	DESCRIPCION	COSTO	COEF. ACOMODO	VALOR SEGÚN FACTURA (USD)	VALOR PLANILLADO (USD)	DIFERENCIA DE MONTO A CONSIDERAR EN LA SIGUIENTE PLANILLA	
COLOCACIÓN DE PEDRAPLEN	001-001-0000000239	3.483,92	Suministro de Piedra	\$15,00	\$1.35	\$185.255,98	\$70.549,38	\$114.706,60	

Facciona ^{Agua} btd
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ ROMERO ORELLANA
RESIDENTE DE OBRA- PLANILLADOR



COTIZACIÓN No.00025 -2018

FECHA: 04 de mayo 2018
CLIENTE: Consorcio AB-LOJA

PROYECTO PTAR LOJA

De mis consideraciones,

Por medio del presente pongo a disposición nuestros servicios, además de ofrecerle la mejor personal así como maquinaria con calidad y garantía en nuestros trabajos.

Agradecemos la oportunidad por ponernos a sus órdenes como una alternativa en lo referente a obra civil.

En atención a su pedido pongo a consideración el detalle con los rubros adicionales para la obra Planta de Tratamiento de Loja para su análisis y visto bueno.

RUBROS

ITEM	RUBROS	UNID.	C.REND	P.UNIT	TOTAL
1	Suministro de piedra (colocado)	3483,92 M3	1.35	\$ 15.00	70549,38 USD

Nota 1: Todos los valores no incluyen IVA.


CONSORCIO AB LOJA

**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**



MUNICIPIO DE LOJA



CUADRO DE MANO DE OBRA Y RESUMEN DE FACTURA DE TRANSPORTE DE MATERIALES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA"
PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

ANEXO 4									
CUADRO DE MANO DE OBRA Y RESUMEN DE FACTURA DE TRANSPORTE DE MATERIALES									
VOLUMEN DE PEDRAPLEN PRESENTE EN PLANILLA		3483,92	m3						
RUBRO	Nº FACTURA	CANTIDAD	DESCRIPCION	COSTO	COEF. ACOMODO	VALOR SEGÚN FACTURA (USD)	D.M.T (KM)	VALOR PLANILLADO (USD)	DIFERENCIA DE MONTO A CONSIDERAR EN LA SIGUIENTE PLANILLA
COLOCACIÓN DE PEDRAPLEN	001-001-000000239	3483,92	Transporte de material 10 km	\$0,25	\$1,35	\$185.255,98	10,00	\$11.758,23	\$173.497,75

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ RÓMERO ORELLANA
RESIDENTE DE OBRA- PLANILLADOR



**Dirección: Jazminas S18-105
Conjunto Brasília II - Casa No. 7
Teléfonos: 241-2747 / 099-252-9161
Quito - Ecuador**



Nº 0000239

AUT. SRI. 1122532585

R.U.C./C.C.: 1792811031001

GUIA DE REMISIÓN:



Por lo Siguiente:

FORMA DE PAGO <input type="checkbox"/> EFECTIVO <input type="checkbox"/> TARJETA DE CRÉDITO O DÉBITO VALOR \$		<input type="checkbox"/> DINERO ELECTRÓNICO <input type="checkbox"/> OTROS	SUB-TOTAL 185,255.98	
CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CONSULTA.  FIRMA AUTORIZADA		RECIBI CONFORME  CLIENTE	I.V.A. 0%	
			I.V.A. 12%	22,230.71
			TOTAL FACTURADO	207,486.69

IFRENTA AUXILIAR* RUC: 170815017002, BELCALMIR S.R.L. AIDA REVELLY, AUT: 14122 TELF: 2476 243 / 0669 801 864 DEL 0000231 AL 0000250
FECHA DE AUTORIZACIÓN: 02/15/2010 VALIDA SU EMISIÓN HASTA 02/15/2011

7/5/2018
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona Agua btd
CONSORCIO AB LOJA

<p align="center">CONSORCIO AB LOJA</p>	
<p>RESPONSABLE BTD</p> 	<p>RESPONSABLE ACCIONA</p> 
<p>GERENCIA BTD</p>	<p>GERENCIA ACCIONA</p>

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001



MUNICIPIO DE LOJA

RESUMEN FINAL FACTURAS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA
PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA



RESUMEN FINAL FACTURAS						
Nº FACTURA	VALOR SEGÚN FACTURA (USD)	MANO DE OBRA	MAQUINARIA	MATERIAL ES	TRANSPORTE DE MATERIALES	DIFERENCIA DE MONTO A CONSIDERA R EN LA SIGUIENTE PLANILLA
001-001-000000239	\$185.255,98	\$346,36	\$4.356,93	\$70.549,38	\$11.758,23	\$98.245,08

Facciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

JOSÉ ROMERO ORELLANA
RESIDENTE DE OBRA- PLANILLADOR



MUNICIPIO DE LOJA

CUADRO DE MANO DE OBRA Y RESUMEN DE FACTURA DE MAQUINARIA



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA"
PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

ANEXO 2						
CUADRO DE MANO DE OBRA Y RESUMEN DE FACTURA DE MAQUINARIA						
VOLUMEN DE PEDRAPLEN PRESENTE EN PLANILLA						
		3483,92	m3			
RUBRO	Nº FACTURA	CANTIDAD	DESCRIPCION	COSTO	VALOR SEGÚN FACTURA (USD)	VALOR PLANILLADO O (USD)
COLOCACIÓN DE PEDRAPLEN	001-001-0000000239	21,000000	Rodillo	\$25,00	\$185.255,98	\$525,00
		69,671455	Excavadora	\$55,00		\$3.831,93
						\$180.899,05

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

[Firma manuscrita]

JOSÉ ROMERO ORELLANA
RESIDENTE DE OBRA- PLANILLADOR



COTIZACIÓN No.00028 -2018

FECHA: 04 de mayo 2018
CLIENTE: Consorcio AB-LOJA

PROYECTO PTAR LOJA

De mis consideraciones,

Por medio del presente pongo a disposición nuestros servicios, además de ofrecerle la mejor personal así como maquinaria con calidad y garantía en nuestros trabajos.

Agradecemos la oportunidad por ponernos a sus órdenes como una alternativa en lo referente a obra civil.

En atención a su pedido pongo a consideración el detalle con los rubros adicionales para la obra Planta de Tratamiento de Loja para su análisis y visto bueno.

RUBROS

ITEM	RUBROS	UNID.	P.UNIT	TOTAL
1	Alquiler de Excavadora	69,671455 horas	\$ 55.00	3831,93 USD\$
2	Alquiler de Rodillo	21 horas	\$ 25.00	525,00

Nota 1: Todos los valores no incluyen IVA.


CONSORCIO AB LOJA

**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

ANEXO FOTOGRAFICO



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

CONCURSO PÚBLICO DE OBRA Y SOSTENTABLE

FISCALIZACIÓN PTAR LOJA

RUC: 199092017200



14-05-2018



15-05-2018

ENCOFRADO RECTO EN MUROS DE ESTRUCTURA Y ALZADO PTAR007



21-05-2018

HORMIGON SIMPLE $f'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$ PTAR019



21-05-2018

DESBROCE Y EXCAVACIÓN PARA CONFORMAR VIAL DE COLECTOR



25-05-2018

RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO Y MATERIAL DE MEJORAMIENTO PTAR009



24-05-2018



28-05-2018



30-05-2018

RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO, MATERIAL DE EMJORAMIENTO Y TOMA DE DENSIDADES



CNF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

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

acciona btd
Agua



ENSAYOS PARA TOMA DE DENSIDADES



PEDRAPLEN CON PIEDRA 30 A 50 cm CONFORMADO A MÁQUINA PTAR-RN-001


CONSORCIO "AGUA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

GARANTIAS VIGENTES

CONSORCIO AB LOJA

Vía antigua a Cuenca, Sector Florencia, antigua casa de hacienda
Loja (Ecuador)

Josemaria.trapaga.fernandez@acciona.com