

PLANILLA: No. 5

**MEMORIA DE CALCULO
RUBROS CONTRACTUALES**

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

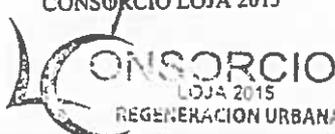
CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Tubería PEAD 90mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: M

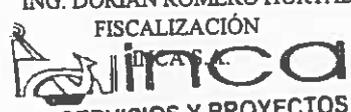
DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	6 002.84 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	7 272.79 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	6 053.75 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	6 237.94 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	4 010.16 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 29 577.48 / M
 TOTAL PLANILLADO = 29 593.17 / M ✓
 PRESENTE PLANILLA = -15.69 / M ✓
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 29 597.34 / M ✓
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAYS SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 INCA S.A.
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

ABV

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Tubería PEAD 63mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	7.27 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	3.50 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	9.93 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 20.70 / M
 TOTAL PLANILLADO = 20.70 / M
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / M
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 20.70 / M
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY S. MANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

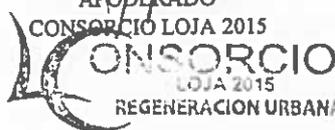
CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Tubería PEAD 110mm, SDR 17, PN 10 Bar

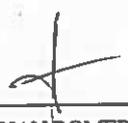
RUBRO:
 UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	122.92 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	63.01 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	235.05 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	680.85 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	405.49 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1 507.32 / M /
 TOTAL PLANILLADO = 1 501.22 / M /
 PRESENTE PLANILLA = 6.10 / M /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1 501.22 / M /
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 REGENERACION URBANA



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 INCA S.A.
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	126.21 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	770.27 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	119.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	359.96 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	478.53 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1 853.97 / M /
 TOTAL PLANILLADO = 1 856.87 / M /
 PRESENTE PLANILLA = -2.90 / M /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1 856.87 / M /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SALAMIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

1217

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	3.84 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	763.54 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	347.53 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	90.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	145.40 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1 350.31 / M /
 TOTAL PLANILLADO = 2 236.46 / M
 PRESENTE PLANILLA = -886.15 / M /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2 236.46 / M /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.
 SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

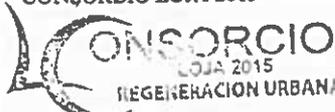
CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Tubería PEAD 250mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	93.34 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	124.22 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	1 775.29 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	491.20 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	251.06 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)	5.18 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 2 740.29 / M /
 TOTAL PLANILLADO = 2 739.09 / M /
 PRESENTE PLANILLA = 1.20 / M /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2 739.09 / M /
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015




 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

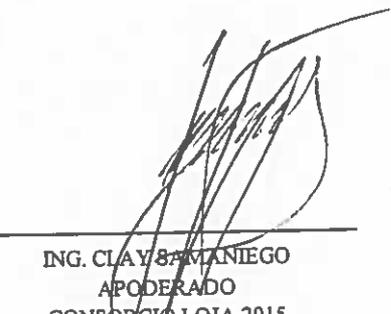
PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

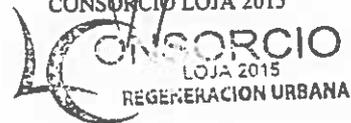
CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	234.45 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	9.13 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	1 423.11 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1 666.69 / M /
 TOTAL PLANILLADO = 1 670.91 / M
 PRESENTE PLANILLA = -4.22 / M /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1 671.78 / M /
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY 87 MANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015




 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MEY



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Codo PEAD 90mm x 45°, 10 Bar RUBRO:
UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	4.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	13.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	5.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	11.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	11.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 44.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 44.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 44.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015




ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

121



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

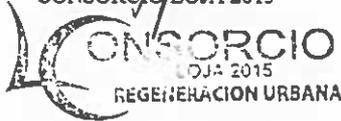
CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Codo PEAD 110mm x 45°, 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: U

Table with 3 columns: DESCRIPCION, CANTIDAD (u), and OBSERVACIONES. Rows include DISTRITO No.1 to No.5 with quantities ranging from 0.00 to 4.00.

TOTAL = 5.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 5.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 5.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SANTIAGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios

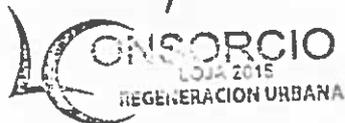
Codo PEAD 160mm x 45°, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 2.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY S. AMARIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. BORIAN ROMERO HURTADO

FISCALIZACIÓN
inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

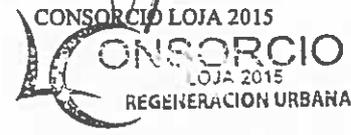
PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

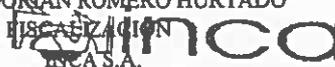
CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Codo PEAD 250mm x 45°, 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 6.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 7.00 / U
PRESENTE PLANILLA = -1.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 7.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)


ING. CLAY SAMANIEGO
AFODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

REGENERACION URBANA


ING. DONIAN ROMERO HURTADO

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

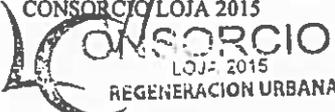
PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 4.00 / U /
 TOTAL PLANILLADO = 5.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = -1.00 / U /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 5.00 / U /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

IRV

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.
 PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Codo PEAD 90mm x 90°, 10 Bar
 RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	17.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	28.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	26.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	30.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	15.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 116.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 116.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 116.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios

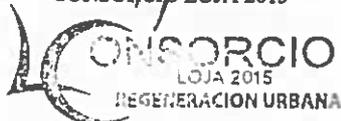
Codo PEAD 110mm x 90°, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	6.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	12.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	4.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 26.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 25.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 1.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 25.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
AFODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO

FISCALIZACIÓN

Inca

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

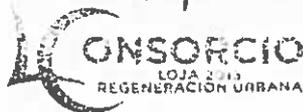
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019
CIVIL, S.A.

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	10.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
Tramo Red de Distribución Zona Central Baja	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 17.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 17.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 17.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

NEV



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

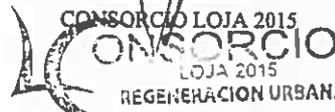
CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 4.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 10.00 / U /
PRESENTE PLANILLA = -6.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 10.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SARMIENTO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

LOJA 2015
REGENERACION URBANA



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

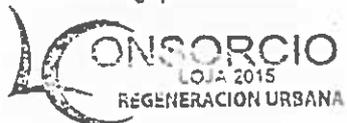
CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Codo PEAD 250mm x 90°, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 8.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 8.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 8.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY S. MANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. NORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

NEW



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios

Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar

UNIDAD: U

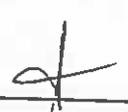
DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	4.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

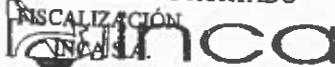
TOTAL = 4.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 7.00 / U
PRESENTE PLANILLA = -3.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 7.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

ONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Tee PEAD 90mm, 10 Bar

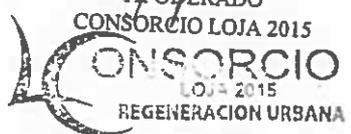
RUBRO:

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	33.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	39.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	34.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	37.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	22.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 165.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 166.00 / U
PRESENTE PLANILLA = -1.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 166.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URSANA



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

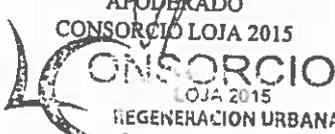
CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Tee PEAD 110mm, 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: U

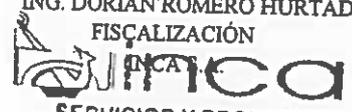
DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	11.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	9.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 24.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 24.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 24.00 / U
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

REGENERACION URBANA



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MLL



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

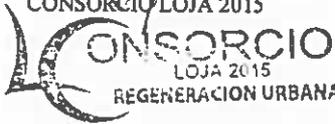
CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Tee PEAD 160mm, 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: U

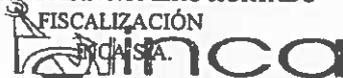
DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	7.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	9.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 22.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 25.00 / U
PRESENTE PLANILLA = -3.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 25.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

REGENERACION URBANA



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

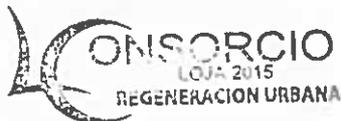
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios Tee PEAD 200mm, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	7.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	4.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 17.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 17.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 17.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

154



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios

Tee PEAD 250mm, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	9.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	6.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 20.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 17.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 3.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 17.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
AFODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MBR

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios

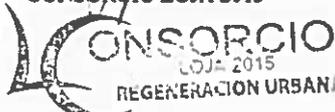
Tee PEAD 315mm, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	8.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 9.00 / U /
 TOTAL PLANILLADO = 10.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = -1.00 / U /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 10.00 / U /
 (REPROGRAMACION I)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 REGENERACION URBANA



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Reductor PEAD 250mm a 200mm, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	5.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	12.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	5.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	4.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 32.00 / U /
 TOTAL PLANILLADO = 27.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 5.00 / U /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 27.00 / U /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 INCA S.A.
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

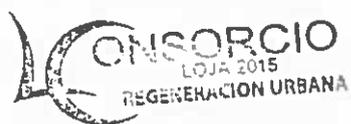
CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Reductor PEAD 250mm a 160mm, 10 Bar UNIDAD: U

Table with 3 columns: DESCRIPCION, CANTIDAD (u), and OBSERVACIONES. Rows include DISTRITO No.1 to No.5 with quantities 0.00 and 1.00, and observations 'De acuerdo a planos Ass-built del AAPP'.

TOTAL = 2.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

Signature of Ing. Clay Samaniego
ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

Signature of Ing. Dorian Romero Hurtado
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



Handwritten mark at the bottom of the page

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Reductor PEAD 160mm a 90mm, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	9.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	12.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	11.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 35.00 / U /
 TOTAL PLANILLADO = 36.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = -1.00 / U /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 37.00 / U /
 (REPROGRAMACION I)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015
CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACIÓN URBANA



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
Inca
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MEY



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios

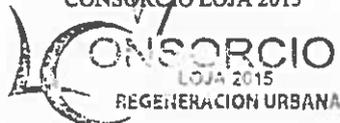
Reductor PEAD 315mm a 250mm, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	4.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	4.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 12.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 11.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 1.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 11.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY S. MANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

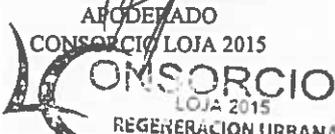
PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U
(REPROGRAMACION 1)


ING. CLAY SANTAMIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

REGENERACION URBANA


ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Reductor PEAD 160mm a 110mm, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	13.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	7.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	4.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 29.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 29.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 29.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA
 SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

127

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Reductor PEAD 110mm a 90mm, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	9.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	5.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	17.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	11.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	12.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 54.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 54.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 54.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Reductor PEAD 90mm a 63mm, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 5.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 5.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 5.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 INCA S.A.
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Cruz PEAD 315mm, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1.00 / U /
 TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = -1.00 / U /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios

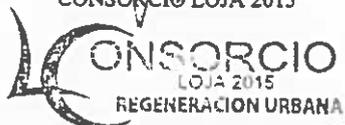
Cruz PEAD 160mm, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 2.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO

FISCALIZACIÓN

INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019
 CIVIL, S.A.

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
 SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
 Cruz PEAD 110mm, 10 Bar UNIDAD: U

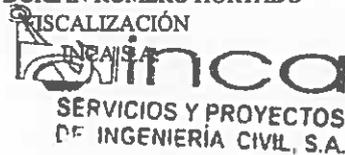
DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	0.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Cruz PEAD 90mm, 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: U

Table with 3 columns: DESCRIPCION, CANTIDAD (u), and OBSERVACIONES. Rows include DISTRITO No.1 to No.5 with quantities ranging from 1.00 to 9.00.

TOTAL = 26.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 26.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 26.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

Signature of Ing. Clay Salamanca
ING. CLAY SALAMANEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
Logo: CONSORCIO LOJA 2015 REGENERACION URBANA

Signature of Ing. Dorian Romero Hurtado
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
Logo: Inca SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios

Reductor PEAD 200mm a 160mm, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
DISTRITO No.1	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.2	9.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.3	11.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.4	10.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
DISTRITO No.5	6.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP
Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 39.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 39.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 40.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN



12/1



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: ENCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
SUBCAPITULO: Provisión e instalación de tuberías y accesorios
Tapón PEAD 90mm, 10 Bar UNIDAD: U

Table with 3 columns: DESCRIPCION, CANTIDAD (u), and OBSERVACIONES. Rows include DISTRITO No.1 to No.5 with quantities ranging from 0.00 to 4.00.

TOTAL = 8.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 10.00 / U
PRESENTE PLANILLA = -2.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 10.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

Handwritten signature of Ing. Clay Samaniego
ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

Handwritten signature of Ing. Eorian Romero Hurtado
ING. EORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
ENCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



Handwritten mark at the bottom of the page



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019

RUBRO:

CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: OBRA CIVIL REDES DE DISTRIBUCIÓN
Anclaje de hormigón simple $f'c=180\text{kg/cm}^2$, con hormigón premezclado UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	OBSERVACIONES
Muros de protección tubería de descarga AALL (sumideros), a la margen derecha del Río Malacatos	0.32 /	

TOTAL = 0.32 / M3
TOTAL ACUMULADO = 36.95 / M3
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 37.63 / M3
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
CONSORCIO LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA

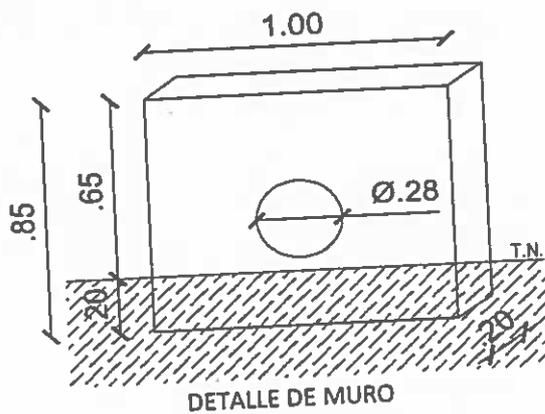
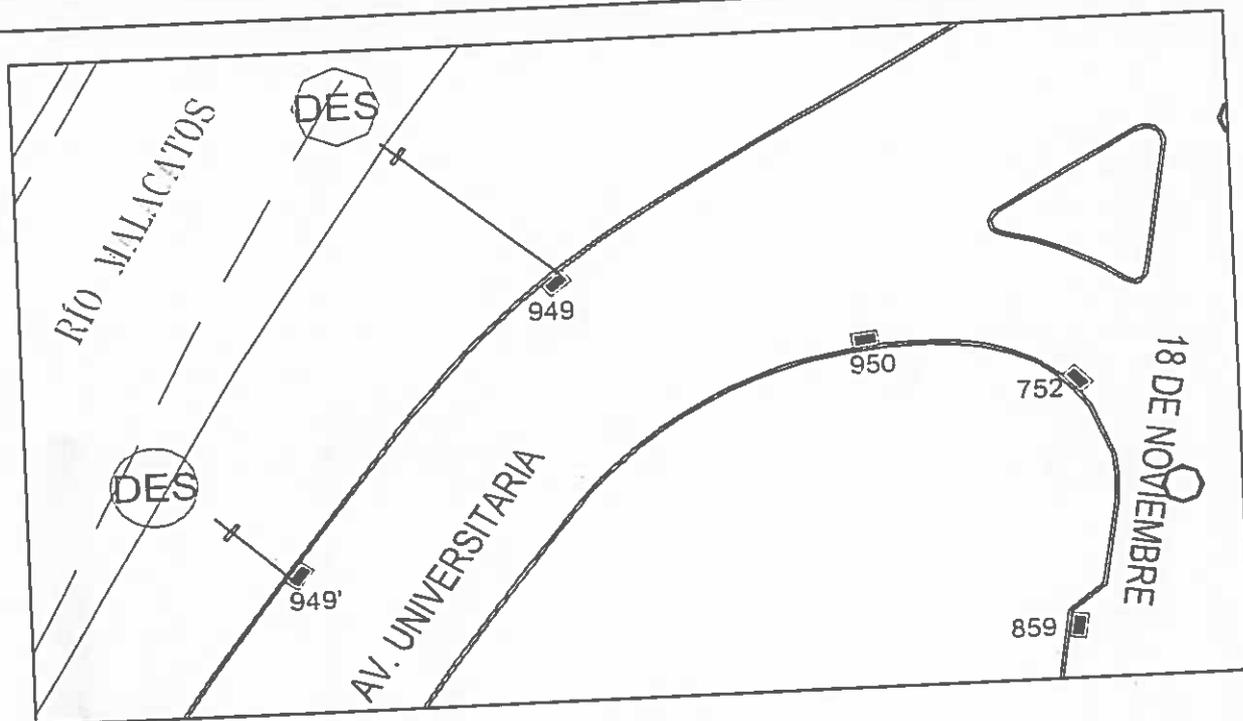
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

JEN

Anclaje de hormigón simple $f'c=180\text{kg/cm}^2$, con hormigón premezclado

Muros de protección tubería de descarga AALL (sumideros), a la margen derecha del Río Malacatos

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Und)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
Descarga sumidero 949	1.00	0.85	0.20	1	0.17 /	
	SECCIÓN=	0.06	0.20	1	-0.01 /	Tubería 250mm
Descarga sumidero 949'	1.00	0.85	0.20	1	0.17 /	
	SECCIÓN=	0.06	0.20	1	-0.01 /	Tubería 250mm
TOTAL :					0.32 /	



MAV

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades) zona central media alta , provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

RUBRO:

Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar

UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	213.23 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 213.23 / M
 TOTAL PLANILLADO = 213.23 / M
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / M
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 213.23 / M
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

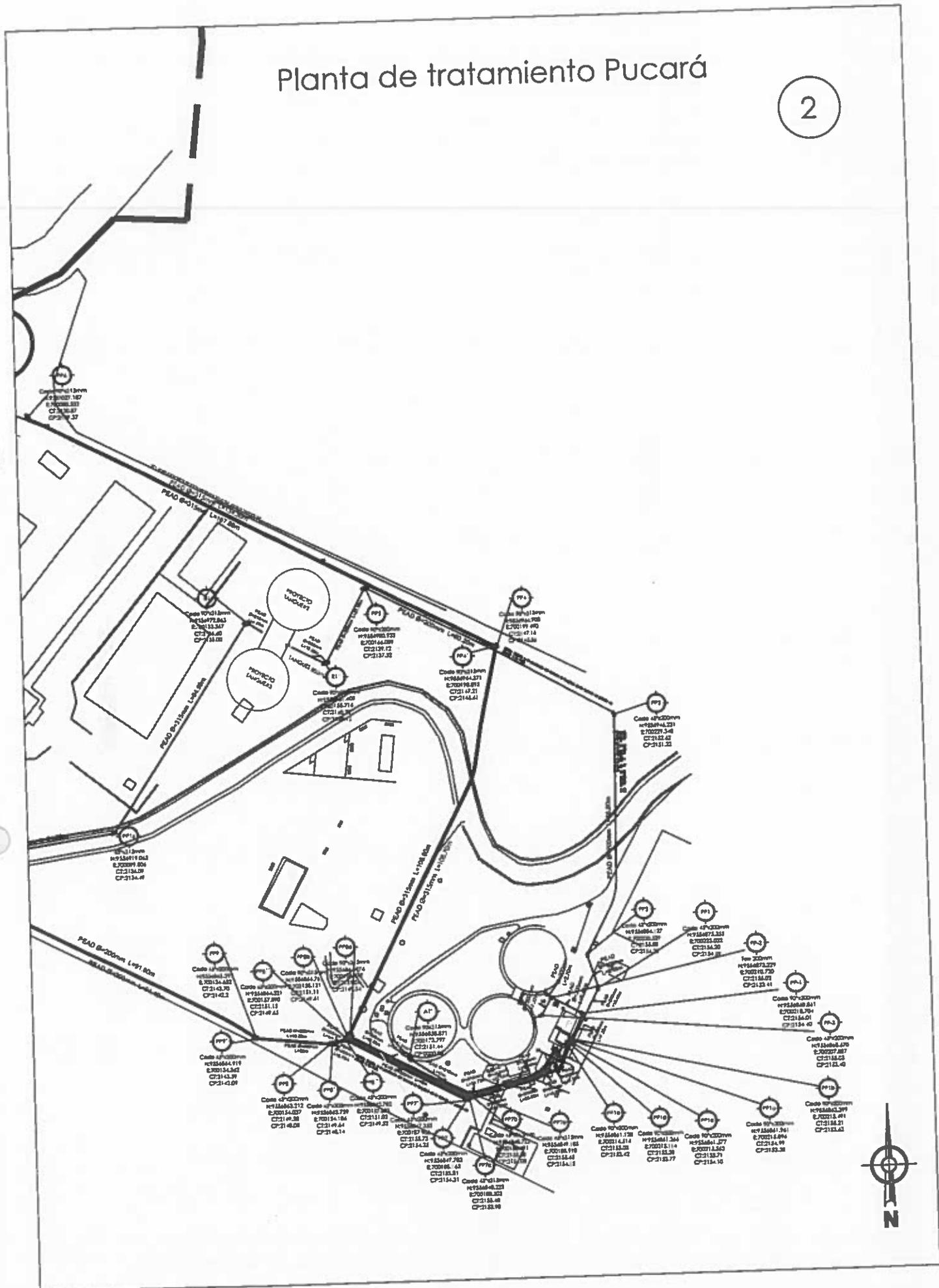


12/1

TANQUE DE RESERVA H.A. 800M3 (2UNIDADES,ZONA CENTRAL MEDIA ALTA, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS (DESDE CÁMARA DE CLORACIÓN)								
Descripción	Nodo		Tanque de reserva H.A. 800m3 (2unidades,zona central media alta, provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)	Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades),zona central media alta, provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)				
	Inicial	Final	Tubería PEAD 200mm	Tubería PEAD 315mm	Codo PEAD 200mmx45º	Codo PEAD 315mmx45º	Codo PEAD 200mmx90º	Codo PEAD 315mmx90º
Pucará sur	2	PP12		24.00		1		1
Planta Pucará sur	PP12	PP11		43.60				1
Planta Pucará sur	PP11	PP10		20.70		1		
Planta Pucará	PP10	PP16		54.80		1		
TANQUES DE RESERVA H.A. 800M3 ZONA CENTRAL MEDIA ALTA	PP16	R1		64.59				1
Planta Pucará Sur	R1			4.59				
Red de Alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Oeste		R1'	16.63				1	
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	R1'	PP5	21.50				1	
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	PP5	PP3	80.20		1			
Cesar Vallejo y Parque Pucará	3	2		123.50				
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	PP3	PP2	66.80		1			
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	PP2	PP1	9.95		1			
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	PP1	PP1a	15.40				1	
Alimentación tanques de 800m3 Salida desde la Caseta de Cloración	PP1a		2.75					
			213.23 /	335.78 /	3.00 /	3.00 /	3.00 /	3.00 /

Planta de tratamiento Pucará

2



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

RUBRO:

Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar

UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	894.28 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 894.28 / M /
 TOTAL PLANILLADO = 889.96 / M /
 PRESENTE PLANILLA = 4.32 / M /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 889.96 / M /
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



NEW

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

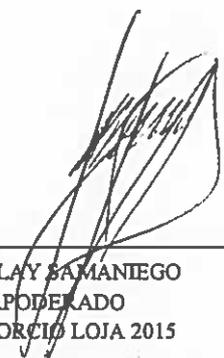
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

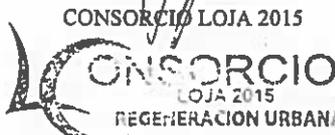
CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
 SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	782.05 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 782.05 / M
 TOTAL PLANILLADO = 782.05 / M
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / M
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 782.05 / M
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 REGENERACION URBANA



 ING. DORIAN RÓMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019
 CIVIL, S.A.

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
 SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

Tee PEAD 315mm, 10 Bar UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

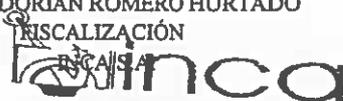
TOTAL = 1.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA



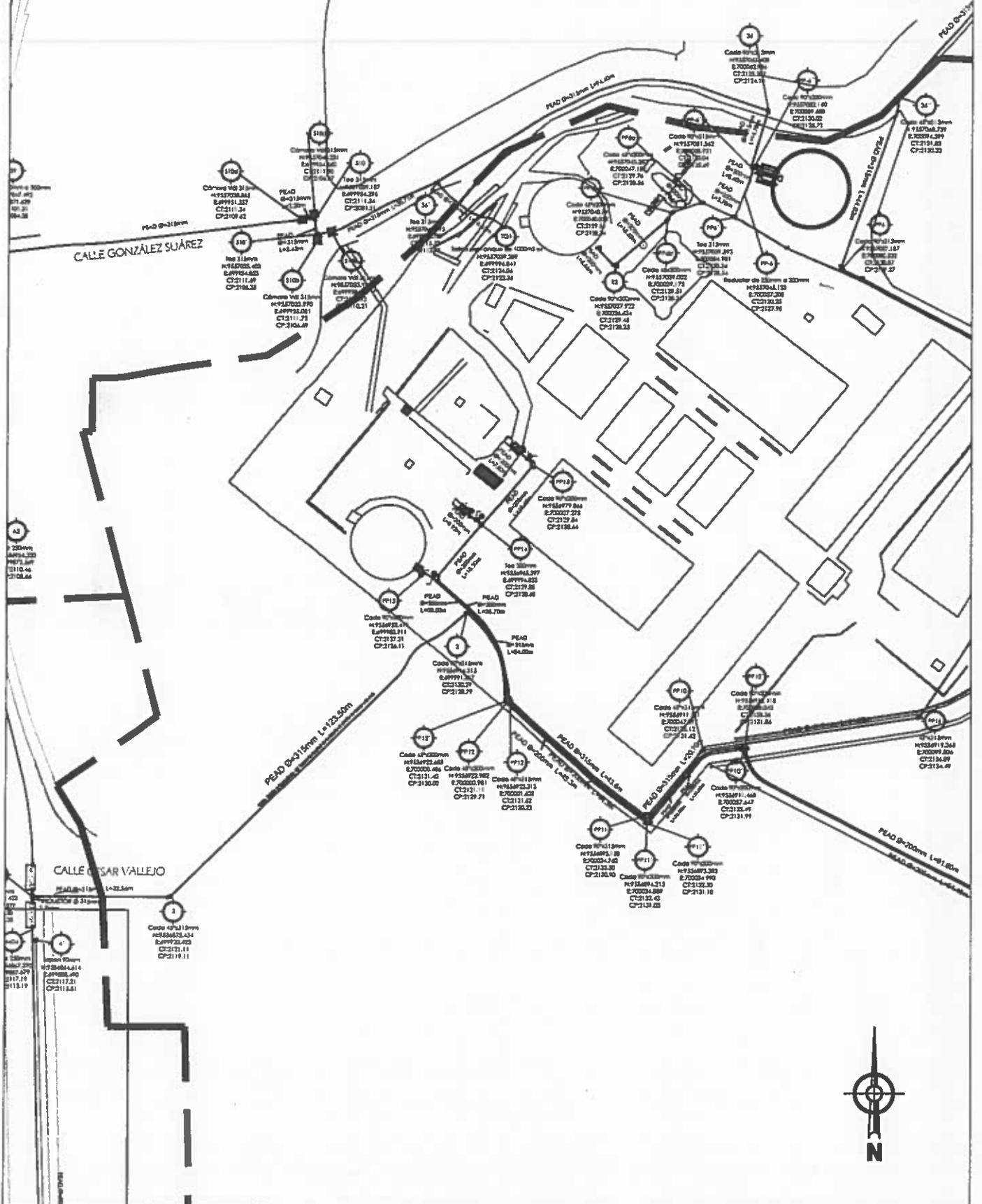
 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 INCA
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

TANQUE DE RESERVA H.A. 1000M3,ZONA CENTRAL MEDIA Y MEJORAMIENTO RESERVAS EXISTENTES PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS (DESDE CÁMARA DE CLORACIÓN)													
Descripción	NODO		Tubería PEAD 250mm	Tubería PEAD 315mm	Tubería PEAD 200mm	Codo PEAD 200mmx45°	Codo PEAD 315mmx45°	Codo PEAD 200mmx90°	Codo PEAD 315mmx90°	Tee PEAD 315mm	Tee PEAD 200mm	* Resicador de 315mm a 250mm	* Resicador de 250mm a 200mm
	Inicial	Final											
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP-1	PP-2			8.60			1					
Salida a tanque existente zona central Alta (Camara de Cloración)	PP-2	PP-3			5.37	1							
Salida a tanque existente zona central Alta (Camara de Cloración)	PP-3				2.10								
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP-2				2.70	1							
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP-1	PP1b			7.22			1					
Salida a tanque existente zona central Alta (Camara de Cloración)	PP1a				11.39			2					
Alimentación Tanques Reservas (Tanques de 600m3 enterrados)	PP1d	PP7			41.13	1		1					
Alimentación Tanque Reserva (Tanque de 800m3 enterrado)	PP1c	PP7'			42.49	1		1					
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia los tanques existentes (600m3)	PP15	PP14			18.40			1				1	
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia los tanques existentes (600m3)	PP14	PP13			18.30			1					
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP13	PP12'			35.70	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP12'	PP11'			44.50			1					
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP11'	PP10'			30.90			1					
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP10'	PP9			91.60	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP9	PP8			19.50	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP8	PP8"			4.00	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP8"	PP7			46.00	1							
Planta Pucará Caseta de cloración		PP7c		35.43			2						
Planta Pucará Caseta de Cloración	PP7b			36.03			2						
Planta Pucará Caseta de Cloración	A1	PP7a		34.72			2		1				
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia lo tanque existente (800m3)		PP12"			43.42	2							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes (800m3)	PP12"	PP11"			45.30		1						
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP11"	PP10"			30.55			2					
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP10"	PP9'			91.40	1							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP9'	PP8'			20.00	1							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP8'	PP8"			3.70	1							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP8"	PP7			46.00	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia los tanques existentes (600m3)		PP14			8.95	1							
Entrada a Caseta de Cloración (Umapal)					6.08	1							
Planta Pucará tanques de 800m3	PP7a			17.00									
Planta Pucará tanques de 800m3	PP7b	PP8a		45.10					1				
Planta Pucará tanques de 800m3	PP7c	PP8b		45.80					1				
Planta Pucará tanques de 800m3	PP8b	PP4'		108.60					1				
Planta Pucará tanques de 800m3	PP8a	PP4		108.70					1				
Planta Pucará lado noreste	PP4'	PP6'		197.88						1			
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia los tanques existentes (600m3)		PP15			7.83	1							
Planta Pucará lado noreste	PP6	PP4		154.50		1							
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP6'	PP6a			7.64	1						1	
Salida a tanque existente zona central Alta	PP6b	R3			18.82	2		1					1
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	R3				6.66								
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP6a	PP6b			7.35								
Alimentación Tanque de 1000m3 nuevo.	PP6'	PP-6'	5.18									1	1
Alimentación Tanques de 1000m3 Nuevo	PP-6'	PP-6"			7.49			1					
Alimentación Tanques de 1000m3 Nuevo	PP-6"				1.16								
G. Suárez y Pucará	36'	36		94.40					1				
Planta Pucará tanque 1000m3 nuevo	PP-6'			1.34									
Planta Pucará tanque 1000m3 nuevo	PP-6"	36		14.78									
			5.18	894.28	782.05	24.00	6.00	14.00	6.00	1.00	2.00	2.00	2.00

*Nota: Estos rubros de tuberías y accesorios no se encuentran presentes para ser planillados en este capítulo, por este motivo se los presenta en el capítulo de "Provisión e instalación de tuberías y accesorios" perteneciente al componente de Agua Potable

Planta de tratamiento Pucará

1



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

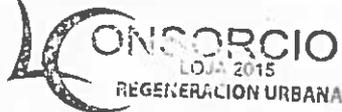
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
 SUBCAPITULO: Alimentación reservas San Cayetano UNIDAD: M
 Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	1 061.72 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1 061.72 / M /
 TOTAL PLANILLADO = 1 021.72 / M /
 PRESENTE PLANILLA = 40.00 / M /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1 066.32 / M /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 AFODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
 SUBCAPITULO: Alimentación reservas San Cayetano UNIDAD: U
 Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U /
 TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 1.00 / U /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U /
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015




 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.




MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Alimentación reservas San Cayetano
Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar

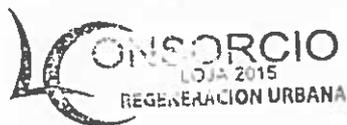
RUBRO:
UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	6.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 6.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 6.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 6.00 / U
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015





ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



NEW

MUNICIPIO DE LOJA



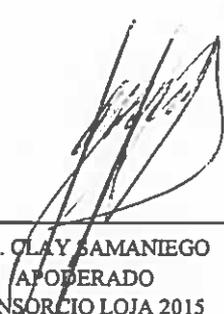
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
 SUBCAPITULO: Alimentación reservas San Cayetano UNIDAD: U
 Tee PEAD 315mm, 10 Bar

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 REGENERACION URBANA



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

ALIMENTACIÓN RESERVAS SAN CAYETANO

	Nodo		TUBERÍA		ACCESORIOS	
			Alimentación reservas San Cayetano	Alimentación reservas San Cayetano		
Descripción	Inicial	Final	Tubería PEAD 315mm	Codo PEAD 315mmx45º	Codo PEAD 315mmx90º	Tee PEAD 315mm
24 de Mayo entre Catacocha y Av. O. del Zamora	44a	T1	926.45		3	
Av. Orillas de Zamora y 24 de Mayo	T1	T2	7.90		1	
Av. Orillas de Zamora y 24 de Mayo	T2	I14	7.50			
Planta Pucará lado noreste	36"	37	58.05	2		
Planta Pucará lado norte	PP6	36"	44.02	1	1	
Catacocha y 24 de Mayo	44c	44a	6.00			1
Catacocha y 24 de Mayo	44c	I13	1.50			
Catacocha y 24 de Mayo	44c'	44c	8.10		1	
24 de Mayo y Catacocha	F2	44c'	2.20			
			1061.72 /	3.00'	6.00'	1.00'

JEW

Alimentación Reservas San Cayetano

CALLE LEOPOLDO PALACIOS

1

CALLE LEOPOLDO PALACIOS

CALLE CATAOCCHA



442
Cable 10/11.8mm
H985272.264
E-20117.136
C-20117.136
CP-2017.83

CCDD 90%
Ø=31.8mm
L= 14.3m

443
Cable 10/11.8mm
H985272.264
E-20117.136
C-20117.136
CP-2017.83

PEAD
Ø=31.8mm
L= 4.3m

PEAD
Ø=31.8mm
L= 14.3m

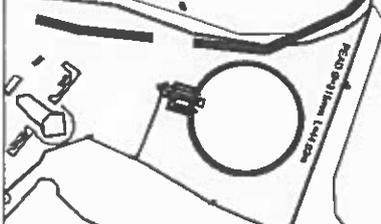
72
Cable 11.8mm
H985272.264
E-20117.136
C-20117.136
CP-2017.83

444
Cable 11.8mm
H985272.264
E-20117.136
C-20117.136
CP-2017.83

113
Intercomunicación
H985272.264
E-20117.136
C-20117.136
CP-2017.83

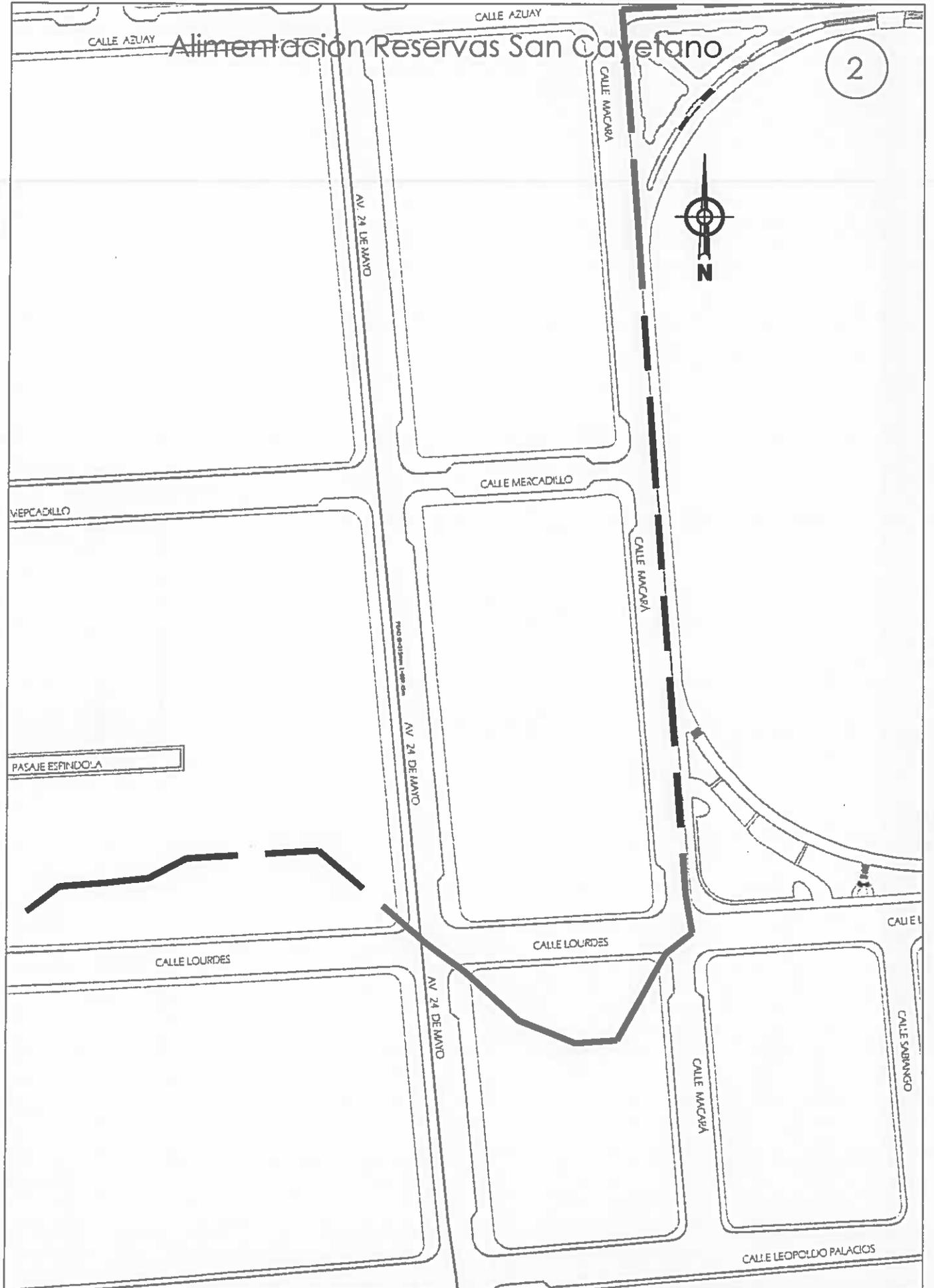
E ANDRÉS BELLO

PEAD Ø=31.8mm L=14.3m



Alimentación Reservas San Cayetano

2



121

Alimentación Reservas San Cayetano

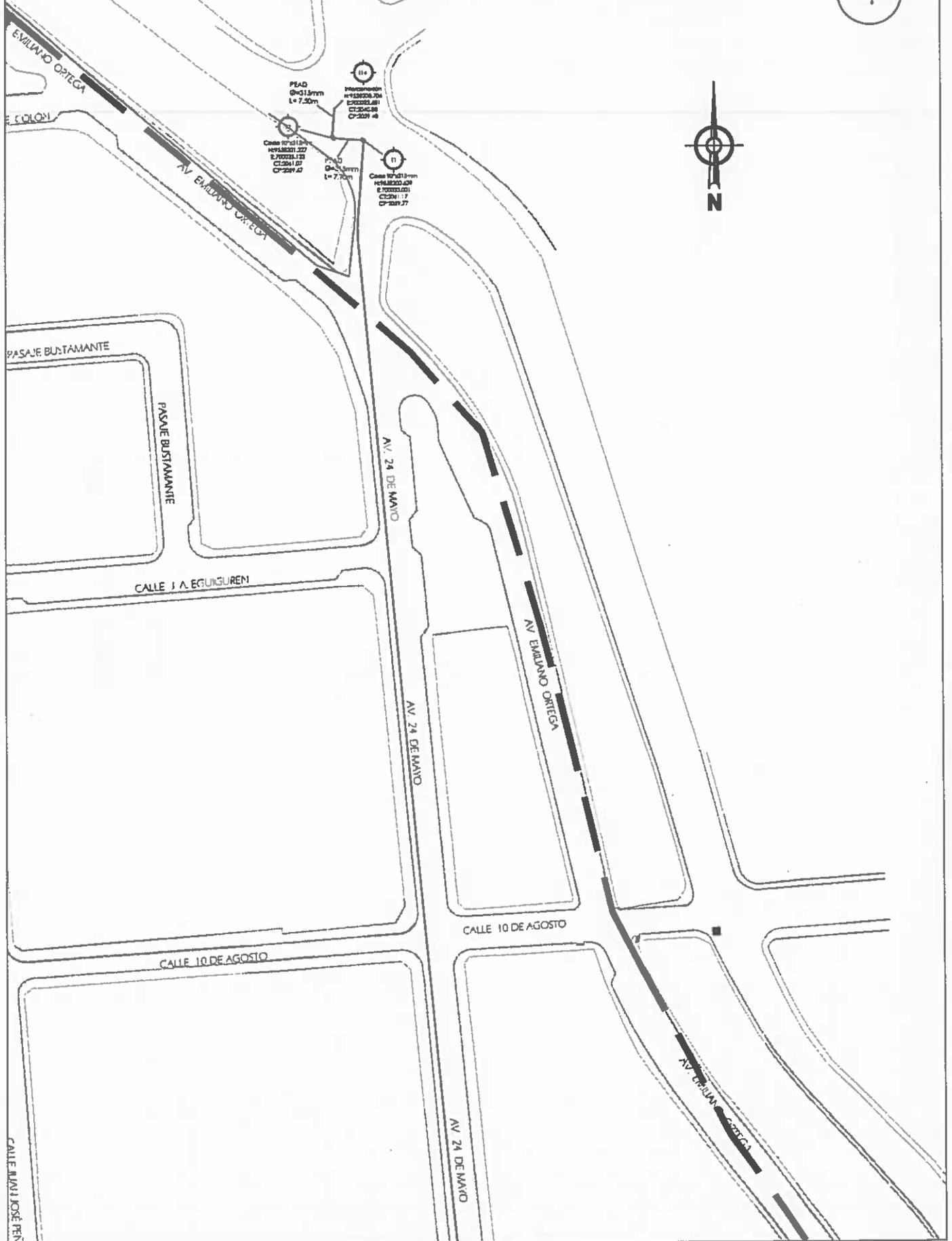
3



TELE

Alimentación Reservas San Cayetano

4



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE

RUBRO:

SUBCAPITULO: Tramo Red de Distribución Zona Central Baja

UNIDAD: M

Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	473.78 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 473.78 / M
 TOTAL PLANILLADO = 473.78 / M
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / M
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 473.78 / M
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

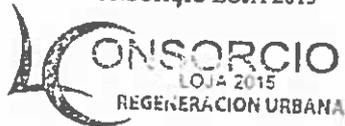
CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	51.81 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 51.81 / M
TOTAL PLANILLADO = 51.81 / M
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / M
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 51.81 / M
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta UNIDAD: M
Tubería PEAD 250mm, SDR 17, PN 10 Bar

Table with 3 columns: DESCRIPCION, LONGITUD (m), OBSERVACIONES. Row 1: VARIOS TRAMOS, 804.87 /, De acuerdo a planos Ass-built del AAPP.

TOTAL = 804.87 / M
TOTAL PLANILLADO = 804.87 / M
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / M
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 804.87 / M
(REPROGRAMACION 1)

Signature of Ing. Clay Samaniego
ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
Logo of Consorcio Loja 2015

Signature of Ing. Dorian Romero Hurtado
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
Logo of Inca
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Handwritten mark at the bottom of the page.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
 Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	1 561.95 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1 561.95 / M
 TOTAL PLANILLADO = 1 561.95 / M
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / M
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1 561.95 / M
 (REPROGRAMACION 1)

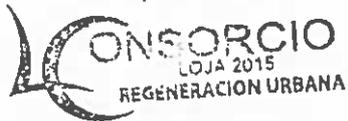


 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



ABr

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

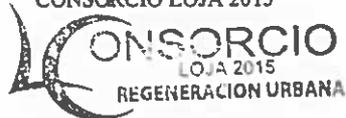
CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
 Codo PEAD 250mm x 90°, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN RÓMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MEM

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
 Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	9.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 9.00 / U /
 TOTAL PLANILLADO = 8.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 1.00 / U /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 8.00 / U /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.
 SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

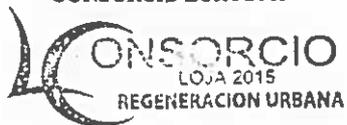
CAPITULO: AGUA POTABLE
 SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
 Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 3.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.



12/11

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

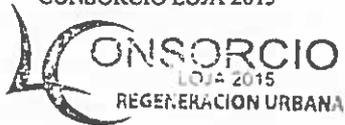
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
 SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
 Reductor PEAD 315mm a 250mm, 10 Bar UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 2.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

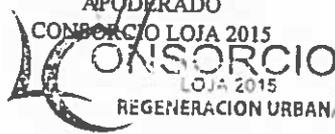
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE RUBRO:
 SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
 Tee PEAD 250mm, 10 Bar UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VIARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 3.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY S. MANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 REGENERACION URBANA



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

 SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

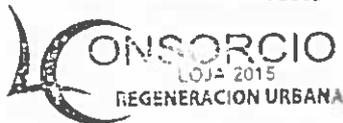
CAPITULO: AGUA POTABLE
SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
Tee PEAD 315mm, 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U /
PRESENTE PLANILLA = 1.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)

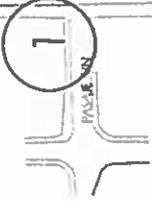
ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN



Alimentación Zona Central Alta



CALLE GONZANAMA

CALLE GONZANAMA

CALLE GONZANAMA

CALLE SUCRE

CALLE ZAPOTILLO

CALLE SARAGUPO

CALLE 18 DE NOVIEMBRE

AV UNIVERSITARIA

PROYECTO DE ALIMENTACIÓN
ZONA CENTRAL ALTA
CALLE GONZANAMA
CALLE SUCRE
CALLE ZAPOTILLO
CALLE SARAGUPO
CALLE 18 DE NOVIEMBRE
AV UNIVERSITARIA

PROYECTO DE ALIMENTACIÓN
ZONA CENTRAL ALTA
CALLE GONZANAMA
CALLE SUCRE
CALLE ZAPOTILLO
CALLE SARAGUPO
CALLE 18 DE NOVIEMBRE
AV UNIVERSITARIA



Alimentación Zona Central Alta



AV EDUARDO KECMAN

AV EDUARDO KECMAN

Codo 10000mm
 N°93621.00
 E: 10000.00
 C: 2091.14
 CP: 2091.14

Codo de 10000mm
 N°93621.00
 E: 10000.00
 C: 2091.14
 CP: 2091.14

Codo 10000mm
 N°93621.00
 E: 10000.00
 C: 2091.14
 CP: 2091.14

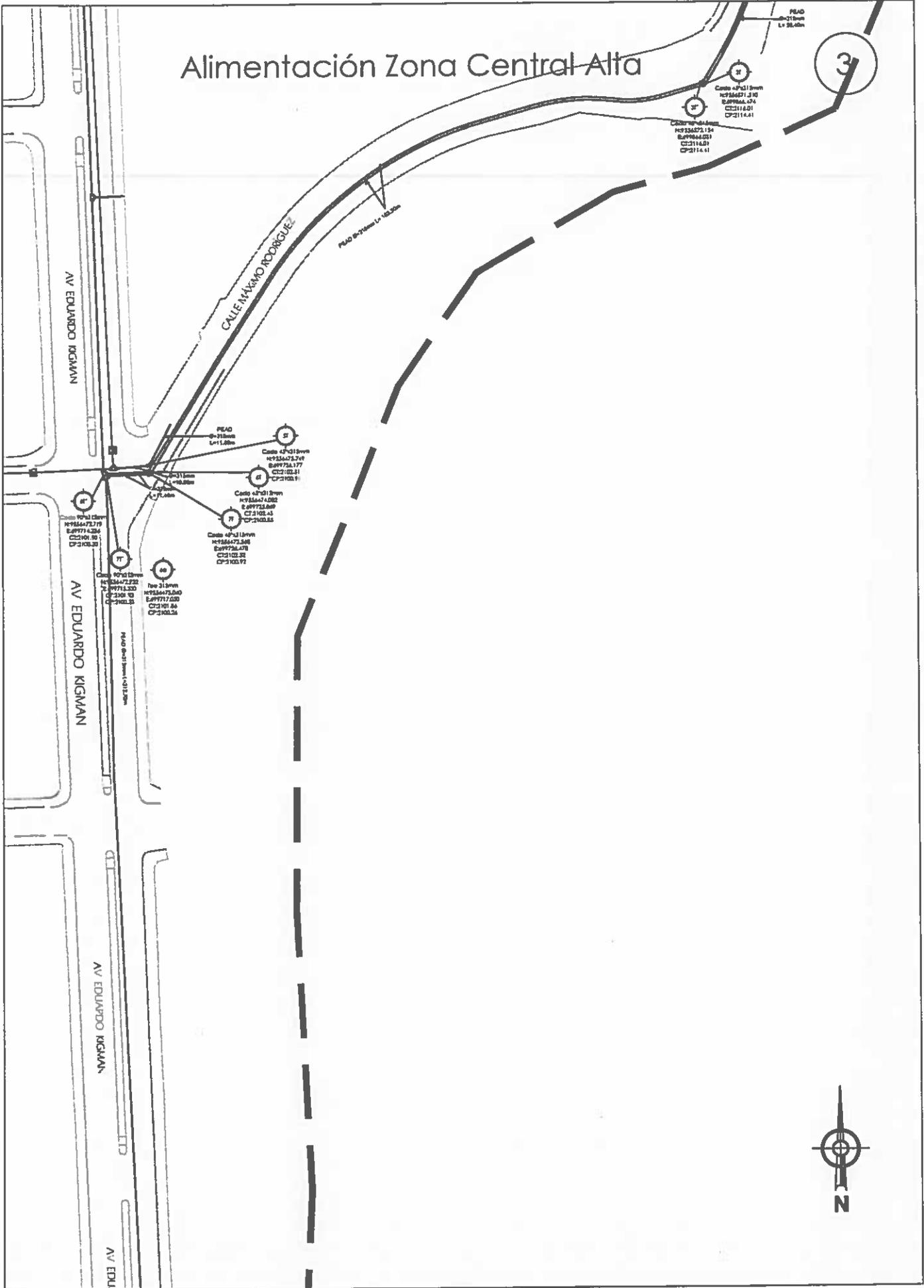
Codo 10000mm
 N°93621.00
 E: 10000.00
 C: 2091.14
 CP: 2091.14

Codo 10000mm
 N°93621.00
 E: 10000.00
 C: 2091.14
 CP: 2091.14

Codo 10000mm
 N°93621.00
 E: 10000.00
 C: 2091.14
 CP: 2091.14

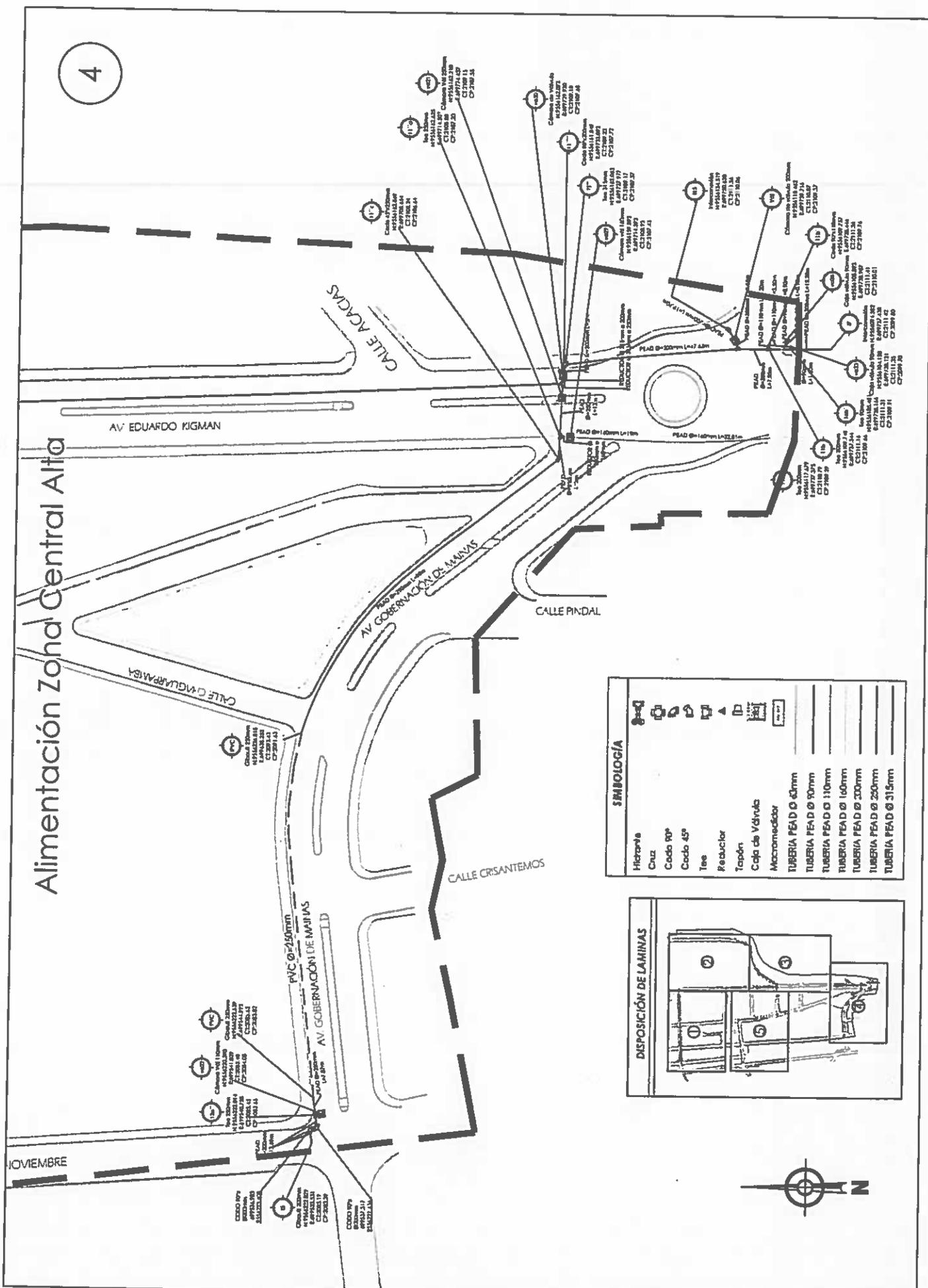
Codo 10000mm
 N°93621.00
 E: 10000.00
 C: 2091.14
 CP: 2091.14

Alimentación Zona Central Alta



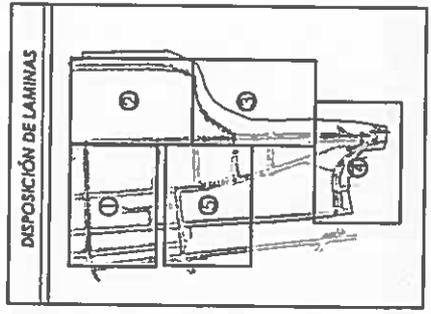
12/17

Alimentación Zona Central Alta



SIMBOLOGÍA

Hierro	
Cruz	
Codo 90°	
Codo 45°	
Tee	
Reductor	
Tapón	
Codo de Válcu	
Micromedidor	
TUBERIA PEAD Ø 60mm	
TUBERIA PEAD Ø 90mm	
TUBERIA PEAD Ø 110mm	
TUBERIA PEAD Ø 140mm	
TUBERIA PEAD Ø 200mm	
TUBERIA PEAD Ø 315mm	





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019

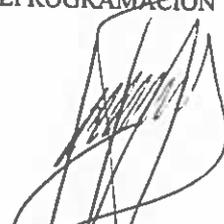
CAPITULO: ALCANTARILLADO SANITARIO
SUBCAPITULO: POZOS DE REVISIÓN
Salto de pozo

RUBRO:

UNIDAD: U

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (U)	OBSERVACIONES
18 de Noviembre y Rocafuerte, Pozo 480	1.00 /	

TOTAL = 1.00 / U /
TOTAL ACUMULADO = 4.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)

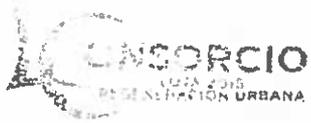


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



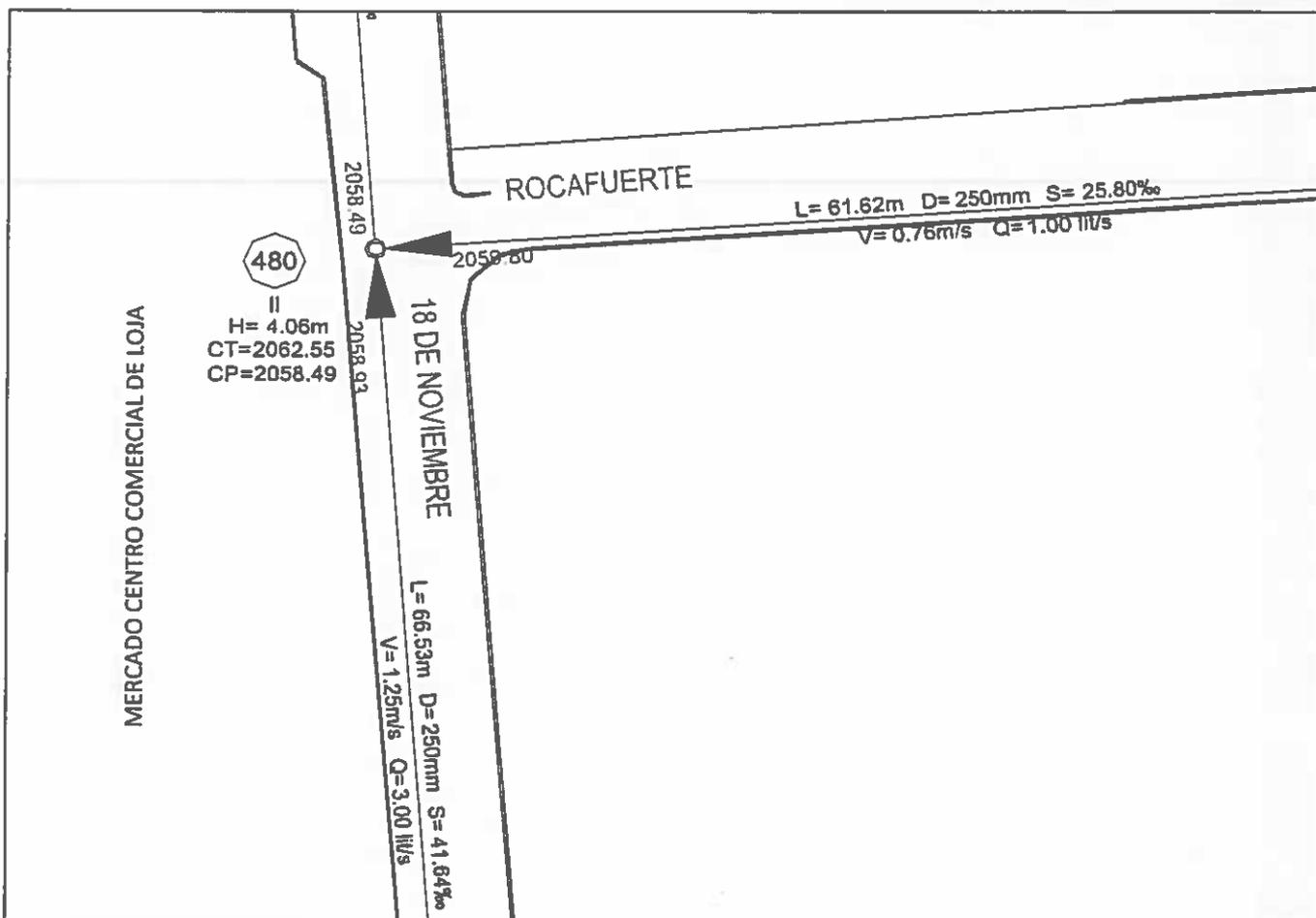
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



Salto de pozo

18 de Noviembre y Rocafuerte, Pozo 480





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 14 AL 31 MARZO 2019

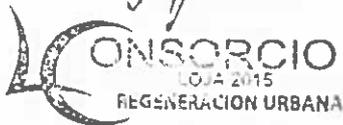
CAPITULO: ALCANTARILLADO SANITARIO
SUBCAPITULO: CONEXIONES DOMICILIARIAS
Conexión domiciliaria de alcantarillado Di= 200mm

RUBRO:
UNIDAD: U

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (U)	OBSERVACIONES
PRIMERA ETAPA	650.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AASS
SEGUNDA ETAPA	907.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AASS
TERCERA ETAPA	617.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AASS
CUARTA ETAPA	753.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AASS
QUINTA ETAPA	419.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AASS

TOTAL = 3 346.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 3 297.00 / U /
PRESENTE PLANILLA = 49.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3 297.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SANTANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.

PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Suministro e instalación de tapones de caucho para ductos en cámaras y masilla para pozos

Suministro e Instalación de tapones de caucho para los ductos de 50mm

UNIDAD: m

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Instalados en Camaras de Transformación	65,00	Revisar detalle de Instalación

TOTAL = 65,00 m /

TOTAL ACUMULADO = 65,00 m /

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 74,00 m /

(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
 RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
 SUBCAPITULO: Suministro e instalación de tapones de caucho para ductos en cámaras y masilla para pozos

Suministro e Instalación de tapones de caucho para los ductos de 110mm

UNIDAD: m

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Instalados en Camaras de Transformación	121,00	Revisar detalle de Instalación

TOTAL = 121,00 m /
 TOTAL PLANILLADO = 131,00 m
 PRESENTE PLANILLA = -10,00 /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 304,00 m /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Suministro e instalación de tapones de caucho para ductos en cámaras y masilla para pozos

Suministro e Instalación de tapones de caucho para los ductos de 160mm

UNIDAD: m

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Instalados en Camaras de Transformación	90,00	Revisar detalle de Instalación

TOTAL = 90,00 m /
TOTAL PLANILLADO = 80,00 m
PRESENTE PLANILLA = 10,00 /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 198,00 m /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

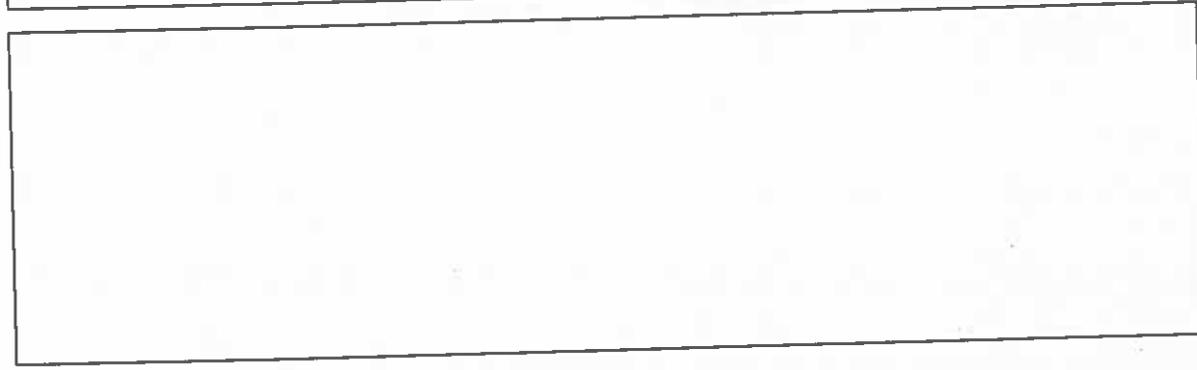
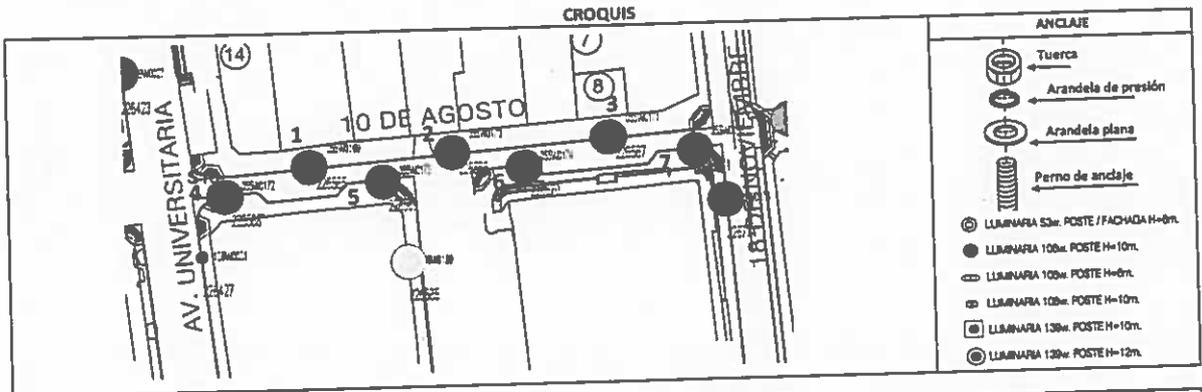
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

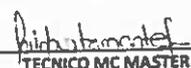
TRAMO			CANTIDADES DE OBRA				
			Baculos Instalados 10 m _ Febrero 2019				
VIA	ENTRE		ORIENTACION	FECHA INSTALACION	Codigo	ITEM	BACULO
10 de Agosto	Av. Universitaria	18 de Noviembre	ACERA NORTE	13/3/2019	228565	1	1
			ACERA NORTE	13/3/2019	228566	2	1
			ACERA NORTE	13/3/2019	228567	3	1
			ACERA SUR	13/3/2019	228568	4	1
			ACERA SUR	13/3/2019	228569	5	1
			ACERA SUR	13/3/2019	228570	6	1
			ACERA SUR	13/3/2019	228571	7	1
						T. Instalados	7
						T. Planilla 25%	1,75

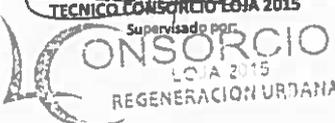
	CALIDAD TÉCNICA		LCO-ML-CAF-REG-02-2015
	INSTALACIÓN DE POSTES ALUMBRADO PUBLICO		
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA		
FECHA:			

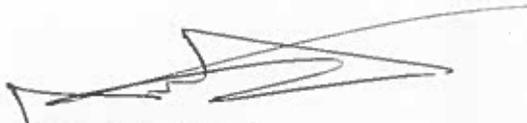
ITEM	UBICACIÓN			FECHA INSTALACIÓN	Codigo Baculos	TIPO DE POSTE					CAMARA No.	CIRCUITO No.	OBSERVACION
	PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2			Fachada	6m	10m	12m	Doble			
1	10 de Agosto	Av. Universitaria	18 de Noviembre	13/3/2019	226565		X						
2	10 de Agosto	Av. Universitaria	18 de Noviembre	13/3/2019	226566		X						
3	10 de Agosto	Av. Universitaria	18 de Noviembre	13/3/2019	226567		X						
4	10 de Agosto	Av. Universitaria	18 de Noviembre	13/3/2019	226568		X						
5	10 de Agosto	Av. Universitaria	18 de Noviembre	13/3/2019	226569		X						
6	10 de Agosto	Av. Universitaria	18 de Noviembre	13/3/2019	226570		X						
7	10 de Agosto	Av. Universitaria	18 de Noviembre	13/3/2019	226571		X						
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													

7




TECNICO MC MASTER
 Registrado Por:
 **MCMaster**
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001


TECNICO CONSORCIO LOJA 2015
 Supervisado Por:
 **CONSORCIO**
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA


TECNICO FISCALIZACIÓN
 Arregado por:
 **Inca**
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
 RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
 SUBCAPITULO: Alumbrado Público

Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 10m de longitud de espesor 4 mm y Ø base 193mm y Ø corona 60mm UNIDAD: U

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 10m de longitud	12,50	Correspondiente al pago del 25 % de 50 u de baculos de 10m instalados.

TOTAL = 12,50 u ✓
 TOTAL ACUMULADO = 545,75 u ✓
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 587,00 u ✓
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 REGENERACION URBANA



 ING DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

TRAMO		CANTIDADES DE OBRA					
		Baculos Instalados 10 m _ Marzo 2019					
VÍA	ENTRE	ORIENTACION	FECHA INSTALACION	Codlgo	ITEM	BACULO	
Chaguarpamba	Gobernación de Mainas	Sucre	ACERA OESTE	8/3/2019	226919	1	1
			ACERA OESTE	8/3/2019	226920	2	1
Amaluza	Av. Eduardo Kigman	Sucre	ACERA NORTE	11/3/2019	226924	3	1
			ACERA NORTE	11/3/2019	226925	4	1
Chile	Av. Universitaria	Sucre	ACERA SUR	11/3/2019	226752	5	1
			ACERA SUR	11/3/2019	226751	6	1
			ACERA SUR	11/3/2019	226750	7	1
			ACERA SUR	11/3/2019	226749	8	1
Saraguro	18 de Noviembre	Av. Eduardo Kigman	ACERA SUR	11/3/2019	226823	9	1
			ACERA SUR	11/3/2019	226824	10	1
			ACERA SUR	11/3/2019	226825	11	1
			ACERA SUR	11/3/2019	226819	12	1
Leopoldo Palacios	Olmedo	P. Chorrillos	ACERA SUR	14/3/2019	227086	1	1
			ACERA SUR	14/3/2019	2207087	2	1
			ACERA SUR	14/3/2019	227088	3	1
			ACERA SUR	14/3/2019	227089	4	1
			ACERA SUR	14/3/2019	227090	5	1
			ACERA SUR	14/3/2019	227091	6	1
			ACERA SUR	14/3/2019	227092	7	1
			ACERA SUR	15/3/2019	227093	8	1
			ACERA SUR	15/3/2019	227094	9	1
			ACERA SUR	15/3/2019	227095	10	1
			ACERA SUR	15/3/2019	227096	11	1
			ACERA SUR	15/3/2019	227097	12	1
Catacoche	Leopoldo Palacios	24 de Mayo	ACERA SUR	15/3/2019	226725	1	1
			ACERA SUR	15/3/2019	226724	2	1
			ACERA SUR	15/3/2019	226723	3	1
			ACERA SUR	18/3/2019	226718	4	1
			ACERA SUR	18/3/2019	226719	5	1
			ACERA SUR	18/3/2019	226720	6	1

TRAMO			CANTIDADES DE OBRA				
			Baculos Instalados 10 m _ Marzo 2019				
VÍA	ENTRE		ORIENTACION	FECHA INSTALACION	Codigo	ITEM	BACULO
			ACERA SUR	18/3/2019	226721	7	1
			ACERA SUR	18/3/2019	226722	8	1
			ACERA SUR	18/3/2019	226717	9	1
			ACERA SUR	18/3/2019	226748	10	1
Gonzanama	Av. Eduardo Kigman	Sucre					
Roca fuerte	B. Valdivieso	Macara	ACERA SUR	26/3/2019	226598	1	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226599	2	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226600	3	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226601	4	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226602	5	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226603	6	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226604	7	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226605	8	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226606	9	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226607	10	1
			ACERA SUR	26/3/2019	226608	11	1
B. Valdivieso	Catacocha	Carlumanga	ACERA OESTE	29/3/2019	227069	2	1
			ACERA OESTE	29/3/2019	227070	3	1
			ACERA OESTE	29/3/2019	227071	4	1
Sozoranga	B. Valdivieso	Av. Eduardo Kigman	ACERA SUR	29/3/2019	227080	5	1
			ACERA OESTE	29/3/2019	227082	6	1
						T. Instalados	50
						T. Planilla 25%	12,5



CALIDAD TÉCNICA

LICI-ML-CAF-REG-02-2015

INSTALACIÓN DE POSTES ALUMBRADO PUBLICO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

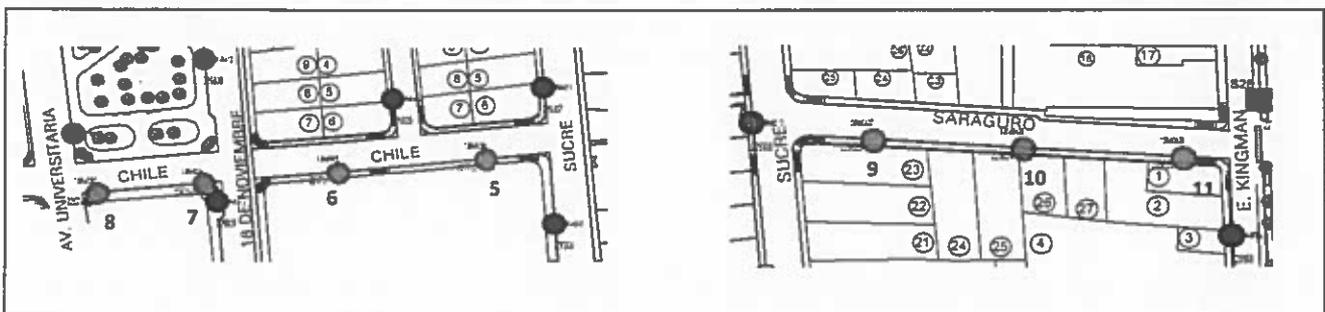
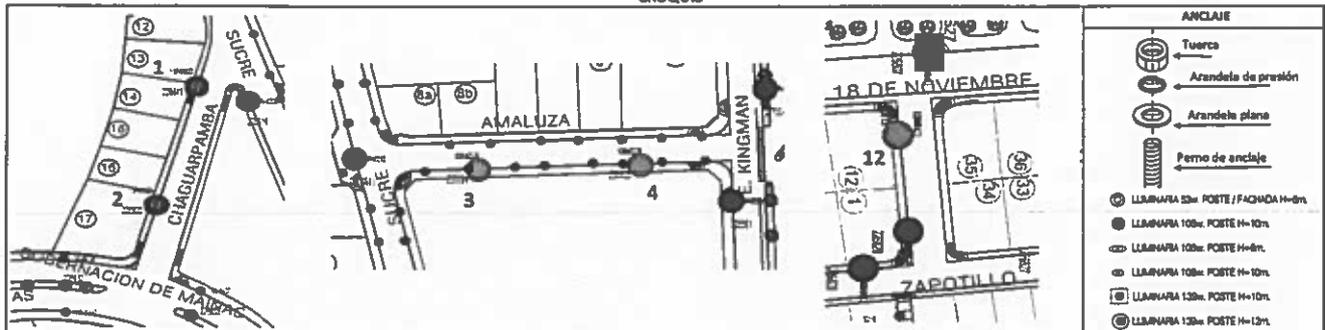
SUBCONTRATISTA
MC MASTER

FECHA:

ITEM	UBICACIÓN			FECHA INSTALACIÓN	Codigo Báculos	TIPO DE POSTE					CAMARA No.	CIRCUITO No.	OBSERVACION
	PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2			Fecha	6m	10m	12m	Doble			
1	Chaguarpamba	Gobernación de Mainas	Sucre	8/3/2019	226919			X					
2	Chaguarpamba	Gobernación de Mainas	Sucre	8/3/2019	226920			X					
3	Amaluza	Av. Eduardo Kigman	Sucre	11/3/2019	226924			X					
4	Amaluza	Av. Eduardo Kigman	Sucre	11/3/2019	226925			X					
5	Chile	Sucre	18 de Noviembre	11/3/2019	226752			X					
6	Chile	Sucre	18 de Noviembre	11/3/2019	226751			X					
7	Chile	18 de Noviembre	Av. Universitaria	11/3/2019	226750			X					
8	Chile	18 de Noviembre	Av. Universitaria	11/3/2019	226749			X					
9	Saraguro	Av. Eduardo Kigman	Sucre	11/3/2019	226823			X					
10	Saraguro	Av. Eduardo Kigman	Sucre	11/3/2019	226824			X					
11	Saraguro	Av. Eduardo Kigman	Sucre	11/3/2019	226825			X					
12	Saraguro	18 de Noviembre	Zapotillo	11/3/2019	226819			X					
13													
14													
15													

12

CROQUIS



Subcontratista
TECNICO MC MASTER
Registrado Por:

McMaster
Engineering Solutions
RUC: 0993012793001

TECNICO CONSORCIO LOJA 2015
Supervisado por:
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA

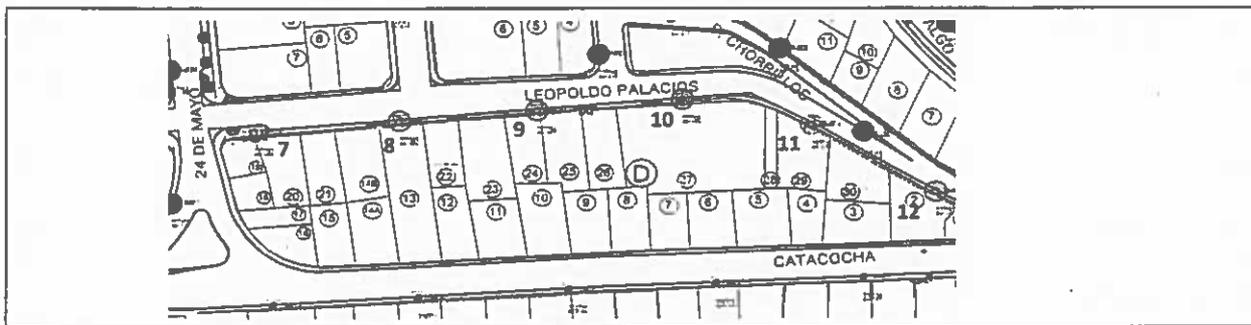
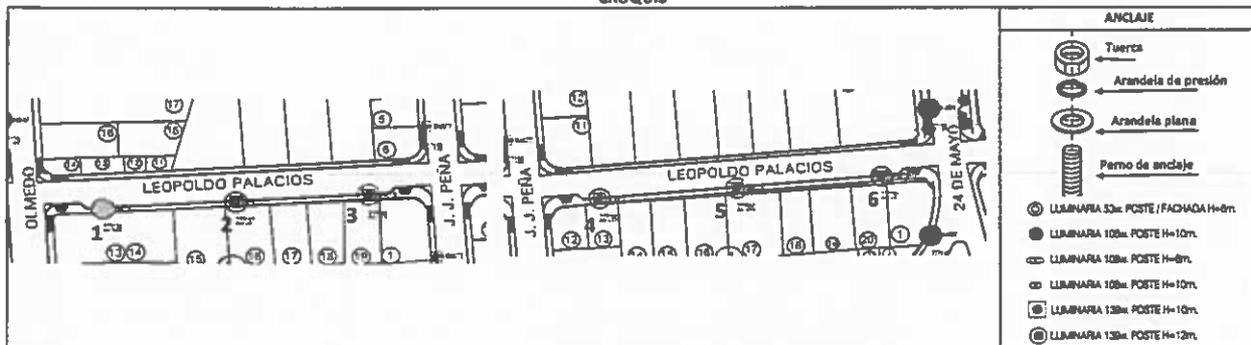
TECNICO FISCALIZACIÓN
Teinca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

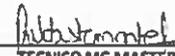
	CALIDAD TÉCNICA		LIC01-ML-CAF-REG-02-2015
	INSTALACIÓN DE POSTES ALUMBRADO PÚBLICO		
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA		
FECHA:			SUBCONTRATISTA MC MASTER

ITEM	UBICACIÓN			FECHA INSTALACIÓN	Codigo Baculos	TIPO DE POSTE					CAMARA No.	CIRCUITO No.	OBSERVACION
	PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2			Fachada	6m	10m	12m	Doble			
1	Leopoldo Palacios	Olmedo	J. J. Peña	14/3/2019	227086			X					
2	Leopoldo Palacios	Olmedo	J. J. Peña	14/3/2019	227087			X					
3	Leopoldo Palacios	Olmedo	J. J. Peña	14/3/2019	227088			X					
4	Leopoldo Palacios	J. J. Peña	24 de Mayo	14/3/2019	227089			X					
5	Leopoldo Palacios	J. J. Peña	24 de Mayo	14/3/2019	227090			X					
6	Leopoldo Palacios	J. J. Peña	24 de Mayo	14/3/2019	227091			X					
7	Leopoldo Palacios	24 de Mayo	Macará	14/3/2019	227092			X					
8	Leopoldo Palacios	24 de Mayo	Macará	15/3/2019	227093			X					
9	Leopoldo Palacios	Macará	Sabiango	15/3/2019	227094			X					
10	Leopoldo Palacios	Sabiango	Pasaje Chorrillo	15/3/2019	227095			X					
11	Leopoldo Palacios	Sabiango	Pasaje Chorrillo	15/3/2019	227096			X					
12	Leopoldo Palacios	sabiango	Pasaje Chorrillo	15/3/2019	227097			X					
13													
14													
15													

12

CROQUIS

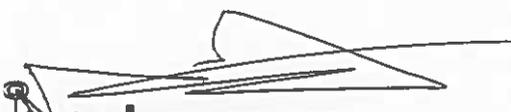



 TECNICO MC MASTER
 Registrado Por:

McMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001


 TECNICO INGENIERO LOJA 2015
 Supervisado por:

CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA



 TECNICO INGENIERO LOJA 2015
 Aprobado por:
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



CALIDAD TÉCNICA

LIC01-ML-CAF-REG-02-2015

INSTALACIÓN DE POSTES ALUMBRADO PUBLICO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

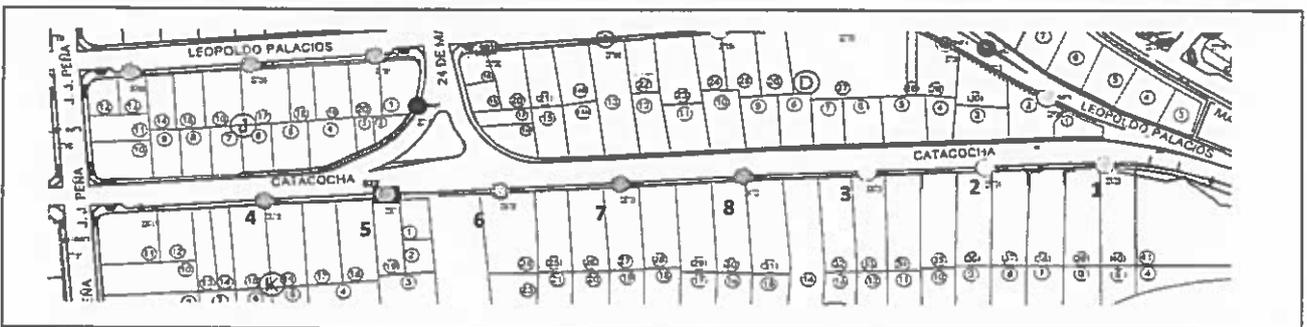
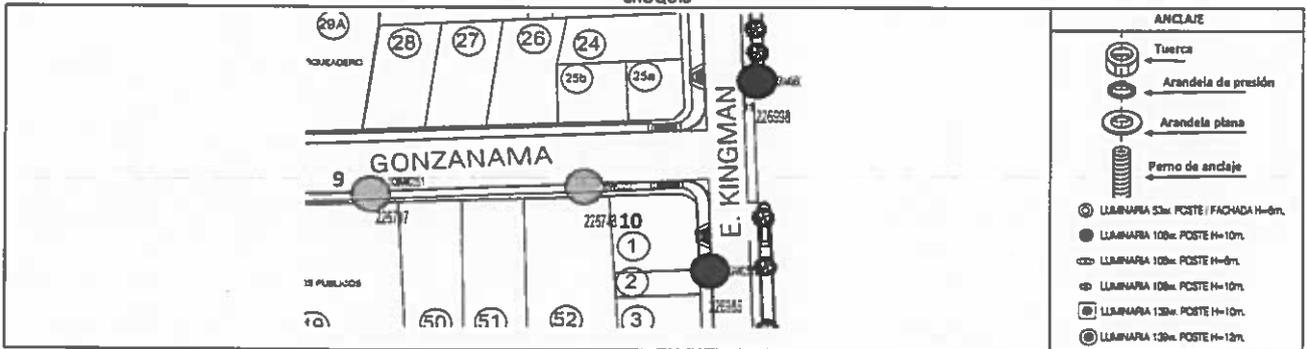
SUBCONTRATISTA
MC MASTER

FECHA:

ITEM	UBICACIÓN			FECHA INSTALACIÓN	Codigo Baculos	TIPO DE POSTE					CAMARA No.	CIRCUITO No.	OBSERVACION
	PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2			Fachada	6m	10m	12m	Doble			
1	Catacocha	Leopoldo Palacios	24 de Mayo	15/3/2019	226725			X					
2	Catacocha	Leopoldo Palacios	24 de Mayo	15/3/2019	226724			X					
3	Catacocha	Leopoldo Palacios	24 de Mayo	15/3/2019	226723			X					
4	Catacocha	J. J. Peña	Leopoldo Palacios	18/3/2019	226718			X					
5	Catacocha	J. J. Peña	Leopoldo Palacios	18/3/2019	226719			X					
6	Catacocha	J. J. Peña	Leopoldo Palacios	18/3/2019	226720			X					
7	Catacocha	J. J. Peña	Leopoldo Palacios	18/3/2019	226721			X					
8	Catacocha	J. J. Peña	Leopoldo Palacios	18/3/2019	226722			X					
9	Gonzanamá	Av. Eduardo Kigman	Sucre	18/3/2019	226747			X					
10	Gonzanamá	Av. Eduardo Kigman	Sucre	18/3/2019	226748			X					
11													
12													
13													
14													
15													

10

CROQUIS



McMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001

CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA

Ingeniería Técnica
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.



CALIDAD TÉCNICA

LICOML-CAF-REG-02-2015

INSTALACIÓN DE POSTES ALUMBRADO PUBLICO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

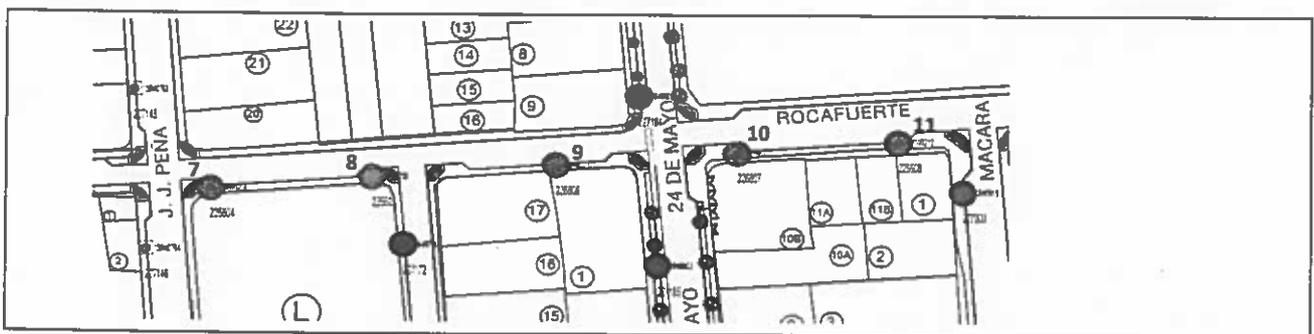
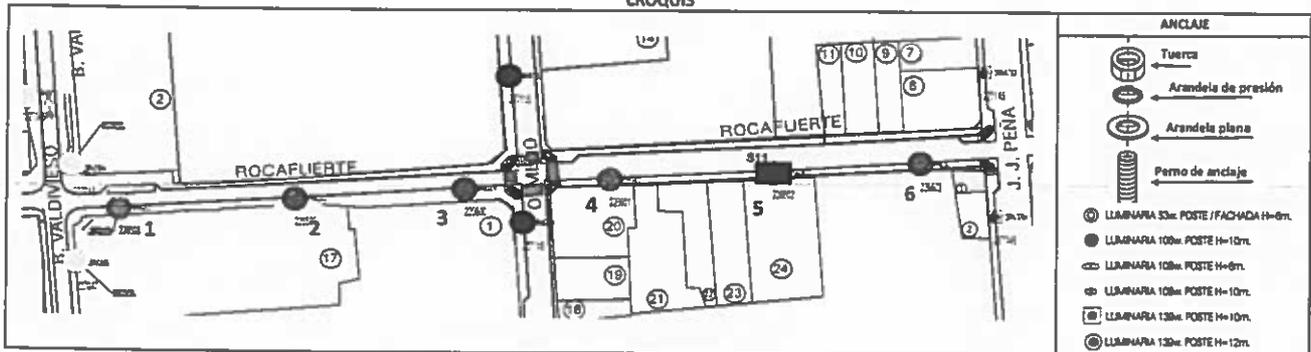
SUBCONTRATISTA
MC MASTER

FECHA:

ITEM	UBICACIÓN			FECHA INSTALACIÓN	Codigo Becules	TIPO DE POSTE					CAMARA No.	CIRCUITO No.	OBSERVACION
	PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2			Fachada	6m	10m	12m	Doble			
1	Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	26/3/2019	226598			X					
2	Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	26/3/2019	226599			X					
3	Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	26/3/2019	226600			X					
4	Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	26/3/2019	226601			X					
5	Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	26/3/2019	226602			X					
6	Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	26/3/2019	226603			X					
7	Rocafuerte	J. J. Peña	P. Sinchona	26/3/2019	226604			X					
8	Rocafuerte	J. J. Peña	P. Sinchona	26/3/2019	226605			X					
9	Rocafuerte	P. Sinchona	24 de Mayo	26/3/2019	226606			X					
10	Rocafuerte	24 de Mayo	Macará	26/3/2019	226607			X					
11	Rocafuerte	24 de Mayo	Macará	26/3/2019	226608			X					
12													
13													
14													
15													

11

CROQUIS



Albino Montiel
TÉCNICO MC MASTER
 Registrado Por:

McMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001

Albino Montiel
TÉCNICO CONSORCIO LOJA 2015
 Supervisado por:

CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA

Albino Montiel
TÉCNICO ESPECIALIZACION
 Probado por:

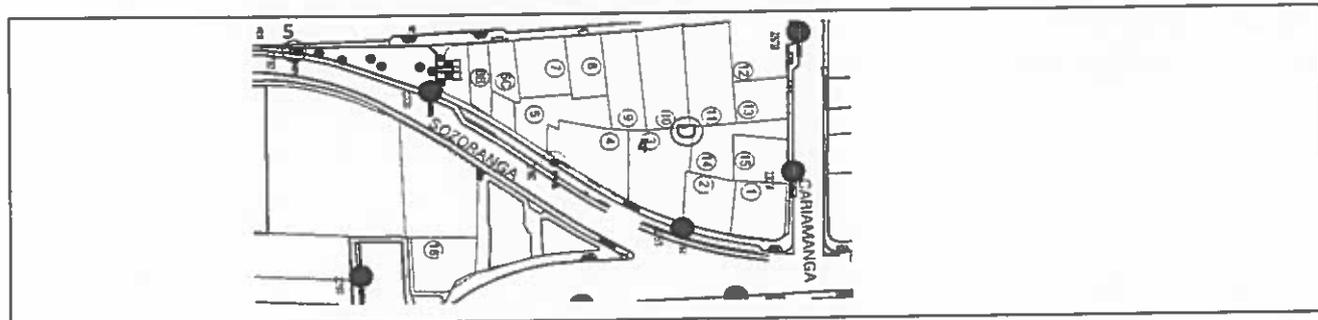
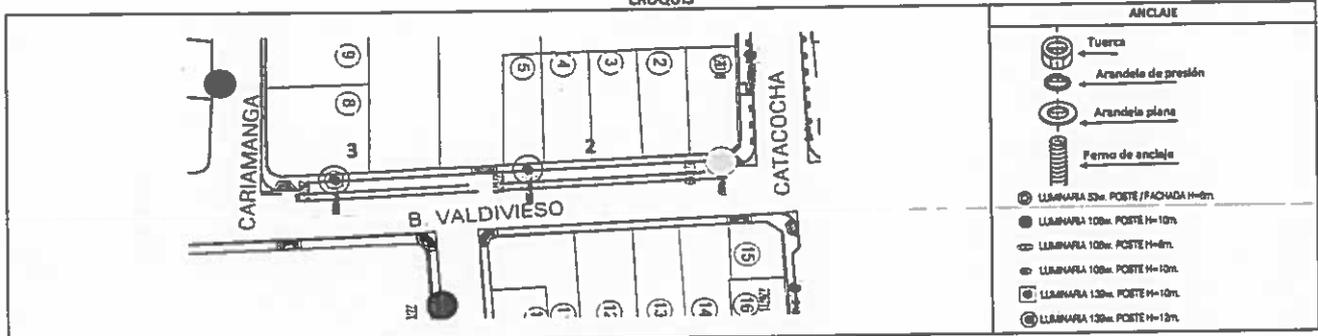
INGENIERÍA
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

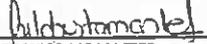
	CALIDAD TÉCNICA		LCOI-ML-CAF-REG-02-2015
	INSTALACIÓN DE POSTES ALUMBRADO PUBLICO		
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA			SUBCONTRATISTA MC MASTER
FECHA:			

ITEM	PRINCIPAL	UBICACIÓN		FECHA INSTALACIÓN	Codigo Baculos	TIPO DE POSTE				CAMARA No.	CIRCUITO No.	OBSERVACION
		CALLE 1	CALLE 2			Fachada	6m	10m	12m			
1	B. Valdivieso	Catacocha	Carlamanga	29/3/2019	227069			X				
2	B. Valdivieso	Catacocha	Carlamanga	29/3/2019	227070			X				
3	B. Valdivieso	Catacocha	Carlamanga	29/3/2019	227071			X				
4	Sozoranga	B. Valdivieso	Celica	29/3/2019	227080			X				
5	Sozoranga	Celica	Av. E. Kingman	29/3/2019	227082			X				
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												

5

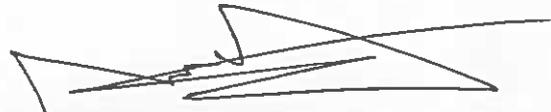
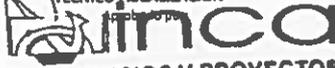
CROQUIS




 TÉCNICO MC MASTER
 Registrado Por:

MCMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001


 TÉCNICO CONSORCIO LOJA 2015
 Supervisado por:
CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA


 TÉCNICO FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN:

INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Alumbrado Publico

Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 12m de longitud de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm

UNIDAD: U

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Sitios	2,25	Correspondiente al pago del 25 % de 6 u de baculos de 12 m instalados.

TOTAL = 2,25 m /

TOTAL ACUMULADO = 214,25 m /

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 232,00 m /

(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

TRAMO		CANTIDADES DE OBRA						
		Bacúos Instalados 12 m _ Marzo 2019						
VÍA	ENTRE	M	FECHA INSTALACION	Codigo	ITEM	BACULO		
Gobernacion de Mainas	Av. Emiliano Ortega	Jose Felix	Rocafuerte	ACERA OESTE	8/3/2019	227235	1	1
				ACERA OESTE	8/3/2019	227257	2	1
				ACERA OESTE	8/3/2019	227258	3	1
	18 de Noviembre	Av. Eduardo Kingman	ACERA NORTE	8/3/2019	226830	4	1	
			ACERA NORTE	8/3/2019	226832	5	1	
			ACERA NORTE	8/3/2019	226833	6	1	
			ACERA NORTE	8/3/2019	226834	7	1	
			ACERA NORTE	8/3/2019	226835	8	1	
			ACERA SUR	8/3/2019	226838	9	1	
T. Instalados						9		
T. Planilla 25%						2,25		

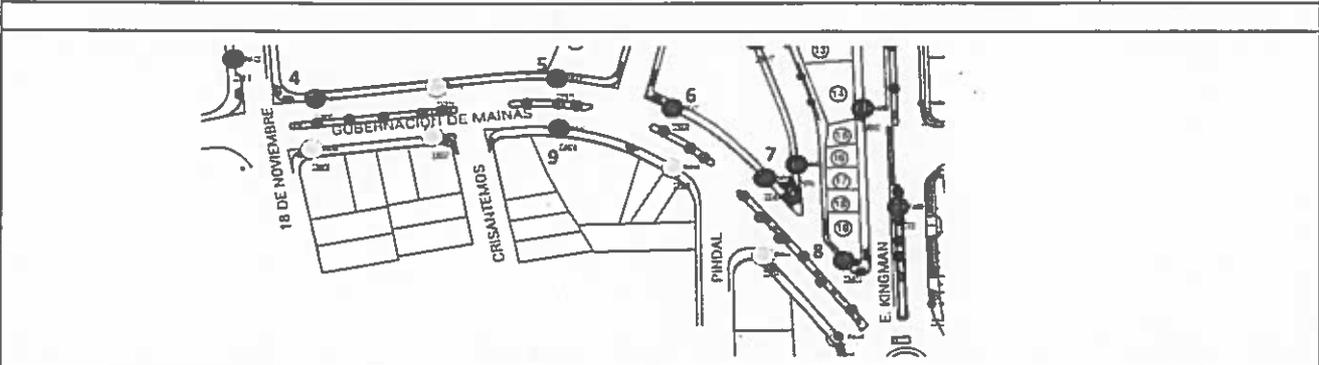
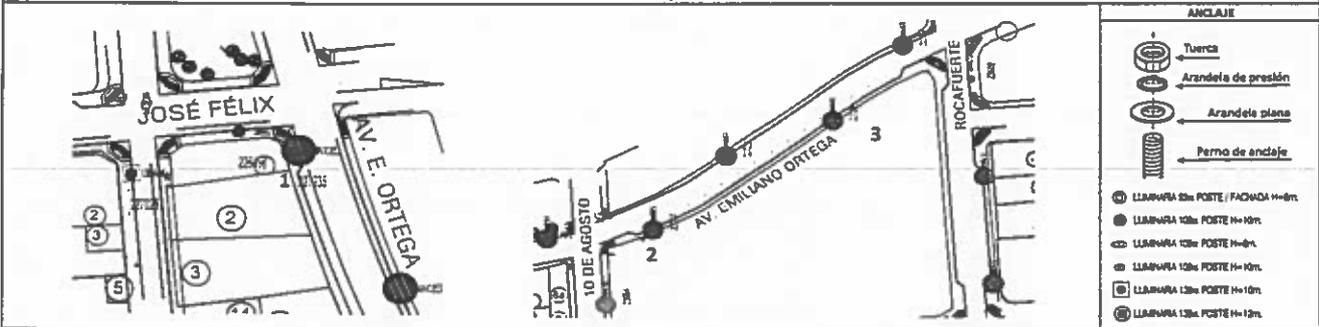


CALIDAD TÉCNICA		LCOH-ML-CAF-REG-02-2015
INSTALACIÓN DE POSTES ALUMBRADO PÚBLICO		
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA		SUBCONTRATISTA MC MASTER
FECHA:		

ITEM	UBICACIÓN			FECHA INSTALACIÓN	Codigo Baculos	TIPO DE POSTE					CAMARA No.	CIRCUITO No.	OBSERVACION
	PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2			Fachada	6m	10m	12m	Doble			
1	Av. Emiliano Ortega	Jose Felix	Quito	8/3/2019	227235				X				
2	Av. Emiliano Ortega	10 de Agosto	Rocafuerte	8/3/2019	227257				X				
3	Av. Emiliano Ortega	10 de Agosto	Rocafuerte	8/3/2019	227258				X				
4	Gobernación de Mainas	18 de Noviembre	Chaguarpamba	8/3/2019	226830				X				
5	Gobernación de Mainas	18 de Noviembre	Chaguarpamba	8/3/2019	226831				X				
6	Gobernación de Mainas	Chaguarpamba	Sucre	8/3/2019	226833				X				
7	Gobernación de Mainas	Chaguarpamba	Sucre	8/3/2019	226834				X				
8	Gobernación de Mainas	Av. Eduardo Kigman	Sucre	8/3/2019	226835				X				
9	Gobernación de Mainas	Crisantemos	Pindal	8/3/2019	226838				X				
10													
11													
12													
13													
14													
15													

9

CROQUIS



TÉCNICO MC MASTER
 Registrado Por:

MCMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001

TÉCNICO CONSTRUCCIÓN 2015
 Supervisado por:

CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA

TÉCNICO ORGANIZACIÓN
 Elaborado por:

Ingeniería
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

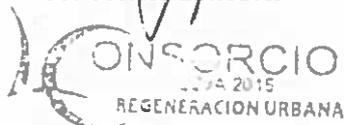
CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Alumbrado Público
53W

UNIDAD: u

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre.	0,70	Correspondiente al pago del 10 % de 7u de luminarias instaladas.

TOTAL = 0,70 U ✓
TOTAL PLANILLADO = 7,00 U ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 7,00 U ✓
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INGA S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

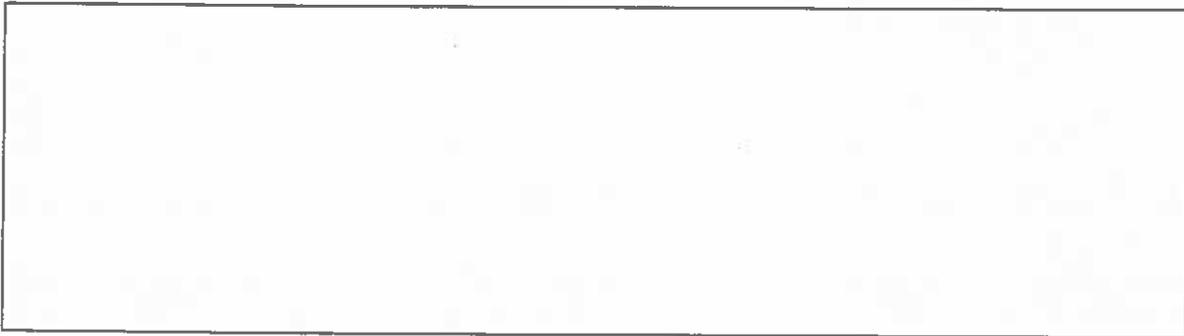
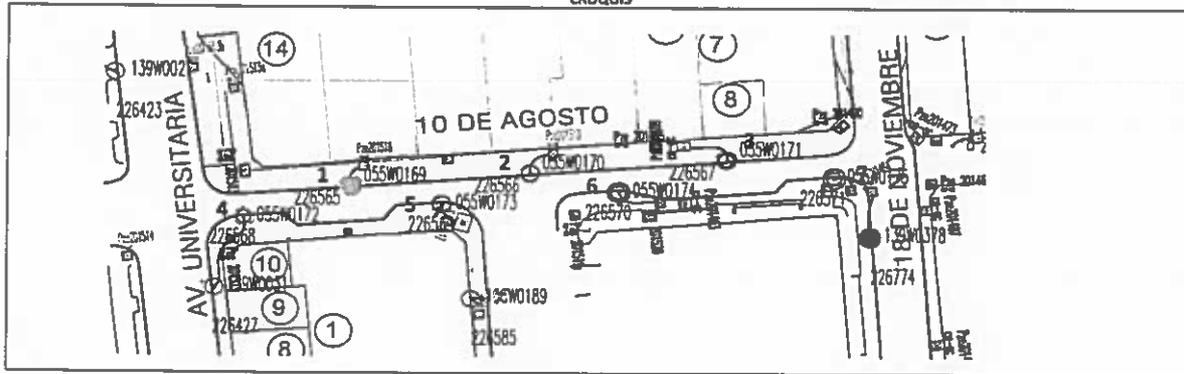
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

TRAMO	CANTIDADES DE OBRA				
	Luminarias 53 W				
DIRECCION	FECHA INSTALACION	POZO DERIVACION	CODIGO BACULO	CODIGO LUMINARIA	LUMINARIAS
10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	13/3/2019	201516	226565	055W0169	1
10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	13/3/2019	201518	226568	055W0170	1
10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	13/3/2019	201485	226567	055W0171	1
10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	13/3/2019	201515	226568	055W0172	1
10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	13/3/2019	201517	226569	055W0173	1
10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	13/3/2019	201520	226570	055W0174	1
10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	13/3/2019	201464	226571	055W0175	1
T. Instalados					7
T. Planilla 10%					0,7

	CALIDAD TÉCNICA		LICOML-CAF-REG-03-2016
	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS		
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA		
FECHA:			SUBCONTRATISTA MC MASTER

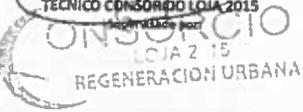
ITEM	CT	Nro. Circuito Maquilla	DIRECCIÓN	Pozo	CODIGO POSTE	CODIGO LUMINARIA	MARCA	LUMINARIA INSTALADA				FECHA Y HORA DE ENERGIZACIÓN	OBSERVACIONES
								55	106	139	201		
1	CT-05	C1	10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	201516	226565	055W0169	Ampera	1				13/3/2019	Poste
2	CT-05	C2	10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	201518	226566	055W0170	Ampera	1				13/3/2019	Poste
3	CT-05	C2	10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	201485	226567	055W0171	Ampera	1				13/3/2019	Poste
4	CT-05	C2	10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	201515	226568	055W0172	Ampera	1				13/3/2019	Poste
5	CT-09	C4	10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	201517	226569	055W0173	Ampera	1				13/3/2019	Poste
6	CT-08	C2	10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	201520	226570	055W0174	Ampera	1				13/3/2019	Poste
7	CT-08	C2	10 de Agosto entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	201464	226571	055W0175	Ampera	1				13/3/2019	Poste
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

CROQUIS




 TÉCNICO MC MASTER
 Registrado Por:

 RUC: 0993012793001


 TÉCNICO CONSORCIO LOJA 2015
 Registrado Por:

 REGENERACION URBANA



 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Alumbrado Público

UNIDAD: u

106W

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Planilla 3 _ Del 01 al 27 de Agosto 2018	288	Corresponde al Pago del 75% de 384 u de luminarias efectivas a instalar,
	57,60	Correspondiente al pago del 15 % de 384 u de luminarias, a instalar y ya adquiridas
	5,20	Correspondiente al pago del 10 % de 52 u de luminarias. Ver registro de Instalacion
Planilla 4 _ Del 14 al 31 de Enero 2019	20,20	Correspondiente al pago del 10 % de 202 u de luminarias. Ver registro de Instalacion
Varios Frentes	2,30	Correspondiente al pago del 10 % de 21 u de luminarias. Ver registro de Instalacion

TOTAL = 373,30 U /
TOTAL PLANILLADO = 360,95 U
PRESENTE PLANILLA = 12,35 U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO 384,00 U /
Nro, 1 =

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

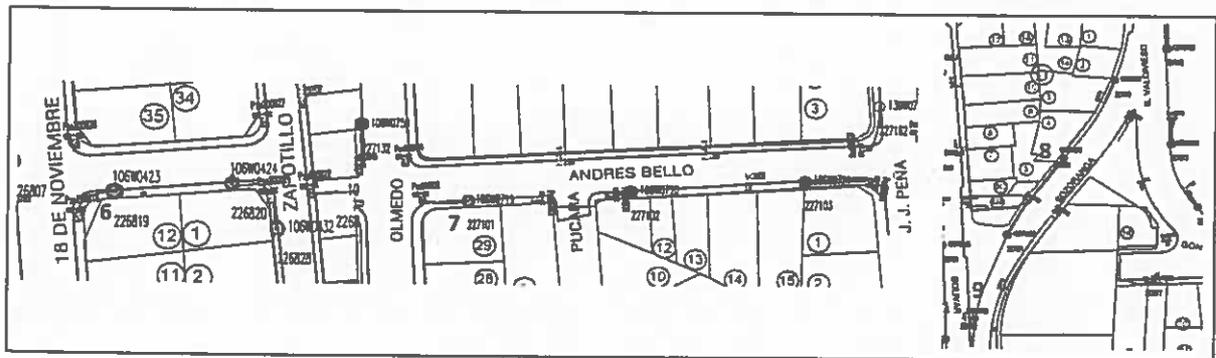
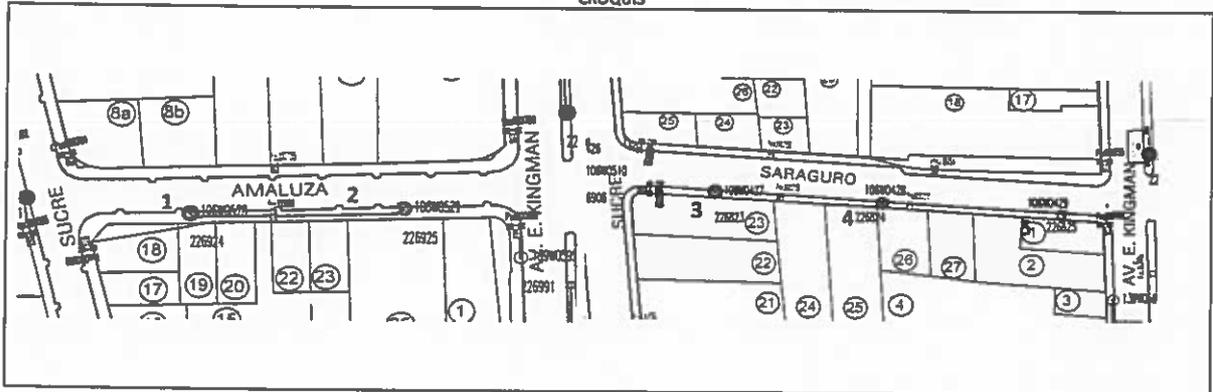
TRAMO	CANTIDADES DE OBRA				
	Luminarias 106 W				
DIRECCION	FECHA INSTALACION	CODIGO LUMINARIA	POZO DERIVACION	CODIGO BACULO	LUMINARIAS
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	8/3/2019	106W0434	200874	228830	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	8/3/2019	106W0435	200875	228831	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	8/3/2019	106W0437	200865	228833	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	8/3/2019	106W0438	200863	228834	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	8/3/2019	106W0439	200861	228835	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	8/3/2019	106W0436	200875	228832	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0445	200870	228841	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0444	200869	228840	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0440	200873	228836	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0441	200872	228837	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0442	200867	228838	1
Gobernacion de Mainas entre 18 de Noviembre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0443	200868	228839	1
Chaguarpamba entre Sucre y Gobernacion de Mainas	8/3/2019	106W0523	200876	226919	1
Chaguarpamba entre Sucre y Gobernacion de Mainas	8/3/2019	106W0524	200876	226920	1
Saraguro entre Sucre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0427	200759	226823	1
Saraguro entre Sucre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0428	200757	226824	1
Saraguro entre Sucre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0429	200756	226825	1
Saraguro entre 18 de Noviembre y Zapotillo	11/3/2019	106W0423	200818	226819	1
Amaluza entre Sucre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0528	200888	226924	1
Amaluza entre Sucre y Av. Eduardo Kingman	11/3/2019	106W0529	200888	226925	1
Andes Bello entre J. J. Peña y Olmedo	13/3/2019	106W0719	200922	227101	1
Sozoranga entre B. Valdivieso y Av. Eduardo Kingman	29/3/2019	106W0698	200704	227080	1
Sozoranga entre B. Valdivieso y Av. Eduardo Kingman	29/3/2019	106W0700	200682	227082	1
T. Instalados					23
T. Planilla 10%					2,3

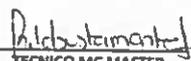
	CALIDAD TÉCNICA						LCOI-ML-CAF-REG-02-2015		
	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS								
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA						SUBCONTRATISTA MC MASTER		
FECHA:									

ITEM	CÁMARA	Nro. Circuito Maquilla	UBICACIÓN			CODIGO LUMINARIA	PUZO	CODIGO POSTE	MARCA	LUMINARIA INSTALADA				FECHA Y HORA DE ENERGIZACIÓN	OBSERVACIONES
			PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2					SS	106	119	201		
1	CT-29	C1	Amaluza	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0528	200888	226924	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
2	CT-29	C1	Amaluza	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0529	200888	226925	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
3	CT-28	C2	Saraguro	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0427	200759	226823	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
4	CT-28	C2	Saraguro	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0428	200757	226824	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
5	CT-28	C2	Saraguro	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0429	200756	226825	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
6	CT-27	C2	Saraguro	18 de Noviembre	Zapotillo	106W0423	200818	226819	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
7			Andres Bello	Olmedo	Juan Jose Peña	106W0719	200922	227101	Ampera	X			13/3/2019	Poste	
8	CT-26	C3	Sozoranga	B. Valdivieso	Celica	106W0698	200704	227080	Ampera	X			29/3/2019	Poste	
9	CT-26	C4	Sozoranga	Celica	Av. E. Kingman	106W0700	200682	227082	Ampera	X			29/3/2019	Poste	
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															

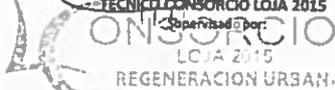
0 9 0 0

CROQUIS




 TECNICO MC MASTER
 Registrado Por:

McMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001


 TECNICO CONSORCIO LOJA 2015
 Supervisado por:

CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA

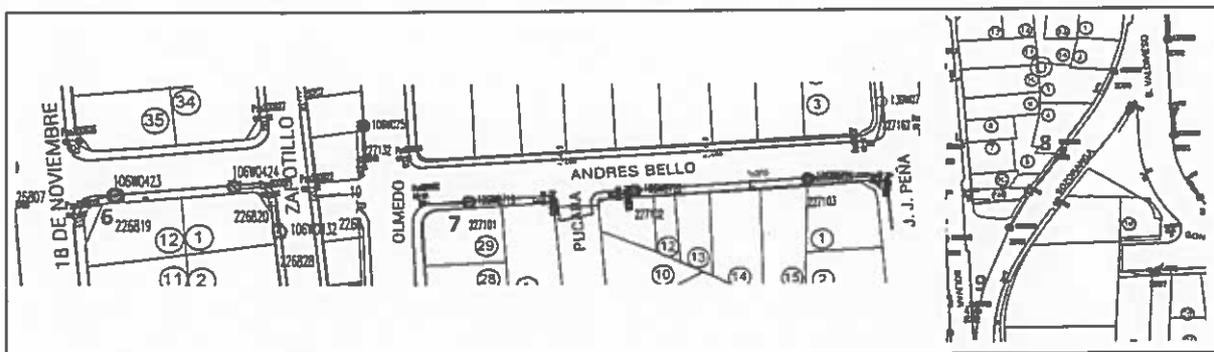
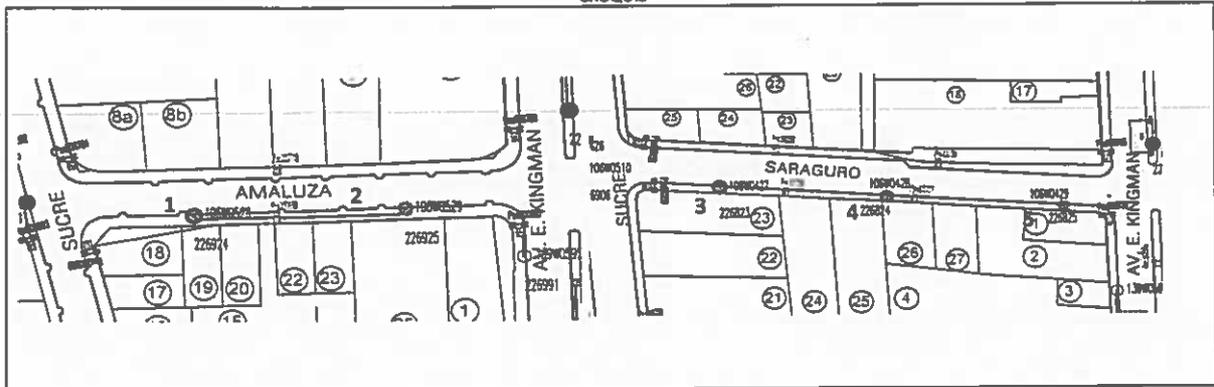

 TECNICO ESPECIALIZADO
 Aprobado por:
INGENIERIA
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

	CALIDAD TÉCNICA		LICI-ML-CAF-REG-02-2015
	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS		
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA		SUBCONTRATISTA MC MASTER
FECHA:			

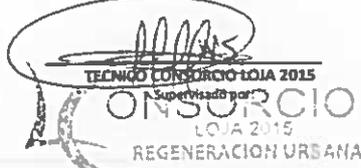
ITEM	CÁMARA	Nro. Circuito Maquila	UBICACIÓN			CODIGO LUMINARIA	POZO	CODIGO POSTE	MARCA	LUMINARIA INSTALADA				FECHA Y HORA DE ENERGIZACIÓN	OBSERVACIONES
			PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2					SS	106	119	201		
1	CT-29	C1	Amaluza	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0528	200888	226924	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
2	CT-29	C1	Amaluza	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0529	200888	226925	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
3	CT-28	C2	Saraguro	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0427	200759	226823	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
4	CT-28	C2	Saraguro	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0428	200757	226824	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
5	CT-28	C2	Saraguro	Sucre	Av. Eduardo Kigman	106W0429	200756	226825	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
6	CT-27	C2	Saraguro	18 de Noviembre	Zapotillo	106W0423	200818	226819	Ampera	X			11/3/2019	Poste	
7			Andres Bello	Olmedo	Juan Jose Peña	106W0719	200922	227101	Ampera	X			13/3/2019	Poste	
8	CT-26	C3	Sozoranga	B. Valdivieso	Celica	106W0698	200704	227080	Ampera	X			29/3/2019	Poste	
9	CT-26	C4	Sozoranga	Celica	Av. E. Kingman	106W0700	200682	227082	Ampera	X			29/3/2019	Poste	
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															

0 9 0 0

CROQUIS




MC Master
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001


CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA


Quinea
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 4 C.C.
PERIODO: 14 AL 31 ENERO 2019
01 AL 28 FEBRERO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Alumbrado Público
139W

UNIDAD: u

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Planilla 3_ 01 al 27 Agosto 2018	392,25	Correspondiente al pago del 75 % de 523 u de luminarias. Ya adquiridas
	21,50	Correspondiente al pago pendiente del 25 % de 86 u de luminarias.
Planilla 4_ 14 al 31 Enero 2019 01 al 28 Febrero 2019	45,50	Correspondiente al pago pendiente del 25 % de 182 u de luminarias.
mar-19	17,50	Correspondiente al pago del 25 % de 70 u de luminarias. Ver registro de Instalacion

TOTAL = 476,75 u ✓
TOTAL PLANILLADO = 428,65 u ✓
PRESENTE PLANILLA = 48,10 ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 523,00 u ✓
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

TRAMO			CANTIDADES DE OBRA				
PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2	Luminarias 106 W				
			FECHA INSTALACION	CODIGO LUMINARIA	POZO DERIVACION	CODIGO BACULO	LUMINARIAS
Av. Eduardo Kigman	Celica	Gonzanamá	7/3/2019	139W0588	200716	226984	1
Av. Eduardo Kigman	Gonzanamá	Saraguro	7/3/2019	139W0589	200739	226985	1
Av. Eduardo Kigman	Gonzanamá	Saraguro	7/3/2019	139W0590	200737	226986	1
Av. Eduardo Kigman	Saraguro	Alamor	7/3/2019	139W0592	200766	226988	1
Av. Eduardo Kigman	Saraguro	Alamor	7/3/2019	139W0593	200764	226989	1
Av. Eduardo Kigman	Alamor	Amaluza	7/3/2019	139W0594	200787	226990	1
Av. Eduardo Kigman	Amaluza	Catamayo	7/3/2019	139W0595	200887	226991	1
Av. Eduardo Kigman	Amaluza	Catamayo	7/3/2019	139W0596	200885	226992	1
Av. Eduardo Kigman	Catamayo	Gobernación de Mainas	7/3/2019	139W0597	200857	226993	1
Av. Eduardo Kigman	Catamayo	Gobernación de Mainas	7/3/2019	139W0598	200858	226994	1
Av. Eduardo Kigman	Catamayo	Gobernación de Mainas	7/3/2019	139W0599	200860	226995	1
Chile	18 de Noviembre	Sucre	11/3/2019	139W0356	200810	226752	1
Chile	18 de Noviembre	Sucre	11/3/2019	139W0355	200810	226751	1
Chile	Av. Universitaria	18 de Noviembre	11/3/2019	139W0354	200808	226750	1
Chile	Av. Universitaria	18 de Noviembre	11/3/2019	139W0353	200803	226749	1
Leopoldo Palacios	Olmedo	J.J. Peña	15/3/2019	139W0704	200331	227086	1
Leopoldo Palacios	Olmedo	J.J. Peña	15/3/2019	139W0705	200330	227087	1
Leopoldo Palacios	Olmedo	J.J. Peña	15/3/2019	139W0706	200328	227088	1
Leopoldo Palacios	J.J. Peña	24 de Mayo	15/3/2019	139W0707	200338	227089	1
Leopoldo Palacios	J.J. Peña	24 de Mayo	15/3/2019	139W0708	200337	227090	1
Leopoldo Palacios	J.J. Peña	24 de Mayo	15/3/2019	139W0709	200335	227091	1
Leopoldo Palacios	24 de Mayo	Macara	15/3/2019	139W0711	200372	227093	1
Leopoldo Palacios	Macara	Sabiango	15/3/2019	139W0712	200371	227094	1
Leopoldo Palacios	Sabiango	P. Chorrillos	15/3/2019	139W0713	200367	227095	1
Leopoldo Palacios	Sabiango	P. Chorrillos	15/3/2019	139W0714	200366	227096	1
Leopoldo Palacios	P. Chorrillos	Catacocha	15/3/2019	139W0715	200365	227097	1
Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	15/3/2019	139W0327	200312	226723	1
Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	15/3/2019	139W0328	200313	226724	1
Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	15/3/2019	139W0329	200314	226725	1
Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	20/3/2019	139W0322	200303	226718	1
Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	20/3/2019	139W0323	200302	226719	1
Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	20/3/2019	139W0324	200309	226720	1
Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	20/3/2019	139W0325	200310	226721	1
Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	20/3/2019	139W0326	200311	226722	1
Av. E. Kingman	Sozoranga	Gonzanamá	18/3/2019	139W0600	200681	226996	1
Av. E. Kingman	Sozoranga	Gonzanamá	18/3/2019	139W0601	200681	226996	1
Av. E. Kingman	Sozoranga	Gonzanamá	18/3/2019	139W0602	200711	226997	1
Av. E. Kingman	Sozoranga	Gonzanamá	18/3/2019	139W0603	200711	226997	1
Av. E. Kingman	Saraguro	Alamor	18/3/2019	139W0613	200776	227002	1
Av. E. Kingman	Catamayo	Acacias	18/3/2019	139W0622	200853	227007	1
Av. E. Kingman	Catamayo	Acacias	18/3/2019	139W0623	200853	227007	1
Av. Universitaria	J. Rodríguez	J. de Salinas	21/3/2019	139W0005	201897	226401	1
Av. Universitaria	J. Rodríguez	J. de Salinas	21/3/2019	139W0006	201895	226402	1
Av. Universitaria	Quito	Imbabura	21/3/2019	139W0015	201879	226411	1
Av. Universitaria	Quito	Imbabura	21/3/2019	139W0016	201878	226412	1

TRAMO			CANTIDADES DE OBRA				
			Luminarias 106 W				
PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2	FECHA INSTALACION	CODIGO LUMINARIA	POZO DERIVACION	CODIGO BACULO	LUMINARIAS
Av. Universitaria	Colón	J. A. Eguiguren	21/3/2019	139W0023	201656	228419	1
Av. Universitaria	J. A. Eguiguren	10 de Agosto	21/3/2019	139W0027	201511	228423	1
Av. Universitaria	Azuay	Mercadillo	21/3/2019	139W0040	200419	228438	1
Av. Universitaria	Azuay	Mercadillo	21/3/2019	139W0041	200421	228437	1
Av. Universitaria	Mercadillo	Lourdes	21/3/2019	139W0044	200490	228440	1
Av. Universitaria	Lourdes	Catacocha	21/3/2019	139W0048	202206	228444	1
Av. Universitaria	Carlamanga	Celica	21/3/2019	139W0054	200642	228450	1
Av. Universitaria	Celica	Gonzanamá	21/3/2019	201W0058	200652	228454	1
Av. Universitaria	Gonzanamá	Chile	21/3/2019	201W0089	200802	228465	1
Imbabura	Av. Universitaria	18 de Noviembre	21/3/2019	139W0115	202023	226511	1
Imbabura	Av. Universitaria	18 de Noviembre	21/3/2019	139W0116	201621	226512	1
Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	25/3/2019	139W0206	201104	226602	1
Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	25/3/2019	139W0207	201106	226603	1
Rocafuerte	J. J. Peña	P. Sinchona	25/3/2019	139W0208	201113	226604	1
Rocafuerte	J. J. Peña	P. Sinchona	25/3/2019	139W0209	201118	226605	1
Rocafuerte	P. Sinchona	24 de Mayo	25/3/2019	139W0210	200167	226606	1
Rocafuerte	24 de Mayo	Macará	25/3/2019	139W0211	200170	226607	1
Rocafuerte	24 de Mayo	Macará	25/3/2019	139W0212	200171	226608	1
Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	26/3/2019	139W0202	201429	226598	1
Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	26/3/2019	139W0203	201092	226599	1
Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	26/3/2019	139W0204	201091	226600	1
Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	26/3/2019	139W0205	201102	226601	1
B. Valdivieso	Catacocha	Carlamanga	29/3/2019	139W0687	200596	227069	1
B. Valdivieso	Catacocha	Carlamanga	29/3/2019	139W0688	200958	227070	1
B. Valdivieso	Catacocha	Carlamanga	29/3/2019	139W0689	200599	227071	1

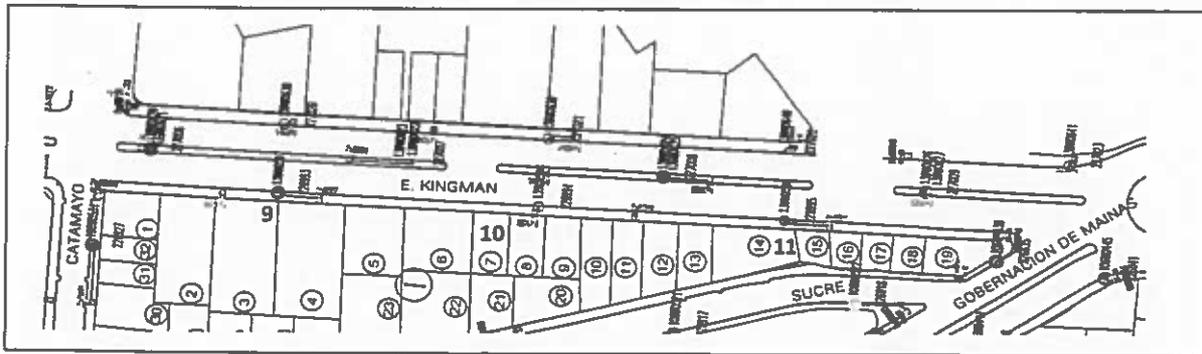
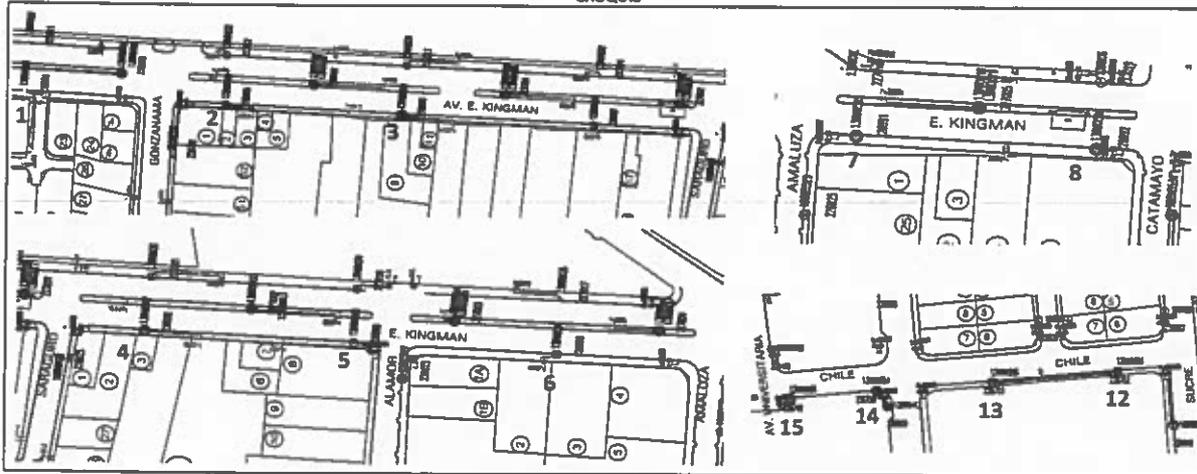
T. Instalados	70
T. Planilla 25%	17,5

	CALIDAD TÉCNICA		LCOI-ML-CAF-REG-02-2015
	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS		
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA		SUBCONTRATISTA MC MASTER
FECHA:			

ITEM	CÁMARA	Nro. Circuito Maquilla	DIRECCIÓN			CODIGO LUMINARIA	POZO	CODIGO POSTE	MARCA	LUMINARIA INSTALADA				FECHA Y HORA DE ENERGIZACIÓN	OBSERVACIONES
			PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2					SS	106	139	201		
1	CT-26	C1	Av. Eduardo Kigman	Cañica	Gonzanamá	139W0588	200716	226984	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
2	CT-28	C2	Av. Eduardo Kigman	Gonzanamá	Saraguro	139W0589	200739	226985	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
3	CT-28	C2	Av. Eduardo Kigman	Gonzanamá	Saraguro	139W0590	200737	226986	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
4	CT-28	C3	Av. Eduardo Kigman	Saraguro	Alamor	139W0592	200766	226988	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
5	CT-28	C3	Av. Eduardo Kigman	Saraguro	Alamor	139W0593	200764	226989	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
6			Av. Eduardo Kigman	Alamor	Amaluza	139W0594	200787	226990	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
7	CT-29	C1	Av. Eduardo Kigman	Amaluza	Catamayo	139W0595	200887	226991	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
8	CT-29	C1	Av. Eduardo Kigman	Amaluza	Catamayo	139W0596	200885	226992	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
9	CT-29	C4	Av. Eduardo Kigman	Catamayo	Gobernación de Mainas	139W0597	200857	226993	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
10	CT-29	C4	Av. Eduardo Kigman	Catamayo	Gobernación de Mainas	139W0598	200858	226994	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
11	CT-29	C4	Av. Eduardo Kigman	Catamayo	Gobernación de Mainas	139W0599	200860	226995	Ampera		X		7/3/2019	Poste	
12	CT-27	C6	Chile	18 de Noviembre	Sucre	139W0356	200810	226752	Ampera		X		11/3/2019	Poste	
13	CT-27	C6	Chile	18 de Noviembre	Sucre	139W0355	200810	226751	Ampera		X		11/3/2019	Poste	
14	CT-27	C5	Chile	Av. Universitaria	18 de Noviembre	139W0354	200808	226750	Ampera		X		11/3/2019	Poste	
15	CT-27	C3	Chile	Av. Universitaria	18 de Noviembre	139W0353	200803	226749	Ampera		X		11/3/2019	Poste	
16															

0 15

CROQUIS




TECNICO MC MASTER
 Registrado Por:

McMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001


TECNICO CONSORCIO EOTA 2015
 Supervisado por:
CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA


TECNICO FEELIX BARRON

SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



CALIDAD TÉCNICA

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS

LICI-MI-CAF-REG-02-2015

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

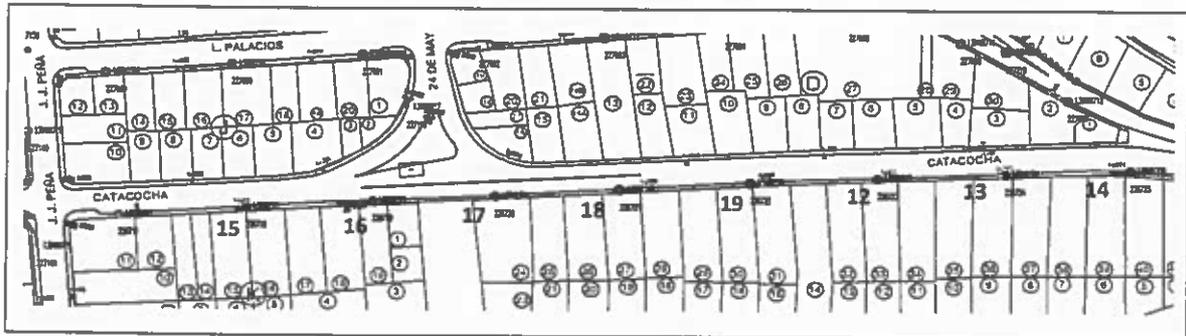
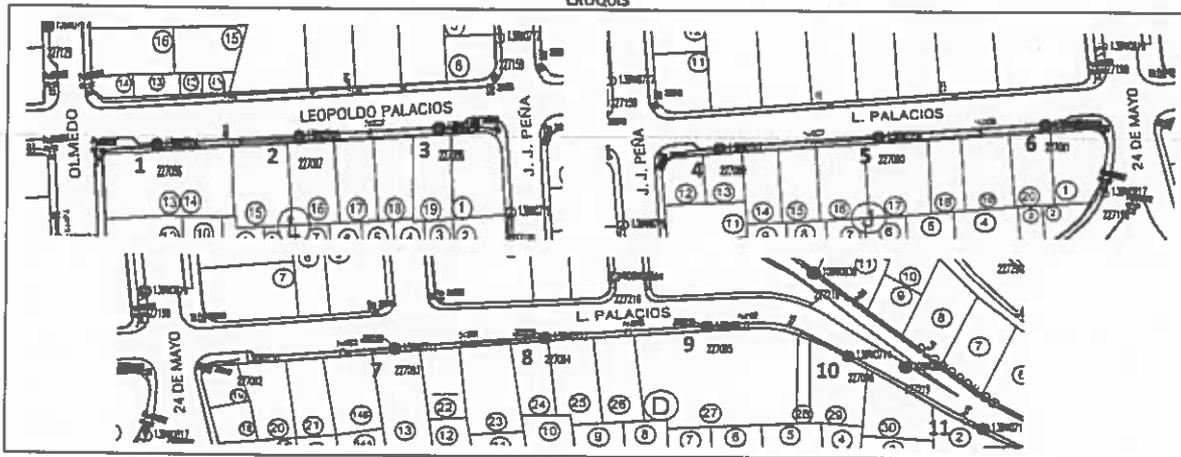
SUBCONTRATISTA
MC MASTER

FECHA:

ITEM	CÁMARA	Nro. Circuito Maquinilla	DIRECCIÓN			CODIGO LUMINARIA	PCZO	CODIGO POSTE	MARCA	LUMINARIA INSTALADA				FECHA Y HORA DE ENERGIZACIÓN	OBSERVACIONES
			PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2					55	106	189	201		
1			Leopoldo Palacios	Olmado	J.J. Peña	139W0704	200331	227086	Ampera		X			15/3/2019	Poste
2			Leopoldo Palacios	Olmado	J.J. Peña	139W0705	200330	227087	Ampera		X			15/3/2019	Poste
3			Leopoldo Palacios	Olmado	J.J. Peña	139W0706	200328	227088	Ampera		X			15/3/2019	Poste
4			Leopoldo Palacios	J.J. Peña	24 de Mayo	139W0707	200338	227089	Ampera		X			15/3/2019	Poste
5			Leopoldo Palacios	J.J. Peña	24 de Mayo	139W0708	200337	227090	Ampera		X			15/3/2019	Poste
6			Leopoldo Palacios	J.J. Peña	24 de Mayo	139W0709	200335	227091	Ampera		X			15/3/2019	Poste
7			Leopoldo Palacios	24 de Mayo	Macara	139W0711	200372	227093	Ampera		X			15/3/2019	Poste
8			Leopoldo Palacios	Macara	Sablango	139W0712	200371	227094	Ampera		X			15/3/2019	Poste
9			Leopoldo Palacios	Sablango	P. Chorrillos	139W0713	200367	227095	Ampera		X			15/3/2019	Poste
10			Leopoldo Palacios	Sablango	P. Chorrillos	139W0714	200366	227096	Ampera		X			15/3/2019	Poste
11			Leopoldo Palacios	P. Chorrillos	Catacocha	139W0715	200365	227097	Ampera		X			15/3/2019	Poste
12			Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	139W0327	200312	226723	Ampera		X			15/3/2019	Poste
13			Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	139W0328	200313	226724	Ampera		X			15/3/2019	Poste
14			Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	139W0329	200314	226725	Ampera		X			15/3/2019	Poste
15			Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	139W0322	200303	226718	Ampera		X			20/3/2019	Poste
16			Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	139W0323	200302	226719	Ampera		X			20/3/2019	Poste
17			Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	139W0324	200309	226720	Ampera		X			20/3/2019	Poste
18			Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	139W0325	200310	226721	Ampera		X			20/3/2019	Poste
19			Catacocha	J.J. Peña	Leopoldo Palacios	139W0326	200311	226722	Ampera		X			20/3/2019	Poste

0 19

CROQUIS





CALIDAD TÉCNICA

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS

UCOI-ML-CAF-REG- 02-2018

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DEBARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

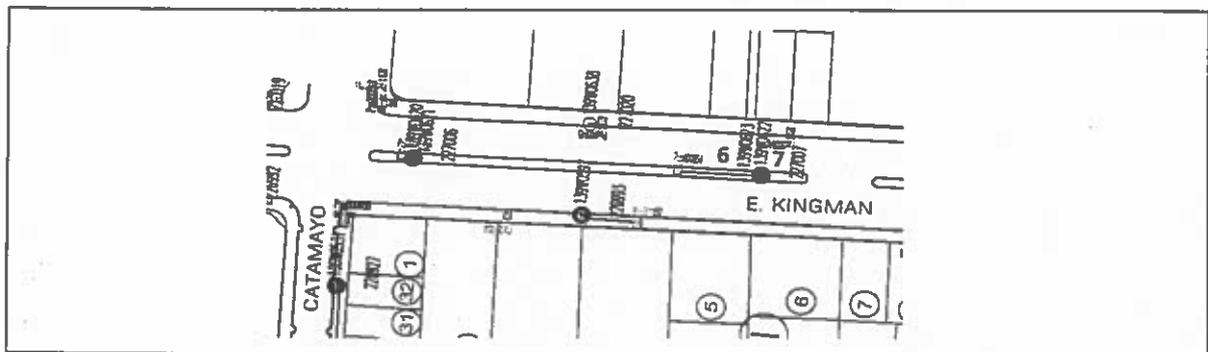
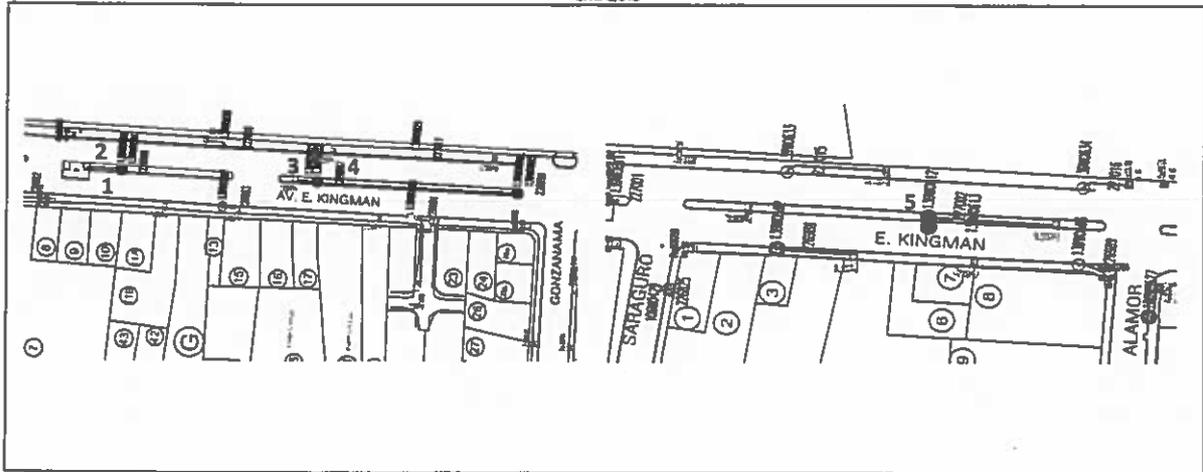
SUBCONTRATISTA
MC MASTER

FECHA:

ITEM	CÁMARA	Nro. Circuito Maquillo	DIRECCIÓN			CODIGO LUMINARIA	POZO	CODIGO POSTE	MARCA	LUMINARIA INSTALADA				FECHA Y HORA DE ENERGIZACIÓN	OBSERVACIONES
			PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2					55	106	139	201		
1	CT-26	C2	Av. E. Kingman	Sozoranga	Gonzanamá	139W0600	200681	226996	Ampera		X			18/3/2019	Poste
2	CT-26	C2	Av. E. Kingman	Sozoranga	Gonzanamá	139W0601	200681	226996	Ampera		X			18/3/2019	Poste
3	CT-26	C2	Av. E. Kingman	Sozoranga	Gonzanamá	139W0602	200711	226997	Ampera		X			18/3/2019	Poste
4	CT-26	C2	Av. E. Kingman	Sozoranga	Gonzanamá	139W0603	200711	226997	Ampera		X			18/3/2019	Poste
5	CT-28	C4	Av. E. Kingman	Saraguro	Alamor	139W0613	200776	227002	Ampera		X			18/3/2019	Poste
6	CT-29	C5	Av. E. Kingman	Catamayo	Acadas	139W0622	200853	227007	Ampera		X			18/3/2019	Poste
7	CT-29	C5	Av. E. Kingman	Catamayo	Acadas	139W0623	200853	227007	Ampera		X			18/3/2019	Poste
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															

0 7

CROQUIS



Subcontratista
TECNICO MC MASTER
Registrado Por:
McMaster
Engineering Solutions
RUC: 0993012793001

TECNICO CONSORCIO LOJA 2015
Supervisado por:
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA

Alinca
SERVICIOS Y PROYECTOS
INGENIERIA CIVIL, S.A.



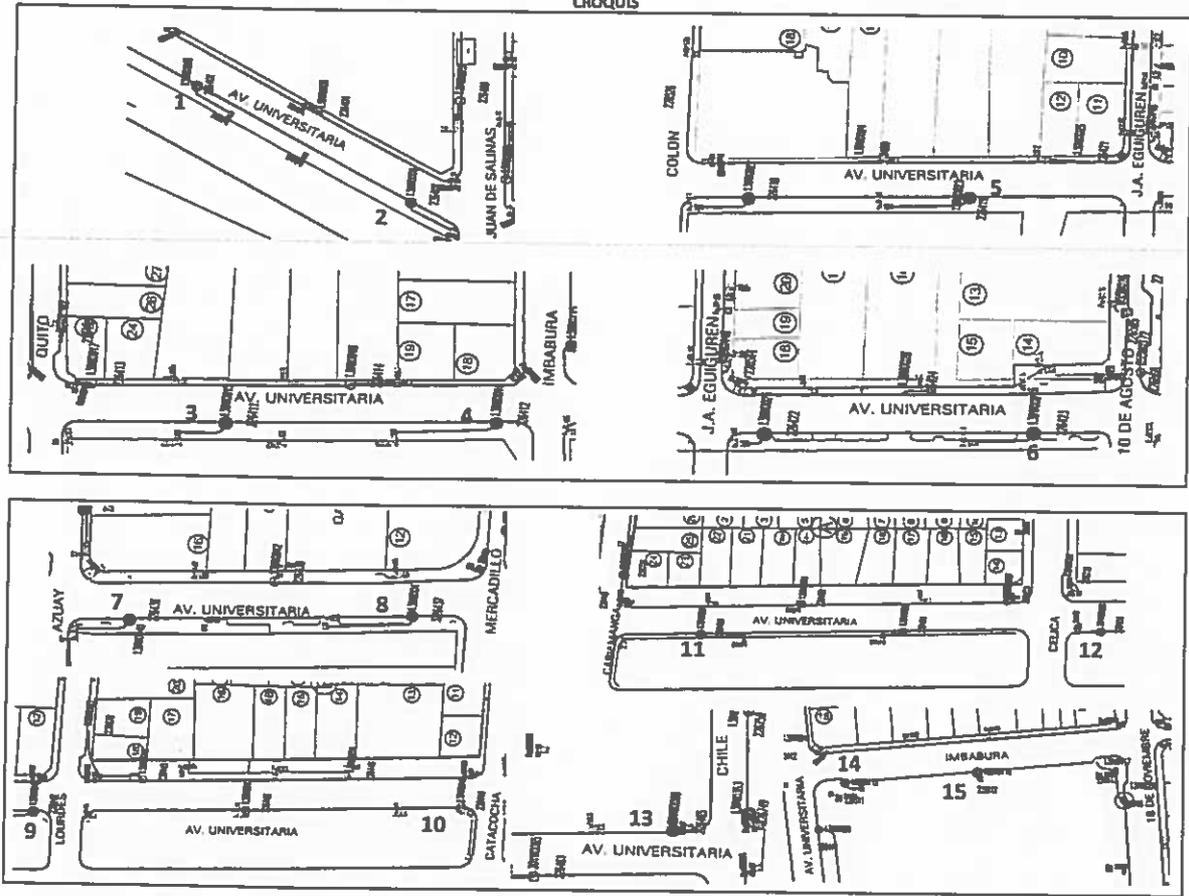
CALIDAD TÉCNICA
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO
URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

LCOI-ML-CAF-REQ-02-2015
SUBCONTRATISTA
MC MASTER

ITEM	CÁMARA	Nro. Circuito Maquila	DIRECCIÓN			CODIGO LUMINARIA	POZO	CODIGO POSTE	MARCA	LUMINARIA INSTALADA				FECHA Y HORA DE ENERGIZACIÓN	OBSERVACIONES
			PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2					S5	106	139	201		
1	CT-01	C1	Av. Universitaria	J. Rodríguez	J. de Salinas	139W0005	201697	226401	Ampera			X		21/3/2019	Poste
2	CT-01	C1	Av. Universitaria	J. Rodríguez	J. de Salinas	139W0006	201695	226402	Ampera			X		21/3/2019	Poste
3	CT-03	C2	Av. Universitaria	Quito	Imbabura	139W0015	201879	226411	Ampera			X		21/3/2019	Poste
4	CT-03	C2	Av. Universitaria	Quito	Imbabura	139W0016	201878	226412	Ampera			X		21/3/2019	Poste
5	CT-07	C2	Av. Universitaria	Colón	J. A. Eguiguren	139W0023	201656	226419	Ampera			X		21/3/2019	Poste
6	CT-11	C3	Av. Universitaria	J. A. Eguiguren	10 de Agosto	139W0027	201511	226423	Ampera			X		21/3/2019	Poste
7	CT-16	C2	Av. Universitaria	Azuay	Mercadillo	139W0040	200419	226436	Ampera			X		21/3/2019	Poste
8	CT-16	C2	Av. Universitaria	Azuay	Mercadillo	139W0041	200421	226437	Ampera			X		21/3/2019	Poste
9	CT-16	C3	Av. Universitaria	Mercadillo	Lourdes	139W0044	200490	226440	Ampera			X		21/3/2019	Poste
10	CT-20	C1	Av. Universitaria	Lourdes	Catacocha	139W0048	202206	226444	Ampera			X		21/3/2019	Poste
11	CT-25	C1	Av. Universitaria	Carlamanga	Celica	139W0054	200642	226450	Ampera			X		21/3/2019	Poste
12	CT-25	C2	Av. Universitaria	Celica	Gonzanamá	201W0058	200652	226454	Ampera			X		21/3/2019	Poste
13	CT-27	C3	Av. Universitaria	Gonzanamá	Chile	201W0069	200802	226465	Ampera			X		21/3/2019	Poste
14	CT-07	C2	Imbabura	Av. Universitaria	18 de Noviembre	139W0115	202023	226511	Ampera			X		21/3/2019	Poste
15	CT-07	C2	Imbabura	Av. Universitaria	18 de Noviembre	139W0116	201621	226512	Ampera			X		21/3/2019	Poste

0 13 2

CROQUIS



Administración
TECNICO MC MASTER
 Registrado Por:
McMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001

[Signature]
TECNICO CONSORCIO LOJA 2015
 Supervisado por:
CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA

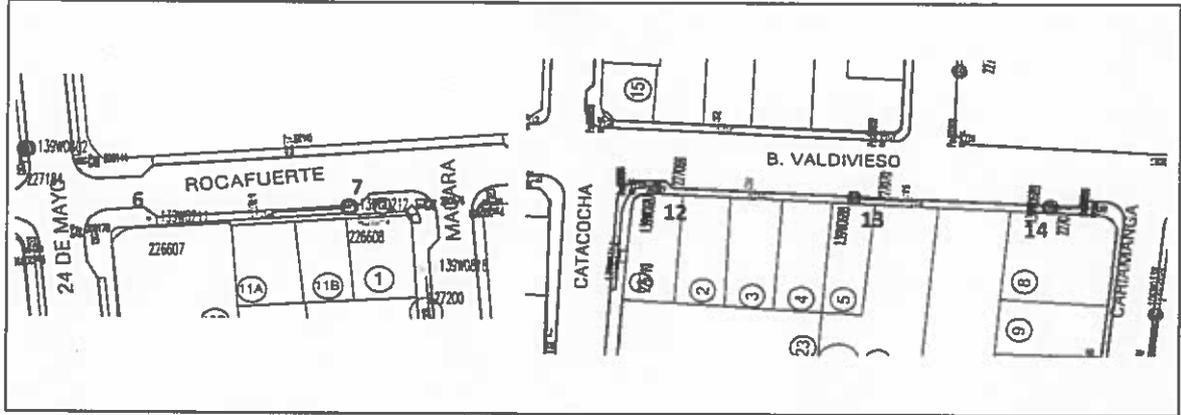
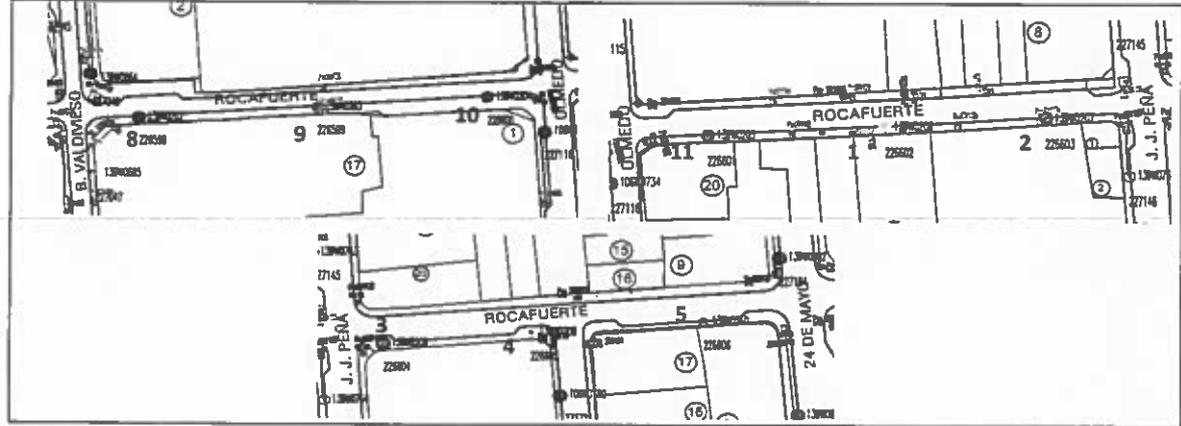
[Signature]
TECNICO ESPECIALIZADO
 Registrado por:
Clínica
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 INGENIERIA CIVIL, S.A.

	CALIDAD TÉCNICA						UCO-ML-CAF-REG-02-2015	
	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS							
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA						SUBCONTRATISTA MC MASTER	
FECHA:								

ITEM	CÁMARA	Nro. Circuito Maquinilla	DIRECCIÓN			CODIGO LUMINARIA	POZO	CODIGO POSTE	MARCA	LUMINARIA INSTALADA				FECHA Y HORA DE EMERJIZACIÓN	OBSERVACIONES
			PRINCIPAL	CALLE 1	CALLE 2					SS	106	139	201		
1	CT-14	C4	Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	139W0206	201104	226602	Ampera		X		25/3/2019	Poste	
2	CT-14	C4	Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	139W0207	201106	226603	Ampera		X		25/3/2019	Poste	
3	CT-14	C3	Rocafuerte	J. J. Peña	P. Sinchona	139W0208	201113	226604	Ampera		X		25/3/2019	Poste	
4	CT-14	C2	Rocafuerte	J. J. Peña	P. Sinchona	139W0209	201118	226605	Ampera		X		25/3/2019	Poste	
5	CT-14	C2	Rocafuerte	P. Sinchona	24 de Mayo	139W0210	200167	226606	Ampera		X		25/3/2019	Poste	
6	CT-13	C2	Rocafuerte	24 de Mayo	Macará	139W0211	200170	226607	Ampera		X		25/3/2019	Poste	
7	CT-13	C2	Rocafuerte	24 de Mayo	Macará	139W0212	200171	226608	Ampera		X		25/3/2019	Poste	
8	CT-13	C2	Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	139W0202	201429	226598	Ampera		X		26/3/2019	Poste	
9	CT-13	C2	Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	139W0203	201092	226599	Ampera		X		26/3/2019	Poste	
10	CT-13	C2	Rocafuerte	B. Valdivieso	Olmedo	139W0204	201091	226600	Ampera		X		26/3/2019	Poste	
11	CT-13	C2	Rocafuerte	Olmedo	J. J. Peña	139W0205	201102	226601	Ampera		X		26/3/2019	Poste	
12	CT-21	C2	B. Valdivieso	Catacocha	Carlomanga	139W0687	200596	227069	Ampera		X		29/3/2019	Poste	
13	CT-21	C2	B. Valdivieso	Catacocha	Carlomanga	139W0688	200958	227070	Ampera		X		29/3/2019	Poste	
14	CT-21	C2	B. Valdivieso	Catacocha	Carlomanga	139W0689	200599	227071	Ampera		X		29/3/2019	Poste	
15															
16															

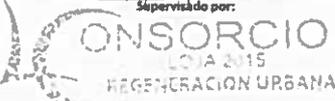
0 14

CROQUIS




 Subcontratista
 TECNICO MC MASTER
 Registrado Por:

 MCMaster
 Engineering Solutions
 RUC: 0993012793001


 TECNICO CONSORCIO LOJA 2015
 Supervisado por:

 ONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACION URBANA


 TECNICO AUTORIZADO
 Autorizado por:

 Ingenieria Civil
 SERVICIOS Y PROYECTOS
 INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Conductores

Suministro e instalación de conductor Al aislado 600V, TTU N0 6AWG

UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios frentes	58,80	Revisar registro de Instalacion MARZO 2019

TOTAL = 58,80 m ✓

TOTAL ACUMULADO = 137.229,05 m ✓

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 146.001,75 m ✓

(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

**6PRUL-ELE-RIC-ACO-AP #6 BOBINA -
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS DE ALUMBRADO PÚBLICO**

NÚMERO	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	CALIBRE ACOMETIDA	POZO DE DERIVACIÓN	POSTE	CIRCUITO	CAMARA	RESPONSABLE	CANTIDAD POR FASE/NEUTRO	METROS POR FASE - BOBINA		TOTAL ACOMETIDA (m)	OBSERVACIONES	
											Inicio	Final			
1	8/03/2019	Av. Eduardo Kigman y Gobernación de Malinas		6 AWG 600 V	200858	226994	C4	CT-29	S. R.	5	A	602	597	11	
										0	B				
										6	N	597	591		
2	8/03/2019	Av. Eduardo Kigman entre Celica y Gonzanamá		6 AWG 600 V	200681	226996	C2	CT-26	S. R.	12	A	591	579	24	
										0	B				
										12	N	579	567		
3	11/03/2019	18 de Noviembre y Chile		6 AWG 600 V	200808	226750	C4	CT-27	S. R.	8	A	567	559	16	
										0	B				
										8	N	559	551		
4	12/03/2019	Saraguro entre Zapotillo y Saraguro		6 AWG 600 V	200751	226822	C2	CT-27	S. R.	11	A	551	540	21	
										0	B				
										10	N	540	530		
5	18/03/2019	Av. Eduardo Kigman y Amaluza		6 AWG 600 V	200773	200845 CT-29	-	-	S. R.	160	A	528	368	320	Cable para luminarias de la calle bajante del Colegio Bernardo V.
										0	B				
										160	N	368	208		
											T. Instalado Febrero	392			
											T. Instalado Febrero 15%	58,80			
											T. Esta Planilla	58,80			



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Acometida de Alumbrado
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA UNIDAD: ud
PARA ALUMBRADO

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	11,00	Revisar detalle de instalación Marzo 2019

TOTAL = 11,00 ud ✓
TOTAL ACUMULADO = 258,00 ud ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO = 310,00 ud ✓

ING. CLAY SAMAMIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.



PRUL-ELE-RIC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN		OBSERVACIONES	
						VARILLA	SUELDA		
1	7/12/2018	Av. Universitaria entre Mercadillo y Lourdes	3	CT 16	200490	1	1,8	115	
2	7/12/2018	Av. Universitaria entre Lourdes y Carlamanga	1	CT 20	200501	1	1,8	115	
3	20/07/2018	Av. Universitaria y Imbabura	3	CT-11	201511	1	1,8	115	
4	14/07/2018	Av. Universitaria entre Imbabura y Colon	2	CT 07	201626	1	1,8	115	
5	14/07/2019	av. Universitaria entre Colon y J. A. Eguiguren	4	CT 07	201656	2	1,8	115	
6	22/07/2018	Av. Universitaria entre Jose Felix y Quito	1	CT 03	201848	1	1,5	115	
7	22/07/2019	Av. Universitaria entre Quito e Imbabura	2	CT 03	201878	2	1,5	115	
8	23/07/2018	Av. Universitaria entre Juan de Salinas y Jose Felix	2	CT 01	201756	1	1,8	115	
9	23/07/2019	Av. Universitaria y Pasaje Rodriguez	5	CT 01	201703	2	1,8	115	
10	25/07/2018	Av. Emiliano Ortega entre Juan de Salinas y Jose Felix	2	CT 02	201798	1	1,8	115	
11	20/07/2018	Bernardo y Lourdes	3	CT-04	201221	1	1,8	115	
							11		
NOTAS-									

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
 RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
 SUBCAPITULO: Conductores
 Suministro e instalación de conductor Cu cableado desnudo, N0 8AWG

UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
	71,85	Revisar detalle de instalación MARZO 2019

TOTAL = 71,85 m
 TOTAL ACUMULADO = 48.602,40 m
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 55.388,71 m
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SANLUISEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 LOJA 2015
 REGENERACIÓN URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Suministro e instalación de conductor Cu cableado desnudo, NO 8AWG

RESUMEN DE INSTALACION DE COBRE DESNUDO				
MARZO 2019				
ITEM	DESCRIPCIÓN	# CASAS	# POSTES	TOTAL INSTALADO (m)
1	CT-02	0	1	10,00
2	CT-13	4	0	77,00
3	CT-20	1	1	15,00
4	CT-21	0	0	0,00
5	CT-22	6	2	137,00
6	CT-23	2	0	29,00
7	CT-25	0	1	14,00
8	CT-26	3	0	44,00
9	CT-27	2	0	36,00
10	CT-28	1	0	12,00
11	CT-29	6	0	105,00
T. Instalado Marzo				479,00
T. Instalado Marzo 15%				71,85
T. Esta Planilla				71,85

REGISTRO DE INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO #8

N°	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	CAILBRE ACCOMETIDA	POZO DE DERIVACIÓN	# CASA	# MEDIDOR	CIRCUITO	CÁMARA	TOTAL (m)	Tendido y Peinado	Responsable	OBSERVACIONES
1	06/03/2019	Av. Eduardo Kigman y Gobernación de Mainas		#8	200850	Gasolinera Valdivieso	S/N	C8	CT-29	Cu 21,00	SI	S. R.	
2	06/03/2019	Av. Eduardo Kigman y Gobernación de Mainas		#8	202231	237-17	1247325 1223833	C5	CT-29	Cu 12,00	SI	S. R.	
3	07/03/2019	Gobernación de Mainas entre Sucre y 18 de Noviembre		#8	200864	Garaje	1275825	C4	CT-29	Cu 14,00	SI	S. R.	
4	07/03/2019	Leopoldo Palacios entre 24 de Mayo y Macará		#8	200372	168-39	1000419627	C5	CT-23	Cu 9,00	SI	S. R.	
5	07/03/2019	Sucre entre Gobernación de Mainas y Amaluza		#8	200877	233-147	1263804	C4	CT-29	Cu 30,00	SI	S. R.	
6	08/03/2019	Gobernación de Mainas entre Pindal y Crisantemos		#8	200868	210-49	1217730	C5	CT-29	Cu 21,00	SI	S. R.	
7	08/03/2019	Sucre y Chile		#8	200761	229-46	232645	C1	CT-28	Cu 12,00	SI	S. R.	
8	11/03/2019	18 de Noviembre entre Chile y Gonzanamá		#8	200791	Lote baldío	S/M	C2	CT-27	Cu 22,00	SI	S. R.	
9	12/03/2019	Gonzanamá entresucre y Av. Eduardo Kigman		#8	200720	14-59	4997624	C8	CT-26	Cu 18,00	SI	S. R.	
10	14/03/2019	Catacocha entre 24 de Mayo y J. J. Peña		#8	200321	164-14	137917	C10	CT-23	Cu 20,00	SI	S. R.	
11	14/03/2019	Andrés Bello y Olmedo		#8	200922	217-08	1000411223 1000411222 205193	C6	CT-22	Cu 17,00	SI	S. R.	
12	14/03/2019	Andrés Bello y Olmedo		#8	200922	Esc. Eguiguren	1228568	C6	CT-22	Cu 20,00	SI	S. R.	
13	18/03/2019	Olmedo y Bernardo Valdivieso.		#8	200909	Casa comunal	1222794	C7	CT-22	Cu 17,00	SI	S. R.	
14	18/03/2019	Olmedo y Bernardo Valdivieso.		#8	200908	206-87	32247(T) 1000364217 1000401269 232524 232525	C7	CT-22	Cu 14,00	SI	S. R.	
15	20/03/2019	Juan José Peña entre Andres Bello y Catacocha.		#8	200938	215-49	1232602 1232603	C4	CT-22	Cu 17,00	SI	S. R.	
16	20/03/2019	Catacocha entre Olmedo y J. J. Peña		#8	200941	162-19	230162 230583 1000416992	C3	CT-22	Cu 16,00	SI	S. R.	
17	21/03/2019	Sozoranga entre Calca y Carimanga		#8	200705	160-54	200259 162640 1226085	C7	CT-26	Cu 16,00	SI	S. R.	
18	21/03/2019	Sozoranga entre Calca y Carimanga		#8	200703	219-23	199423	C7	CT-26	Cu 10,00	SI	S. R.	
19	21/03/2019	Roca fuerte entre Olmedo y J. J. Peña		#8	201123	162-70 Patio de comidas Plaza Verde	1000428257	C9	CT-13	Cu 14,00	SI	S. R.	
20	21/03/2019	Roca fuerte entre Olmedo y J. J. Peña		#8	201124	162-38 Imprenta Sanchez	S/M	C9	CT-13	Cu 16,00	SI	S. R.	
21	25/03/2019	Roca fuerte entre Olmedo y J. J. Peña		#8	201102	Edif. Blanco	1212282 201077	C2	CT-13	Cu 17,00	SI	S. R.	
22	25/03/2019	Olmedo entre Roca fuerte y Miguel Riofrio		#8	201094	205-51 Coliseo Bernardo Valdivieso	33335 32842	C1	CT-13	Cu 30,00	SI	S. R.	
23	28/03/2019	Carimanga entre Bolívar y sucre		#8	200693	156-33	1000360228	C4	CT-29	Cu 7,00	SI	S. R.	
24	28/03/2019	Av. Universitaria entre Chile y Gonzanamá		#8	200798	223-44	S/M	C2	CT-27	Cu 14,00	SI	S. R.	
25	29/03/2018	Av. Universitaria entre Carimanga y Catacocha		#8	200544	Parada de autobus	200413	C7	CT-20	Cu 10,00	SI	S. R.	
TOTAL (m)													

REGISTRO DE INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO #8 AWG

N°	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	CALIBRE ACOMETIDA	POZO DE DERIVACIÓN	# POSTE	CIRCUITO	CÁMARA	TOTAL (m)	Tendido y Peinado	Responsable	OBSERVACIONES
1	8/03/2019	Av. Eduardo Kigman y Gobernación de Manas		#8 AWG	200858	226994	C4	CT-29	Cu 6,00	SI	S. R.	
2	8/03/2019	Av. Eduardo Kigman entre Calica y Gonzanamá		#8 AWG	200681	226996	C2	CT-26	Cu 20,00	SI	S. R.	
3	12/03/2019	Saraguro entre Zapotillo y Saraguro		#8 AWG	200751	226826	C2	CT-27	Cu 16,00	SI	S. R.	
4	13/03/2019	Catacocha y Bernardo Valdivieso		#8 AWG	200950	226711	C2	CT-22	Cu 20,00	SI	L. T.	
5	14/03/2019	Catacocha y Olmedo		#8 AWG	200942	226714	C3	CT-22	Cu 16,00	SI	L. T.	
6	26/03/2019	Sucre entre Lourdes y Catacocha		#8 AWG	200518	226889	C4	CT-20	Cu 5,00	SI	L. T.	
7	26/03/2019	Carlamanga entre 18 de Noviembre y Sucre		#8 AWG	200629	226728	C4	CT-25	Cu 14,00	SI	L. T.	
8	28/03/2019	Av. Emiliano Ortega y Juan de Salinas		#8 AWG	201794	227024	C3	CT-02	Cu 10,00	SI	L. T.	
									TOTAL (m)			

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Acometida de Alumbrado
EMPALME SUBTERRÁNEO

UNIDAD: ud

Descripción	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
	4,00	Revisar detalle de instalación MARZO 2019

TOTAL = 4,00 ud ✓
TOTAL ACUMULADO = 856,00 ud ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 1.000,00 ud ✓
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
 CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
 Inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

EMPALME SUBTERRÁNEO

RESUMEN DE INSTALACIÓN DE CONECTORES Y EMPALMES PARA ACOMETIDAS DE ALUMBRADO PÚBLICO ENERO 2019					
ITEM	CAMARA	TOTAL	SUB TOTAL EMPALME TIPO GEL	SUB TOTAL CONECTOR TIPO H	OBSERVACIONES
1	CT-29	3	5	5	
2	CT-27	1	2	2	
TOTAL		4	7	7	

**6PRUL-ELE-RIC-ACO-AP #6 BOBINA -
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE CONECTORES Y EMPALMES DE ACOMETIDAS DE ALUMBRADO PÚBLICO**

NÚMERO	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	POZO DE DERIVACIÓN	# POSTE	CIRCUITO	CÁMARA	RESPONSABLE	Fase	EMPALME E TIPO GEL (POZO)	CONECTOR R TIPO H (POZO)	OBSERVACIONES	
1	8/03/2019	Av. Eduardo Kigman y Gobernación de Malnas	200858	226994		CT-29	S. R.	A	1	1	1	
								B		1	1	
								N		1	1	
2	22/03/2019	Av. Eduardo Kigman y Catamayo	200841	.	6	CT-29	R. A.	A	2	1	1	Conexión en T
								B		1	1	
								N		1	1	
3	11/03/2019	18 de Noviembre y Chile	200808	226750	C4	CT-27	S. R.	A	1	1	1	
								B		1	1	
								N		1	1	
TOTAL									4	7	7	

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Bajo Voltaje

Suministro e instalación de conductor Al, aislado TTU, 500 MCM 2 kv

UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios frentes	274,80	Ver Detalle de instalación MARZO 2019
TOTAL = 274,80 m		
TOTAL ACUMULADO = 258.751,64 m		
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 270.000,00 m (REPROGRAMACION 1)		

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Suministro e instalación de conductor AI, aislado TTU, 500 MCM 2 kv

RESUMEN DE INSTALACIÓN MARZO 2019

Numero de Bobina	Codigo Bobina	Cantidad Instalada	% Planilla 13	% Planilla 20	% Planilla 26	% Planilla Actual	Cantidad esta Planilla	OBSERVACIONES
u		m					(M)	
1	S/N	542,00			75%	15%	81,3	
2	EL 0207	1290,00			75%	15%	193,5	
		1.832,00				T. esta planilla	274,80	

Nota: En Planilla Nro. 26 se planillo el 75%.

**PRUL-ELE-RIC-CBV-0-
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE BAJO VOLTAJE**

Nº DE TRAMO	FECHA	DIRECCIÓN	CÓDIGO	BOBINA	CABLE CONDUCTOR	Posición Tubería		TRAMOS		CIRCUITO	CÁMARA	FASE	CANTIDAD POR FASE	METROS POR FASE BOBINA		TOTAL POR TRAMO	SALDO (metros)	Supervisor
						Inicio	Final	Inicio	Final					Inicio	Final			
1	15/03/2019	Juan de Salinas y Av. Emiliano Ortega	S/N		500 MCM TTU 2KV	A	A	CT-05 201186	CT-02 201764	ENLACE CT-05 a CT-02		542	1106	564	542	0	S. R.	
														TOTAL	542			

NOTAS.-

SALDO BOBINA #	0
	Metros

**PRUL-ELE-RIC-CBV-0--
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE BAJO VOLTAJE**

Nº DE TRAMO	FECHA	DIRECCIÓN	CÓDIGO	BOBINA	CALIBRE CONDUCTOR	Posición Tubería		TRAMOS		CIRCUITO	CÁMARA	FASE	CANTIDAD POR FASE	METROS POR FASE BOBINA		TOTAL POR TRAMO	SALDO (metros)	Supervisor
						Inicio	Final	Inicio	Final									
1	19/03/2019	Olmedo entre Andrés Bello e Imbabura	EL 0207	830171	500 MCM TTU 2KV	A	A	CT-05 201186	CT-22 200898	ENLACE CT-05 a CT-22		N	1290	1630	340	1290	0	S. R.
														TOTAL	1290			

NOTAS.-

SALDO BOBINA #	0
	Metros



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Acometida Bajo Voltaje
Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para UNIDAD: m
2KV, calibre Nro. 6 AWG.

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	217,50	Revisar Resumen de Instalacion MARZO 2019

TOTAL = 217,50 m ✓
TOTAL ACUMULADO = 122.017,75 m ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 136.352,85 m ✓
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015




ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

CO0-0R3a3/0(G6) - Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 6 AWG.

RESUMEN DE INSTALACIÓN ACOMETIDAS CALIBRE 6

Numero de Bobina u	Codigo Bobina	Cantidad Instalada m	% Planilla 13	% Planilla 20	% Planilla 26	% Planilla Actual	Cantidad esta Planilla (M)	OBSERVACIONES
1	ML 8113	529,00			75%	15%	79,35	En el mes de febrero 2019 se planilla 455m.
2	ML 8117	885,00			75%	15%	132,75	
3	ML 8118	36,00			75%	15%	5,4	
		1.450,00				T. esta planilla	217,50	

Nota: En Planilla Nro. 26 se planillo el 75%.

6PRUR-ELE-RIC-ACO-06 BOBINA 00
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS

NÚMERO	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	BOBINA CALIBRE	ACOMETIDA	POZO DE DERIVACIÓN	PREDIO		CIRCUITO	CÁMARA	Residente	FASE	CANTIDAD POR FASE	METROS POR FASE - BOBINA		TOTAL ACOMETIDA (m)	SALDO (metros)	OBSERVACIONES
							# Casa	# Medidor						Inicio	Final			
1	6/03/2019	Av. Eduardo Kigmen y Gobernación de Mainas	ML 8113	6 AWG 2 KV	202211	237-17	1247326	C5	CT-29	S. R.	A	10	545	535	42	503		
												11	525	524				
												11	524	513				
												10	513	503				
2	7/03/2019	Gobernación de Mainas entre Sucre y 18 de Noviembre	ML 8113	6 AWG 2 KV	200864	S/N Garaje	1275825	C4	CT-29	S. R.	A	14	503	489	54	449		
												13	489	476				
												13	476	463				
												14	463	449				
3	7/03/2019	Leopoldo Palacios entre 24 de Mayo y Mecará	ML 8113	6 AWG 2 KV	200372	168-39	1000419627	C6	CT-23	S. R.	A	8	449	441	33	416		
												8	441	433				
												8	433	425				
												9	425	416				
4	7/03/2019	Sucre entre Gobernación de Mainas y Amaluza	ML 8113	6 AWG 2 KV	200877	233-147	1263804	C4	CT-29	S. R.	A	29	416	387	117	299		
												29	387	358				
												30	358	328				
												29	328	299				
5	8/03/2019	Gobernación de Mainas entre Pindal y Crisantemos	ML 8113	6 AWG 2 KV	200868	210-49	1217730	C5	CT-29	S. R.	A	20	299	279	78	221		
												19	279	260				
												20	260	240				
												19	240	221				
6	8/03/2019	Sucre y Chile	ML 8113	6 AWG 2 KV	200761	229-46	337462326362	C1	CT-28	S. R.	A	12	221	209	47	174		
												12	209	197				
												12	197	185				
												11	185	174				
7	11/03/2019	18 de Noviembre entre Chile y Gonzanamá	ML 8113	6 AWG 2 KV	200791	Lote baldío	S/M	C2	CT-27	S. R.	A	22	174	152	87	87		
												22	152	130				
												21	130	109				
												22	109	87				
8	12/03/2019	Gonzanamá entresucre y Av. Eduardo Kigmen	ML 8113	6 AWG 2 KV	200720	14-59	04997624	C8	CT-26	S. R.	A	18	87	69	71	16		
												17	69	52				
												18	52	34				
												18	34	16				
TOTAL													529	471				

Nota: En el mes de febrero 2019 se planilla 455m.

SALDO BOBINA # -	471
	Metros

EPRL-ELE-RIC-ACC-06 BOBINA 00
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS

NÚMERO	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	BOBINA	CALIBRE ACOMETIDA	POZO DE DERIVADO	PREDIO		CIRCUITO	CÁMARA	Residente	FASE	CANTIDAD POR FASE	METROS POR FASE - BOBINA		TOTAL ACOMETIDA (m)	SALDO (metros)	OBSERVACIONES	
							# Casa	# Medidor						Inicio	Final				
1	14/03/2019	Catacocha entre J. J. Peña y Olmedo	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200321	164-14	137917	C10	CT-23	S. R.	A	60	1000	940	246	754		
													62	940	878				
													63	878	815				
														61	815	754			
2	14/03/2019	Andrés Bello y Olmedo	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200972	Esc. Eguiguren	1228568	C6	CT-22	S. R.	A	39	754	715	154	600		
													38	715	677				
													39	677	638				
														38	638	600			
3	18/03/2019	González Suárez entre Olmedo y Bernardo Valdivieso	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200989	Casa Comunal (Oficina Parque Infantil)	1222794	C7	CT-22	S. R.	A	17	600	583	66	534		
													16	583	567				
													16	567	551				
														17	551	534			
4	20/03/2019	Catacocha entre Olmedo y J. J. Peña	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200941	162-19	23058310004	C3	CT-22	S. R.	A	15	442	427	61	473		
													15	427	412				
													15	412	397				
														16	397	381			
5	21/03/2019	Sozoranga entre Bernardo Valdivieso y Av. Eduardo Kigman	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200705	160-54	91626401226	C7	CT-26	S. R.	A	16	381	365	60	413		
													14	365	351				
													15	351	336				
														15	336	321			
6	21/03/2019	Sozoranga entre Bernardo Valdivieso y Av. Eduardo Kigman	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200703	219-23	199423	C7	CT-26	S. R.	A	9	321	312	36	377		
													9	312	303				
													9	303	294				
														9	294	285			
7	21/03/2019	Roca fuerte entre Olmedo y J. J. Peña	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	201123	162-70 Pedito de comidas Plaza Verde	1000428257	C9	CT-13	S. R.	A	13	285	272	51	326		
													12	272	260				
													13	260	247				
														13	247	234			
8	28/03/2019	Carlemanga entre Bolívar y sucre	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200693	156-33	1000360228	C4	CT-29	S. R.	A	6	234	228	23	303		
													5	228	223				
													6	223	217				
														6	217	211			
9	28/03/2019	Av. Universitaria entre Chile y Gonzanamá	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200798	223-44	S/M	C2	CT-27	S. R.	A	13	211	198	52	251		
													13	198	185				
													13	185	172				
														13	172	159			
10	28/03/2019	18 de Noviembre entre Chile y Gonzanamá	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200791	Cancha Parque de los Molinos	203460	C2	CT-27	S. R.	A	11	159	148	44	207		
													11	148	137				
													11	137	128				
														11	128	115			
11	28/03/2019	Av. Universitaria entre Gonzanamá y Celica	ML 8117	830651	6 AWG 2 KV	200656	Estación de autobús	S/N	C3	CT-25	S. R.	A	24	115	91	92	115		
													22	91	69				
													23	69	46				
														23	46	23			
													TOTAL	485	115				

Notas:-

SALDO BOBINA B -	115
	Metros

SPRUL-ELE-RIC-ACC-06 BOBINA 00
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS

NÚMERO	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	BOBINA	CALIBRE ACOMETIDA	POLO DE DERIVADO	PREDIO		CIRCUITO	CÁMARA	Residente	FA SE	CANTIDA D POR FASE	METROS POR FASE - BOBINA		TOTAL ACOMETIDA (m)	SALDO (metros)	OBSERVACIONES	
							# Casa	# Medidor						Inido	Final				
1	29/03/2018	Av. Universitaria entre Carlomenga y Catacocha	ML 8118	B30651	6 AWG 2 KV	200544	Parada de autobus	200413	C7	CT-20	S. R.	A	II	1000	992	36	964		
												II	10	992	982				
													III	9	982				973
													IV	9	973				964
														TOTAL	36	964			
Notas:																			

SALDO BOBINA # -	964
	Metros



MUNICIPIO DE LOJA

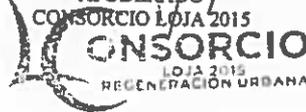
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.
PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Acometida Bajo Voltaje
Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 4 AWG. UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	34,95	Revisar detalle de instalación MARZO 2019

TOTAL = 34,95 m
TOTAL ACUMULADO = 34.203,90 m
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 36.252,91 m
(REPROGRAMACION 1)


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 4 AWG.

RESUMEN DE INSTALACIÓN ACOMETIDAS CALIBRE 4									
Numero de Bobina u	Codigo Bobina	Cantidad Instalada	% Planilla 13	% Planilla 21	% Planilla 22	% Planilla 26	% Planilla Actual	Cantidad esta Planilla	OBSERVACIONES
		m						(M)	
1	MK 2084	233				75%	15%	34,95	
		233,00	TOTAL					34,95	

6PRUL-ELE-RIC-ACO- #6 BOBINA 00
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS

NÚMERO	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	BOBINA	CAIBRE ACOMETIDA	POZO DE DERIVACIÓN	PREDIO		CIRCUITO	CÁMARA	RESIDENTE	FASE	CANTIDAD POR FASE	METROS POR FASE - BOBINA		TOTAL ACOMETIDA (m)	SALDO (metros)	OBSERVACIONES
							# casa	# medidor						Inicio	Final			
1	14/02/2019	Andres Bello y Olmedo	MK 2084	B3075 1	4 AWG 2 KV	200922	S/N	1000411223	C6	CT-22	S. R.	A	16	422	406	64	358	
								205193				N	16	390	374			
								32247(T)				A	13	358	345			
1	18/03/2019	González Suárez entre Olmedo y Bernardo Valdivieso	MK 2084	B3075 1	4 AWG 2 KV	200908	206-87	1000364217	C7	CT-22	S. R.	A	14	345	331	54	304	
								1000401269				N	14	331	317			
								232524				N	13	317	304			
								33335				A	29	304	275			
1	25/03/2019	Olmedo entre Rocafuerte y Miguel Riofrío	MK 2084	B3075 1	4 AWG 2 KV	201094	eo Bernardo	32842	C1	CT-13	S. R.	A	29	275	246	115	189	
												N	27	246	219			
												N	30	219	189			
													TOTAL	233	412			

Se planilla en: Junio 2019 155 metros, Agosto 2019 113 metros, Enero 2019 113 metros y Febrero 223 metros.

Notas:

SALDO BOBINA # --	412
	Metros



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Acometida Bajo Voltaje

Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 1/0 AWG.

UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	66,90	Revisar detalle de instalación MARZO 2019

TOTAL = 66,90 m /

TOTAL ACUMULADO = 8.813,05 m /

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 10.839,45 m .
(REPROGRAMACION 1)


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA


ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 1/0 AWG.

RESUMEN DE INSTALACIÓN ACOMETIDAS CALIBRE 1/0 AWG

Numero de Bobina	Codigo Bobina	Cantidad Instalada	% Planilla 13	% Planilla Actual	Cantidad esta Planilla	OBSERVACIONES
u		m			(M)	
1	SN	81,00	75%	15,00%	12,15	En el mes de febrero 2019 se planilla 95m.
2	EJ 8322	365,00	75%	15,00%	54,75	
		446,00	TOTAL		66,90	

6PRUL-ELE-RIC-ACO- #1-0 BOBINA 00
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS

NÚMERO	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	BOBINA	CUBRE ACOMETIDA	POZO DE DERIVACIÓN	PREDIO		CIRCUITO	CÁMARA	Supervisor	FASE	CANTIDAD POR FASE	METROS POR FASE BOBINA		TOTAL ACOMETIDA (m)	SALDO (metros)	OBSERVACIONES
							# casa	# medidor						Inicio	Final			
1	6/03/2019	Av. Eduardo Xigman y Gobernación de Malinas	S/N2		1/0 AWG 2 KV	200850	Gasolinera Valdivieso	S/N	CB	CT-29	S. R.	A	21	882	861	81	801	
												20	861	841				
												20	841	821				
												20	821	801	TOTAL			

En el mes de febrero 2019 se planilla 95m.

Notas.

SALDO BOBINA # --	801
	Metros

6PRUL-ELE-RIC-ACO- #1-0 BOBINA 00
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS

NÚMERO	FECHA INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CÓDIGO	BOBINA	CABLE ACOMETA	POZO DE DERIVACIÓN	PRENDO		CIRCUITO	CÁMARA	Supervisor	FASE	CANTIDAD POR FASE	METROS POR FASE BOBINA		TOTAL ACOMETIDA (m)	SALDO (metros)	OBSERVACIONES
							# casa	# medidor						Inicio	Final			
1	20/03/2019	Lourdes entre Sucre y 18 de Noviembre	EJ 8322		1/0 AWG 2 KV	200469	15-55	1000430269	C12	CT-16	S. R.	A	17	567	550	73	678	Se cablea de nuevo por disposiciones de fiscalización. Libro de Obra
													19	586	567			
													18	604	586			
2	20/03/2019	J. J. Peña entre Andrés Bello y Catacocha	EJ 8322		1/0 AWG 2 KV	200938	215-49	2326021232603	C4	CT-22	S. R.	A	17	640	623	63	615	
													15	655	640			
													16	671	655			
3	21/03/2019	Rocafuerte entre Olmedo y J. J. Peña	EJ 8322		1/0 AWG 2 KV	201124	162-38 Imprenta Sanchez	S/M	C9	CT-13	S. R.	A	17	703	686	65	550	
													17	720	703			
													16	736	720			
4	22/03/2019	Rocafuerte entre 24 de Mayo y Pasaje Sinchona	EJ 8322		1/0 AWG 2 KV	201131	Conjuntio Residencial 4752234762234		C6	CT-13	S. R.	A	25	550	525	100	450	
													25	525	500			
													25	500	475			
5	25/03/2019	Rocafuerte entre Olmedo y J. J. Peña	EJ 8322		1/0 AWG 2 KV	201102	Edif. Blanco	212282201077	C2	CT-13	S. R.	A	16	450	434	64	386	
													16	434	418			
													16	418	402			
													TOTAL	365	386			

Notas.-

SALDO BOBINA # --	386
	Metras



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Acometida bajo voltaje
INSTALACIÓN DE TABLEROS EXISTENTES DE MEDIDORES

UNIDAD: ud

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	68,00	Revisar detalle de instalación MARZO 2019

TOTAL = 68,00 ud ✓
TOTAL ACUMULADO = 2.119,00 ud ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 3.037,00 ud ✓
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

INSTALACIÓN DE TABLEROS EXISTENTES DE MEDIDORES

RESUMEN DE INSTALACIÓN ENERO 2019				
ITEM	ETAPA	Número de Cámara	Cantidad de tableros instalados	Observaciones
6	1ER	CT-23	5	
7	2DA	CT-25	5	
8		CT-26	5	
9		CT-27	3	
10		CT-28	4	
11		CT-29	12	
4		CT-21	1	
2		CT-16	1	
3		CT-20	3	
5	3ERA	CT-22	8	
1		CT-13	8	
12	4TA	CT-31	13	
		TOTAL		

PRU-ELI-RE-ACC-001
REGISTRO DE ACTIVIDADES DE ENERGIZACIÓN DE ACOMETIDAS

CÁMARA	CIRCUITO	DIRECCIÓN	# POZO DE DERIVACIÓN	# TABLERO	# CASA	# MEDIDOR	Tablero Medidor	T. conexión	Cableado	CONDICIONADO EN TABLERO							Fecha y Hora de Energ.	Medidor			OBSERVACIONES
										A	B	C	N	Tierra	Si	No		Inoperable			
										1	2	3	4	5	6	7		8			
CT-29	C7	Av. Eduardo Kigman entre Catamayo y Gobernación de Mainas	200854	1	235-07	23455	x	3/C	6	-	B	A	N	G	OK	02/03/2019 10:00	-	x	R.A.		
CT-29	C8	Sucre entre Catamayo y Chaguarpamba	200860	2	235-68	1000373190	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	02/03/2019 10:30	-	x	R.A.		
CT-29	C6	Sucre entre Saraguro y Gonzanamí.	200745	3	223-52	191948 1000428808	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	02/03/2019 11:00	-	x	R.A.		
CT-29	C5	Gobernación de Mainas y Oiscentomas	200871	4	210-07	1211367 1211410	x	3/C	6	-	B	A	N	G	OK	02/03/2019 12:00	-	x	R.A.		
CT-29	C3	Gobernación de Mainas y Chaguarpamba	200867	5	210-31	27977 1000429111	x	3/C	6	A	B	-	N	G	OK	02/03/2019 13:00	-	x	R.A.		
CT-29	C8	Av. Eduardo Kigman y Gobernación de Mainas	200850	6	Gasoliner Valdivieso	5/N	x	3/C	1/0	B	C	-	N	G	OK	06/03/2019 12:30	x	-	S.R.		
CT-29	C3	Gobernación de Mainas y Av. Eduardo Kigman	202231	7	237-17	1247325 1223833	x	3/C	6	B	C	-	N	G	OK	06/03/2019 15:00	x	-	S.R.		
CT-29	C3	Av. Eduardo Kigman y Gobernación de Mainas	200870	8	237-07	1000360527 1000375072 1000416301 224085	x	3/C	6	A	C	B	N	G	OK	06/03/2019 16:30	x	-	S.R.		
CT-29	C8	Leopoldo Palacios entre Sablango y Macara	200356	9	213-38	1000394963	x	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	07/03/2019 12:00	-	x	S.R.		
CT-29	C4	Sucre entre Gobernación de Mainas y Catamayo	200877	10	233-147	1263804 1000429112	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	07/03/2019 19:30	-	x	S.R.		
CT-29	C8	Sucre entre Gobernación de Mainas y Catamayo	200883	11	235-24	230563	x	4	6	C	B	A	N	G	OK	07/03/2019 18:00	-	x	S.R.	Se energiza de nuevo por reeducación de tablero y cambio de medidor.	
CT-29	C1	Amalza entre Sucre y Av. Eduardo Kigman	200888	12	5/N	1000362977 1000362978 1000362979 1000362980 1000362981 1000362984	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	07/03/2019 16:30	-	x	S.R.		
CT-29	C5	Gobernación de Mainas y Pindal	200868	13	210-49	1217790	x	3/C	6	B	-	-	N	G	OK	08/03/2019 12:00	-	x	S.R.		
CT-29	C4	Gobernación de Mainas y Sucre	200864	14	2/N Garaje	1275823	x	3/C	6	A	B	-	N	G	OK	08/03/2019 12:30	-	x	S.R.		
CT-28	C1	Sucre entre Saraguro y Almar	200781	15	228-46	232845 232746 232636 232627	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	08/03/2019 10:00	-	x	S.R.		
CT-27	C2	18 de Noviembre y Gonzanamí	200792	16	18-31	1000428793 1000428794 1000428795	x	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	11/03/2019 09:30	-	x	S.R.		
CT-27	C5	18 de Noviembre entre Chila y Gobernación de Mainas	202250	17	STU	1229114 29980 1229120	x	3/C	1/0	A	B	-	N	G	OK	11/03/2019 11:00	-	x	S.R.		
CT-27	C4	18 de Noviembre y Saraguro	200816	18	225-28	1000398821	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	11/03/2019 12:00	-	x	S.R.		
CT-29	C3	Saraguro entre Sucre y Av. Eduardo Kigman	200753	19	14-85	1301710	x	3/C	6	A	-	-	N	G	OK	11/03/2019 15:00	-	x	S.R.		
CT-28	C3	Sucre entre Saraguro y Gonzanamí	200748	20	223-182	1284297	x	3/C	6	B	A	-	N	G	OK	11/03/2019 18:00	-	x	S.R.		
CT-28	C8	Gonzanamí y Sucre.	200720	21	14-58	4997824	x	3/C	6	B	A	-	N	G	OK	12/03/2019 10:00	-	x	S.R.	Empalme A/S	
CT-25	C2	Catacocha entre 24 de Mayo y Leopoldo Palacios	200311	22	168-95	27829	x	3/C	6	C	B	-	N	G	OK	12/03/2019 15:00	-	x	S.R.		
CT-25	C11	Sucre entre Celica y Gonzanamí	202256	23	Condominio Espinoza 1	1000377161	x	3/C	6	A	B	-	N	G	OK	13/03/2019 12:00	-	x	S.R.		
CT-25	C11	Sucre entre Celica y Gonzanamí	202256	24	Condominio Espinoza 2	17098534	x	3/C	6	B	C	-	N	G	OK	13/03/2019 11:30	-	x	S.R.		
CT-25	C11	Sucre entre Celica y Gonzanamí	202257	25	Condominio Espinoza 5	1324378 1324383 1324688 1324696	x	3/C	4	B	A	-	N	G	OK	13/03/2019 12:30	-	x	S.R.		
CT-25	C11	Sucre entre Celica y Gonzanamí	202257	26	Condominio Espinoza 6	1226384	x	3/C	6	B	-	-	N	G	OK	13/03/2019 10:00	-	x	S.R.		
CT-23	C18	Catacocha y 24 de Mayo	200321	27	164-14	137917	x	3/C	6	B	-	-	N	G	OK	14/03/2019 10:00	-	x	S.R.		
CT-23	C11	Leopoldo Palacios entre Juan José Peña y Olmedo	200329	28	162-28	1264788 147341 209954 209957	x	3/C	6	C	B	-	N	G	OK	14/03/2019 10:40	-	x	S.R.		
CT-23	C11	Leopoldo Palacios entre Juan José Peña y Olmedo	200330	29	162-15	146301	x	3/C	6	B	-	-	N	G	OK	14/03/2019 11:00	-	x	S.R.	Empalme A/S	
CT-22	C8	Olmedo entre Gonzales Suarez y Andrés Bello	200922	30	217-06	1000411223 1000411222 205189	x	3/C	4	B	C	A	N	G	OK	14/03/2019 12:30	-	x	S.R.		
CT-22	C2	Andrés Bello entre Bernardo Valdivieso y Olmedo.	200953	31	180-30 13-71	1000412282	x	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	14/03/2019 16:00	-	x	S.R.		
CT-22	C2	Andrés Bello entre Bernardo Valdivieso y Olmedo.	200953	32	180-18	1202210 127964	x	3/C	6	C	B	-	N	G	OK	14/03/2019 16:15	-	x	S.R.		
CT-22	C4	Andrés Bello entre Olmedo y Juan José Peña.	200835	33	162-20	1244745 1000421162 1000421163	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	18/03/2019 09:00	-	x	S.R.		
CT-22	C7	Olmedo y Bernardo Valdivieso.	200909	34	Casa comunal	2222794	x	3/C	6	B	-	-	N	G	OK	18/03/2019 11:50	-	x	S.R.		
CT-22	C7	Olmedo y Bernardo Valdivieso.	200906	35	206-47	8224771 10003642117 1000401269 212524 212525	x	3/C	4	C	B	A	N	G	OK	18/03/2019 17:00	x	-	S.R.		
CT-21	C2	Lourdes entre Bolívar y Bernardo Valdivieso.	201947	36	158-21	32434(7)	x	3/C	4	A	B	C	N	G	OK	20/03/2019 10:00	x	-	S.R.	Secuencia negativa	
CT-22	C4	Juan José Peña entre Andrés Bello y Catacocha.	200938	37	215-49	1232803 1232803	x	3/C	1/0	B	-	-	N	G	OK	20/03/2019 12:00	-	x	S.R.		
CT-26	C7	Seseranga entre Celica y Carlamanga	200705	38	180-54	200259 162840 1228083	x	3/C	6	C	-	B	N	G	OK	11/03/2019 10:00	-	x	S.R.		
CT-26	C7	Seseranga entre Celica y Carlamanga	200703	39	219-23	1199423	x	3/C	6	B	-	-	N	G	OK	11/03/2019 12:00	-	x	S.R.		
CT-26	C7	Seseranga entre Celica y Carlamanga	200704	40	5/N	1213183	x	3/C	6	A	-	-	N	G	OK	11/03/2019 15:00	-	x	S.R.	Empalme A/S	
CT-13	C9	Rocafructa entre Juan José Peña y Olmedo.	201123	41	182-70 Patio de comidas Plaza Verde	1000428257	x	3/C	6	B	C	A	N	G	OK	22/03/2019 09:00	-	x	S.R.		
CT-21	C3	Olmedo entre Rocafructa y 10 de Agosto	201451	42	203-24	1000393677 1000393678	x	3/C	6	C	B	-	N	G	OK	22/03/2018 11:00	-	x	S.R.		
CT-21	C3	Olmedo entre Rocafructa y 10 de Agosto	201451	43	203-32	1000401821 1000401822 1000401823	x	3	6	C	B	A	N	G	OK	22/03/2018 11:20	-	x	S.R.		

CÁMARA	CIRCUITO	DIRECCIÓN	# POZO DE DERIVACIÓN	# TABLERO	# CASA	# MEDIDOR	Tablero Modular	T. conexión	Cables uso #	CONEXIONADO EN TABLERO					Tablero Escap. o subterráneo	Fecha y Hora de Energ.	Medidor Trifásico		Responsable	OBSERVACIONES	
										A	B	C	N	Therm			SI	No			
CT-31	C3	Olmedo entre Rocafuerte y 10 de Agosto	201451	44	203-38	1000369708 1000368708 1000369710 1000369711	x	-	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	22/03/2018 11:40	-	x	S. R.	
CT-31	C3	Olmedo entre Rocafuerte y 10 de Agosto	201453	45	203-42	1000364136 1000369443 1000369454 1000369445	x	-	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	22/03/2018 12:00	-	x	S. R.	
CT-31	C3	Olmedo entre Rocafuerte y 10 de Agosto	201453	48	203-48	220866	-	x	3/C	6	B	C	-	N	G	OK	22/03/2018 12:30	-	x	S. R.	Empalme A/S
CT-13	C6	Rocafuerte entre Paseo y Juan José Peña	201131	47	164-30 Conjunto Residencial	223472 223473 223474 223475 223476 223477 223647 223648	x	-	3/C	1/0	A	B	C	N	G	OK	22/03/2019 16:00	-	x	S. R.	
CT-13	C3	Rocafuerte y Juan José Peña.	201102	48	Edif. Blanco	212232 201077	x	-	3	1/0	A	B	C	N	G	OK	25/03/2019 09:00	-	x	S. R.	Se desconecta transformador particular
CT-13	C2	Olmedo y Rocafuerte.	201100	49	205-28	1287951	-	x	3/C	4	A	-	-	N	G	OK	25/03/2019 09:30	-	x	S. R.	Empalme A/S
CT-13	C6	Juan José Peña y Rocafuerte.	201130	50	164-16	1204909	-	x	3/C	6	B	-	-	N	G	OK	25/03/2019 10:00	-	x	S. R.	Empalme A/S
CT-13	C9	Juan José Peña entre Rocafuerte y 10 de Agosto.	201128	51	203-23	1205070	-	x	3/C	6	B	-	-	N	G	OK	25/03/2019 11:30	-	x	S. R.	Empalme A/S
CT-13	C1	Olmedo y Miguel Riffía.	201094	52	205-51 Colono Bernardo V.	81335 82842	-	x	3/C	4	A	B	C	N	G	OK	27/03/2019 10:00	-	x	S. R.	Empalme A/S
CT-13	C9	Rocafuerte entre Juan José Peña y Olmedo.	201124	53	162-38 Imprenta Sanchez	33109	-	x	3/C	1/0	A	B	C	N	G	OK	27/03/2019 10:30	x	-	S. R.	
CT-31	C7	10 de Agosto entre Olmedo y J. J. Peña	201449	54	162-17	140649	-	x	3/C	6	C	-	-	N	G	OK	27/03/2019 14:00	-	x	S. R.	
CT-31	C7	10 de Agosto entre Olmedo y J. J. Peña	201449	55	162-18	1000383693 1000383694 1000383695	x	-	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	27/03/2019 14:30	-	x	S. R.	
CT-31	C7	10 de Agosto entre Olmedo y J. J. Peña	201449	56	162-27	1000405463 1000405468	x	-	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	27/03/2019 14:45	-	x	S. R.	
CT-31	C7	10 de Agosto entre Olmedo y J. J. Peña	201450	57	162-29	1000408043	-	x	3/C	6	B	C	-	N	G	OK	27/03/2019 15:00	-	x	S. R.	
CT-31	C7	10 de Agosto entre Olmedo y J. J. Peña	201450	58	162-31	1000365411	-	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	27/03/2019 15:15	-	x	S. R.	
CT-31	C7	10 de Agosto entre Olmedo y J. J. Peña	201450	59	162-35	202464 1000405324	x	-	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	27/03/2019 15:30	-	x	S. R.	
CT-31	C7	10 de Agosto entre Olmedo y J. J. Peña	201450	60	162-39	1000374377	-	x	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	27/03/2019 16:05	-	x	S. R.	
CT-31	C3	Olmedo entre Rocafuerte y 10 de Agosto	201448	61	162-15	1000398323 1000398324 1000398327 1000398333 1000398336 1000298213	x	-	3/C	6	A	B	C	N	G	OK	27/03/2019 16:30	-	x	S. R.	
CT-28	C4	Carlamaña entre Bolívar y Sucre.	200693	62	156-33	1000360228	-	x	3/C	6	C	B	-	N	G	OK	28/03/2019 09:30	-	x	S. R.	
CT-25	C1	Av. Universitaria entre Calles y Carlamaña	200644	63	219-16	1000411314 1000411315 1000411316 1000411317 1000411318 1000411319	x	-	3/C	4	A	B	C	N	G	OK	28/03/2019 11:00	-	x	S. R.	
CT-28	C8	Carlamaña y 18 de Noviembre	200542	64	215-40	1000418644 1000418641 1000418646 1000418647	x	-	3	6	C	B	A	N	G	OK	28/03/2019 16:50	-	x	S. R.	
CT-22	C3	Catacocha entre Olmedo y Juan José Peña	200941	65	162-19	280182 280583 1000418992	x	-	3/C	6	C	B	A	N	G	OK	29/03/2019 10:00	-	x	S. R.	
CT-20	C9	Catacocha y Av. Universitaria	200504	66	213-32 Importadora Ortega	32400	-	x	3/C	2	C	B	A	N	G	OK	29/03/2019 12:30	x	-	S. R.	Secuencia positiva
CT-20	C8	18 de Noviembre entre Lourdes y Catacocha	200496	67	213-17	83384 1000401109	x	-	4	1/0	C	B	A	N	G	OK	29/03/2019 16:30	x	-	S. R.	Secuencia Positiva
CT-18	C12	Lourdes entre Sucre y 18 de Noviembre	200489	68	Casa en construcción	1000432269	-	x	4	1/0	A	B	C	N	G	OK	29/03/2019 15:30	-	x	S. R.	



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Transformadores de Distribucion

UNIDAD: u

Suministro e instalación de transformador sumergible, 13800-127/220 V, 500kVA.

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
CT - 02	0,15	Ver Resumen de Instalacion

TOTAL = 0,15 u
TOTAL ACUMULADO = 16,90 u
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO = 17,00 u



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.



Suministro e instalación de transformador sumergible, 13800-127/220 V, 500kVA.

RESUMEN DE INSTALACION DE TRANSFORMADORES

No. DE CÁMARA	ETAPAS	UBICACIÓN	No. PLANILLA Y % DE COBRO						PRESENTE PLANILLA (Ud)	TOTAL EJECUTADO (Ud)	OBSERVACIONES
			No.12	No.13	No.22	No.26	No. 1 CC	No. 2 CC			
1	1era	Calle 24 de Mayo y J. A. Eguiguren	75%		15%	10%				1,00	Instalación Completa
2	1era	Calle 24 de Mayo y Miguel Ríofrío	75%		15%	10%				1,00	Instalación Completa
3	1era	Calle 24 de Mayo y Mercadillo	75%		15%	10%				1,00	Instalación Completa
4	1era	Av. Emiliano Ortega y M. Cañizares	75%		15%	10%				1,00	Instalación Completa
5	1era	Azuay entre Macara y Av. Emiliano Ortega	75%		15%	10%				1,00	Instalación Completa
6	2da	Av. Eduardo Kigman y Catamayo	75%		15%	10%				1,00	Instalación Completa
7	2da	Av. Eduardo Kigman y Saraguro		75%	15%	10%				1,00	Instalación Completa
8	2da	Av. Eduardo Kigman y Sozoranga		75%	15%	10%				1,00	Instalación Completa
9	2da	18 de Noviembre y Chile		75%	15%	10%				1,00	Instalación Completa
10	2da	18 de Noviembre y Catacocha		75%	15%	10%				1,00	Instalación Completa
11	2da	18 de Noviembre y Celica		75%	15%	10%				1,00	Instalación Completa
12	3era	Andrés Bello entre B. Valdivieso y Olmedo		75%	15%			10%		1,00	Instalación Completa
15	3era	Olmedo y J. A. Eguiguren		75%				10%		1,00	Instalación Completa
13	4ta	J. A. Eguiguren entre Bolívar y B. Valdivieso		75%					10%	1,00	Instalación Completa
14	4ta	B. Valdivieso entre 10 de Agosto y Rocafuerte		75%			15%		10%	1,00	Instalación Completa
14	5ta	Juan de Salinas entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre		75%			15%		10%	1,00	Instalación Completa
16	5ta	Bolívar y Av. Emiliano Ortega		75%					15%	0,90	Instalación Completa
TOTAL:									0,15	16,90	

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
 RUBRO:

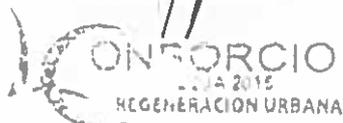
CAPITULO: EERSSA
 SUBCAPITULO: Desmontaje de postes existentes
 Inclinado de postes de H°A° 9m

UNIDAD: ud

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	54,00	Revisar Resgistro de Desmontaje

TOTAL = 54,00 ud ✓
 TOTAL ACUMULADO = 72,00 ud ✓
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 730,00 ud ✓
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.



Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Incluido de postes de 17A a 5m

mip-19

Tipo											
Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transmisión	Solicitud	Contenedor	Fecha	Tipo	Cantidad Total de Desechos	UNIDAD/VOLUMEN/PSO	CONVERSION		Observaciones
									CANTIDAD	UNIDAD	
	Atusy y Paez Sachona	4892	5201	Camión Grúa	6/03/2019	132936	1	u	1.00	u	
132937						1	u	1.00	u		
130610						1	u	1.00	u		
						130609	1	u	1.00	u	
						130022	1	u	1.00	u	
						130021	1	u	1.00	u	
						130019	1	u	1.00	u	
						130764	1	u	1.00	u	
						132934	1	u	1.00	u	
						130020	1	u	1.00	u	
						130185	1	u	1.00	u	
						130186	1	u	1.00	u	
						130187	1	u	1.00	u	
						130188	1	u	1.00	u	
						130781	1	u	1.00	u	
						130754	1	u	1.00	u	
						130753	1	u	1.00	u	
						130752	1	u	1.00	u	
						130189	1	u	1.00	u	
						129939	1	u	1.00	u	
						132941	1	u	1.00	u	
						130768	1	u	1.00	u	
						130765	1	u	1.00	u	
						130183	1	u	1.00	u	
						130182	1	u	1.00	u	
						129940	1	u	1.00	u	
						129938	1	u	1.00	u	
						130760	1	u	1.00	u	
						130763	1	u	1.00	u	
						130777	1	u	1.00	u	
						130766	1	u	1.00	u	
						68001	1	u	1.00	u	
						130755	1	u	1.00	u	
						129935	1	u	1.00	u	
						130017	1	u	1.00	u	
						130016	1	u	1.00	u	
						130015	1	u	1.00	u	
						130014	1	u	1.00	u	
						137954	1	u	1.00	u	
						137952	1	u	1.00	u	
						137950	1	u	1.00	u	
						137951	1	u	1.00	u	
						137948	1	u	1.00	u	
						137947	1	u	1.00	u	
						137946	1	u	1.00	u	
						137958	1	u	1.00	u	
						137945	1	u	1.00	u	
						137944	1	u	1.00	u	
						137959	1	u	1.00	u	
						137943	1	u	1.00	u	
						137961	1	u	1.00	u	
						137962	1	u	1.00	u	
						137956	1	u	1.00	u	
						137955	1	u	1.00	u	
						TOTAL	54	u	54	u	

54



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

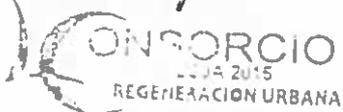
CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Desmontaje de postes existentes
Inclinado de postes de H°A° 10m

UNIDAD: ud

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	1,00	Revisar Resgistro de Desmontaje

TOTAL = 1,00 ud ✓
TOTAL ACUMULADO = 3,00 ud ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 7,00 ud ✓
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Inclinado de postes de H*A* 10m

Tipo

mar-19

Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	CODIGO POSTE	Cantidad Total de Desechos	UNIDAD/VOLUME		CONVERSIÓN		Observaciones
								N/PESO	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	
Poste de hormigón armado	Sin dirección	2926	3254	Camión Gria 10Ton	29/03/2019	16013	1	u		1,00	u	
TOTAL							1	u		1,00	u	

Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Inclinado de postes de H'A* 12m

mar-19

Tipo

Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	CODIGO POSTE	Cantidad Total de Desechos	UNIDAD/VOLUMEN/PESO		CONVERSIÓN		Observaciones
								CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	
Poste de hormigón armado circular	Matilde Hidalgo y Manuela Cañizares	2855	3186	Camión Grúa	10 Ton	6/03/2019	1	u	1,00	u	1ER	
TOTAL							1	u	1,00	u		



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

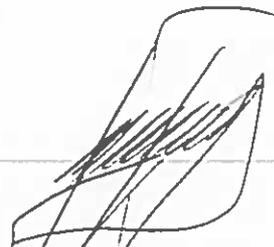
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

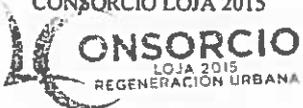
PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

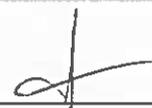
CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Desmontaje de acometidas de bajo voltaje
Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x6, AWG, 7Hilos UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	277.78	Revisar Registro 3x6

TOTAL = 277.78 m /
TOTAL ACUMULADO = 19 679.08 m /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 21 777.26 m /
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015




ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.

Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Cable Duplex de Al. ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x6, AWG, 7Hilos

mar-19

Tipo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	Cantidad Total de Desechos	UNIDAD/VOLUMEN/PESO		CONVERSIÓN		OBSERVACIONES
							CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	
Acometidas aéreas domiciliarias	Sin dirección	4925	5237	Camión Grua	1/04/2019	50		Kg	277,78	m	
					TOTAL	50		Kg	277,78	m	



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Desmontaje de luminarias existentes
Desmontaje de luminaria

UNIDAD: ud

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	368,00	Revisar Resgistro de Desmontaje

TOTAL = 368,00 ud
TOTAL ACUMULADO = 588,00 ud
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 917,00 ud
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Luminaria

Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	Cantidad Total de Desechos	CONVERSIÓN		Observaciones
							CANTIDAD	UNIDAD	
	S/D			Camión grúa	7/03/2019	54	54,00	u	
TOTAL A						54	54,00	u	

Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	Cantidad Total de Desechos	CONVERSIÓN		Observaciones
							CANTIDAD	UNIDAD	
	S/D			Camión Grúa	5/02/2019	8	8,00	u	100W/220V
	S/D			Camión Grúa	5/02/2019	1	1,00	u	150W/220V
	S/D			Camión Grúa	5/02/2019	1	1,00	u	400W/220V
	J. J. Peña y Catacocha			Camión Grúa	19/02/2019	2	2,00	u	100W/220V
	J. J. Peña y Catacocha			Camión Grúa	19/02/2019	2	2,00	u	150W/220V
	J. J. Peña y Catacocha			Camión Grúa	28/02/2019	3	3,00	u	150W/220V
	J. J. Peña y Catacocha			Camión Grúa	28/02/2019	7	7,00	u	300W/220V
	S/D			Camión Grúa	5/02/2019	34	34,00	u	
	J. J. Peña y Catacocha			Camión Grúa	28/02/2019	41	41,00	u	
TOTAL B						99	99,00	u	

Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	Cantidad Total de Desechos	CONVERSIÓN		Observaciones
							CANTIDAD	UNIDAD	
	Macará entre Lourdes y Miguel Ríofrío	4869	5179	Camión Grúa	11/02/2019	13	13,00	u	
	J. J. Peña y Catacocha	4872	5182	Camión Grúa	13/02/2019	21	21,00	u	
	J. J. Peña y Catacocha	4873	5183	Camión Grúa	14/02/2019	40	40,00	u	
	J. J. Peña y Catacocha	4874	5184	Camión Grúa	19/02/2019	25	25,00	u	
	Sin dirección	4911	5221	Camión Grúa	27/03/2019	16	16,00	u	Luminaria en fibra de vidrio
	Sin dirección	4912	5222	Camión Grúa	27/03/2019	25	25,00	u	Luminaria en fibra de aluminio
	Sin dirección	2904	3237	Camión Grúa	27/03/2019	34	34,00	u	Pot. 100W/220V
	Sin dirección	2904	3237	Camión Grúa	27/03/2019	9	9,00	u	Pot. 250W/220V
	Sin dirección	4925	5237	Camión Grúa	1/04/2019	19	19,00	u	
TOTAL C						215	215,00	u	

TOTAL ESTA PLANILLA (A+B+C) 388,00



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Desmontaje de conductores de medio voltaje y bajo voltaje
Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #6

UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	7.833,33	Revisar Resgistro de Desmontaje Marzo 2019

TOTAL = 7.833,33 m ✓
TOTAL ACUMULADO = 9.500,00 m ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 31.380,31 m ✓
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



Desmantaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #6

mar-19

Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	Cantidad Total de Desechos	CONVERSIÓN		Observaciones
							UNIDAD/VOLUME N/PESO	CANTIDAD UNIDAD	
Macará entre Lourdes y Miguel Riofrío 18 de Noviembre y Gonzanamá		4869	5179	Camión Grúa 10 Ton	11/02/2019	10	333,33	m	
		4900	5211	Camión Grúa 10 Ton	15/03/2019	195	6500,00	m	
Sin dirección		4913	5223	Camión Grúa 10 Ton	27/03/2019	30	1000,00	m	
TOTAL						235	7833,33	m	

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
 RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
 SUBCAPITULO: Desmontaje de conductores de medio voltaje y bajo voltaje
 Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #4

UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	10.000,00	Revisar Resgistro de Desmontaje Marzo 2019

TOTAL = 10.000,00 m ✓
 TOTAL ACUMULADO = 13.285,71 m ✓
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 15.412,75 m ✓
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DOMIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #4

Tipo		Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #4									
Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	Cantidad Total de Desechos	CONVERSION		UNIDAD	Observaciones	
							UNIDAD/VOLUME N/PESO	CANTIDAD			
Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #4	Macará entre Lourdes y Miguel Riofrio	4869	5179	Camión Grua	10 Ton	10	Kg	142,88	m		
	18 de Noviembre y Gontanamá	4900	5211	Camión Grua	10 Ton	640	Kg	9142,88	m		
	Sin dirección	4925	5237	Camión Grua	10 Ton	50	Kg	714,28	m		
TOTAL						700	Kg	10000,00	m		

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

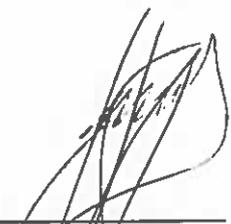
PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
 RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
 SUBCAPITULO: Desmontaje de conductores de medio voltaje y bajo voltaje
 Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #2

UNIDAD: m

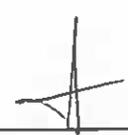
UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	16.545,46	Revisar Resgistro de Desmontaje Marzo 2019

TOTAL = 16.545,46 m ✓
 TOTAL ACUMULADO = 18.772,73 m ✓
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 46.636,92 m ✓
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

 REGENERACION URBANA



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #2

Tipo	Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #2										
	Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	Cantidad Total de Desechos	UNIDAD/VOLUMEN/ PESO	CONVERSIÓN		Observaciones
CANTIDAD									UNIDAD		
Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #2	Macará entre Lourdes y Miguel Riofrío 18 de Noviembre y Gonzanamá Sin dirección Sin dirección Sin dirección		4869	5179	Camión Grua	11/02/2019	130	Kg	1181,82	m	
			4900	5213	Camión Grua	15/03/2019	800	Kg	7272,73	m	
			4913	5223	Camión Grua	27/03/2019	580	Kg	5272,73	m	
			4921	5232	Camión Grua	29/03/2019	240	Kg	2181,82	m	
			4925	5237	Camión Grua	1/04/2019	70	Kg	636,36	m	
TOTAL							1820	Kg	16845,46	m	



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

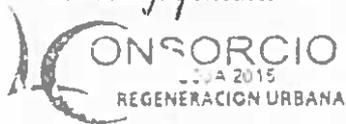
CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Desmontaje de conductores de medio voltaje y bajo voltaje
Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #1/0

UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	8.114,29	Revisar Registro de Desmontaje Marzo 2019

TOTAL = 8.114,29 m
TOTAL ACUMULADO = 8.114,29 m
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 36.145,35 m
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN



Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #1/0

Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	Cantidad Total de Desechos	CONVERSIÓN		Observaciones	
							UNIDAD/VOLUME N/PESO	CANTIDAD UNIDAD		
Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #1/0	Macará entre Lourdes y Miguel Ríofrío	4869	5179	Camión Grúa 10 Ton	11/02/2019	80	Kg	457,14	m	
	18 de Noviembre y Gonzanamá	4900	5231	Camión Grúa 10 Ton	15/03/2019	480	Kg	2742,86	m	
	Sin dirección	4913	5223	Camión Grúa 10 Ton	27/03/2019	660	Kg	3771,43	m	
	Sin dirección	4921	5232	Camión Grúa 10 Ton	29/03/2019	60	Kg	342,88	m	
	Sin dirección	4925	5237	Camión Grúa 10 Ton	1/04/2019	140	Kg	800,00	m	
TOTAL						1420	Kg	8114,29	m	

PLANILLA: No. 5

**MEMORIA DE CALCULO
RUBROS MIGRADOS**



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)
SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades) zona central media alta , provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración) RUBRO:

Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	335.78 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 335.78 / M
TOTAL PLANILLADO = 335.78 / M
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / M
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 335.78 / M
(REPROGRAMACION 1)


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

REGENERACION URBANA


ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA "

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)
SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades) zona central media alta , provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

RUBRO:

Codo PEAD 200mm x 45°, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 3.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3.00 / U
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015





ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

ADP



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)
SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades) zona central media alta , provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

RUBRO:

Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 3.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3.00 / U
(REPROGRAMACION I)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)
SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades) zona central media alta , provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)
Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar

RUBRO:

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 3.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3.00 / U
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015





ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)

SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades) zona central media alta , provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

RUBRO:

Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 3.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

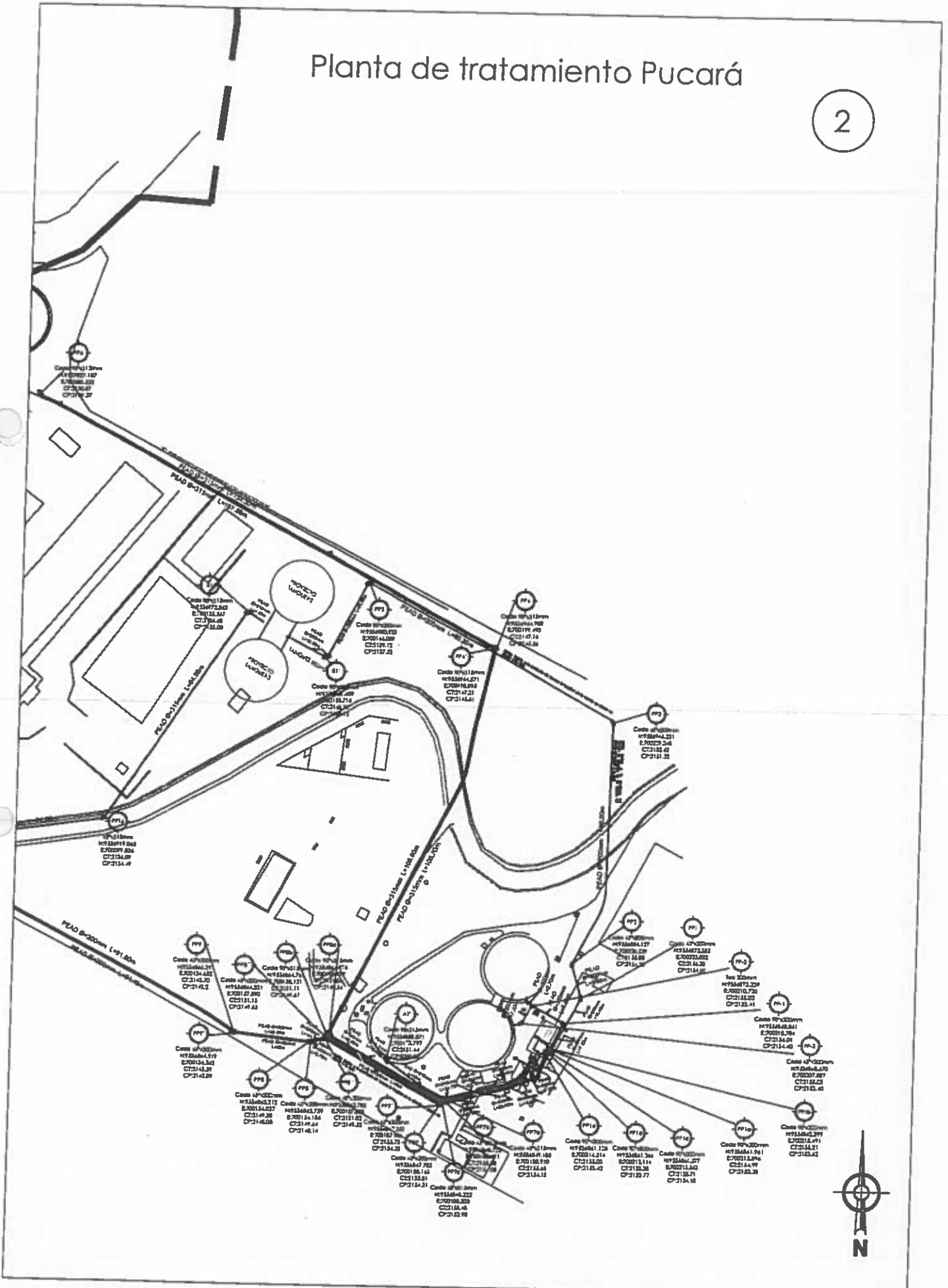
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



TANQUE DE RESERVA H.A. 800M3 (2UNIDADES,ZONA CENTRAL MEDIA ALTA, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS (DESDE CÁMARA DE CLORACIÓN))								
Descripción	Nodo		Tanque de reserva H.A. 800m3 (2unidades,zona central media alta, provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración))		Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades),zona central media alta, provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)			
	Inicial	Final	Tubería PEAD 200mm	Tubería PEAD 315mm	Codo PEAD 200mmx45º	Codo PEAD 315mmx45º	Codo PEAD 200mmx90º	Codo PEAD 315mmx90º
Pucará sur	2	PP12		24.00		1		1
Planta Pucará sur	PP12	PP11		43.60				1
Planta Pucará sur	PP11	PP10		20.70		1		
Planta Pucará	PP10	PP16		54.80		1		
TANQUES DE RESERVA H.A. 800M3 ZONA CENTRAL MEDIA ALTA	PP16	R1		64.59				1
Planta Pucará Sur	R1			4.59				
Red de Alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Oeste		R1'	16.63				1	
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	R1'	PP5	21.50				1	
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este Cesar Vallejo y Parque Pucará	PP5	PP3	80.20		1			
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	3	2		123.50				
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	PP3	PP2	66.80		1			
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	PP2	PP1	9.95		1			
Red alimentación Tanques 800m3. Parque Pucara. Lado Este	PP1	PP1a	15.40				1	
Alimentación tanques de 800m3 Salida desde la Caseta de Cloración	PP1a		2.75					
			213.23	335.78	3.00	3.00	3.00	3.00

Planta de tratamiento Pucará

2





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019
CIVIL, S.A.

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS) RUBRO:
SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

Codo PEAD 200mm x 45°, 10 Bar UNIDAD: U

Table with 3 columns: DESCRIPCION, CANTIDAD (u), OBSERVACIONES. Row 1: VARIOS TRAMOS, 24.00 /, De acuerdo a planos Ass-built del AAPP.

TOTAL = 24.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 24.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 24.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

Signature of Ing. Clay Samaniego
ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
Logo: CONSORCIO LOJA 2015 REGENERACION URBANA

Signature of Ing. Dorian Romero Hurtado
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
Logo: inca SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS) RUBRO:
SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar UNIDAD: U

Table with 3 columns: DESCRIPCION, CANTIDAD (u), OBSERVACIONES. Row 1: VARIOS TRAMOS, 6.00, De acuerdo a planos Ass-built del AAPP.

TOTAL = 6.00 U
TOTAL PLANILLADO = 6.00 U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 6.00 U (REPROGRAMACION 1)

Signature of Ing. Clay Salmaniego
ING. CLAY SALMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

Signature of Ing. Dorian Romero Hurtado
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



Handwritten mark at the bottom of the page

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.
 PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)
 SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)
 RUBRO:

Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar

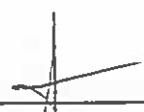
UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	14.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 14.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 14.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 14.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY S. MANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.



ADP

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019
 CIVIL, S.A.

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS) RUBRO:
 SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	6.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 6.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 6.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 6.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMENIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS) RUBRO:
SUBCAPITULO: Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)

Tee PEAD 200mm, 10 Bar UNIDAD: U

Table with 3 columns: DESCRIPCION, CANTIDAD (u), OBSERVACIONES. Row 1: VARIOS TRAMOS, 2.00 /, De acuerdo a planos Ass-built del AAPP.

TOTAL = 2.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

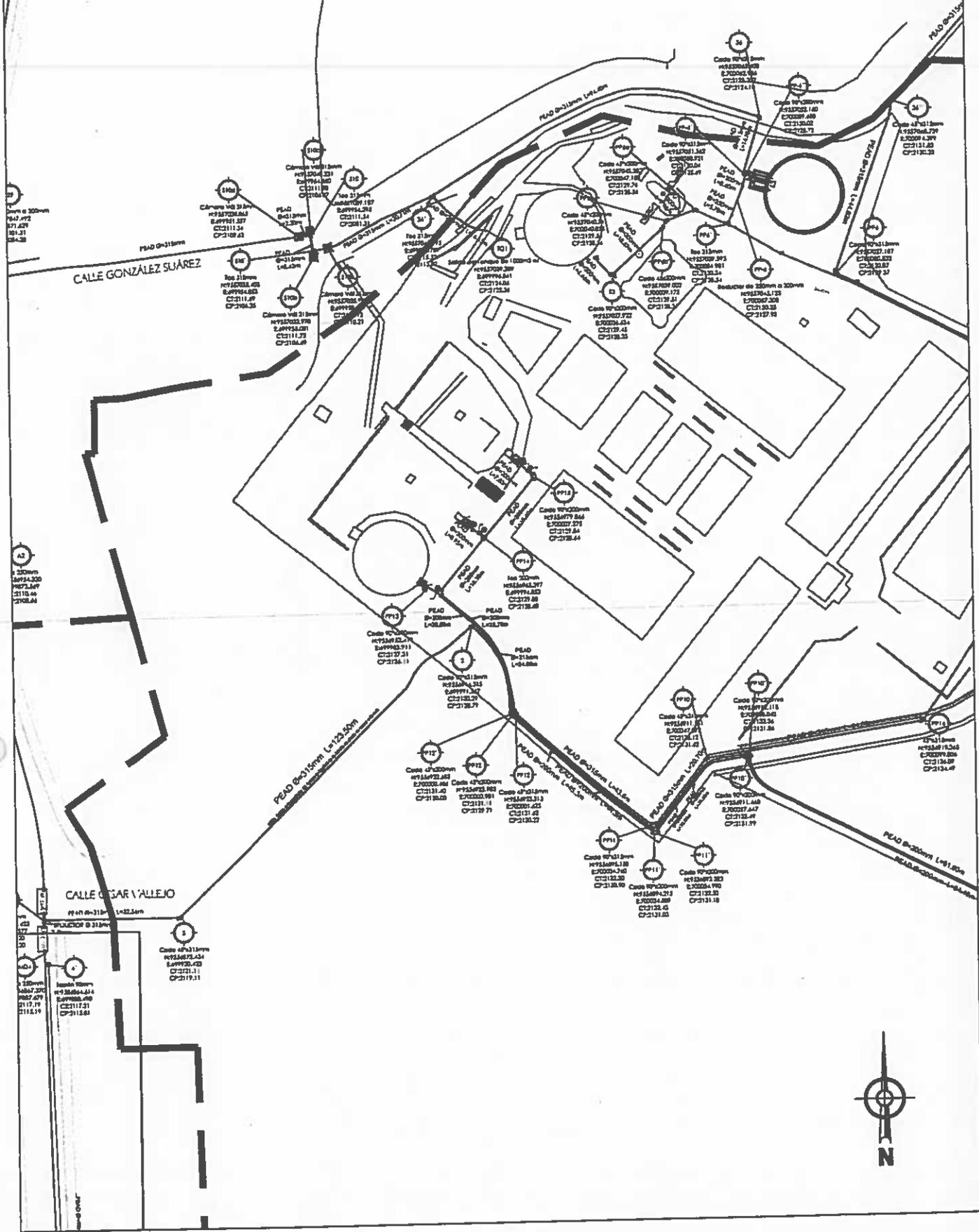


TANQUE DE RESERVA H.A. 1000M3.ZONA CENTRAL MEDIA Y MEJORAMIENTO RESERVAS EXISTENTES PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS (DESDE CÁMARA DE CLORACIÓN)													
Descripción	NODO		Tubería PEAD 250mm	Tubería PEAD 315mm	Tubería PEAD 200mm	Codo PEAD 200mmx45º	Codo PEAD 315mmx45º	Codo PEAD 200mmx90º	Codo PEAD 315mmx90º	Tee PEAD 315mm	Tee PEAD 200mm	Reductor de 315mm a 250mm	Reductor de 250mm a 200mm
	Inicial	Final											
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP-1	PP-2			8.60								
Salida a tanque existente zona central Alta (Camara de Cloración)	PP-2	PP-3			5.37	1					1		
Salida a tanque existente zona central Alta (Camara de Cloración)	PP-3				2.10								
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP-2				2.70	1							
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP-1	PP1b			7.22			1					
Salida a tanque existente zona central Alta (Camara de Cloración)	PP1e				11.39			2					
Alimentación Tanques Reserva (Tanques de 600m3 enterrados)	PP1d	PP7			41.13	1		1					
Alimentación Tanque Reserva (Tanque de 800m3 enterrado)	PP1c	PP7'			42.49	1		1					
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia los tanques existentes (600m3)	PP15	PP14			18.40			1				1	
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia los tanques existentes (600m3)	PP14	PP13			18.30			1					
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP13	PP12'			35.70	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP13'	PP13'			44.50			1					
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP13'	PP13'			30.90			1					
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP10'	PP9			91.60	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP9	PP8			19.50	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP8	PP8''			4.00	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP8''	PP7			46.00	1							
Planta Pucará Caseta de cloración		PP7c		35.43			2						
Planta Pucará Caseta de Cloración		PP7b		36.03			2						
Planta Pucará Caseta de Cloración		A1	PP7a	34.72			2		1				
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia lo tanque existente (800m3)		PP12''			41.42	2							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes (800m3)	PP12''	PP11''			45.30	1							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP11''	PP10''			30.55			2					
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP10''	PP9'			91.40	1							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP9'	PP8''			20.00	1							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP8''	PP8'''			3.70	1							
Red 2. Parque Pucara. Lado Oeste. Espera hacia los tanques existentes	PP8'''	PP7'			46.00	1							
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia los tanques existentes (600m3)		PP14			8.95	1							
Entrada a Caseta de Cloración (Umapa)					6.08	1							
Planta Pucará tanques de 800m3	PP7a			17.00									
Planta Pucará tanques de 800m3	PP7b	PP8a		45.10					1				
Planta Pucará tanques de 800m3	PP7c	PP8b		45.80					1				
Planta Pucará tanques de 800m3	PP8b	PP4'		108.60					1				
Planta Pucará tanques de 800m3	PP8a	PP4		108.70					1				
Planta Pucará lado noreste	PP4'	PP6'		197.68						1			
Red 1. Parque Pucara. Lado Oeste. Hacia los tanques existentes (600m3)		PP15			7.83	1							
Planta Pucará lado noreste	PP6	PP4		154.50									
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP6'	PP6a			7.64	1						1	
Salida a tanque existente zona central Alta	PP6b	R3			18.62	2		1					
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	R3				6.66								
Alimentación Tanques de 1000m3 Existente	PP6a	PP6b			7.35								
Alimentación Tanque de 1000m3 nuevo.	PP6'	PP-6		5.18								1	1
Alimentación Tanques de 1000m3 Nuevo	PP-6	PP-6''			7.49			1					
Alimentación Tanques de 1000m3 Nuevo	PP-6''				1.16								
G. Suárez y Pucará	36'	36		94.40					1				
Planta Pucará tanque 1000m3 nuevo		PP-6'		1.34									
Planta Pucará tanque 1000m3 nuevo	PP-6'	36		14.78									
				5.18	894.28	782.05	24.00	6.00	14.00	6.00	1.00	2.00	2.00

*Nota: Estos rubros de tuberías y accesorios no se encuentran presentes para ser planificados en este capítulo, por este motivo se los presenta en el capítulo de "Provisión e instalación de tuberías y accesorios" perteneciente al componente de Agua Potable

Planta de tratamiento Pucará

1



131

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBRO MIGRADO) RUBRO:
 SUBCAPITULO: Alimentación subzona Zamora Huayco UNIDAD: M
 Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	441.95 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 441.95 / M /
 TOTAL PLANILLADO = 20.10 / M /
 PRESENTE PLANILLA = 421.85 / M /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 20.10 / M /
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.



121

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.
 PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBRO MIGRADO)
 SUBCAPITULO: Alimentación subzona Zamora Huayco
 Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar
 RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	6.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 6.00 / U /
 TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 4.00 / U /
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U /
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBRO MIGRADO)
 SUBCAPITULO: Alimentación subzona Zamora Huayco
 Tee PEAD 200mm, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

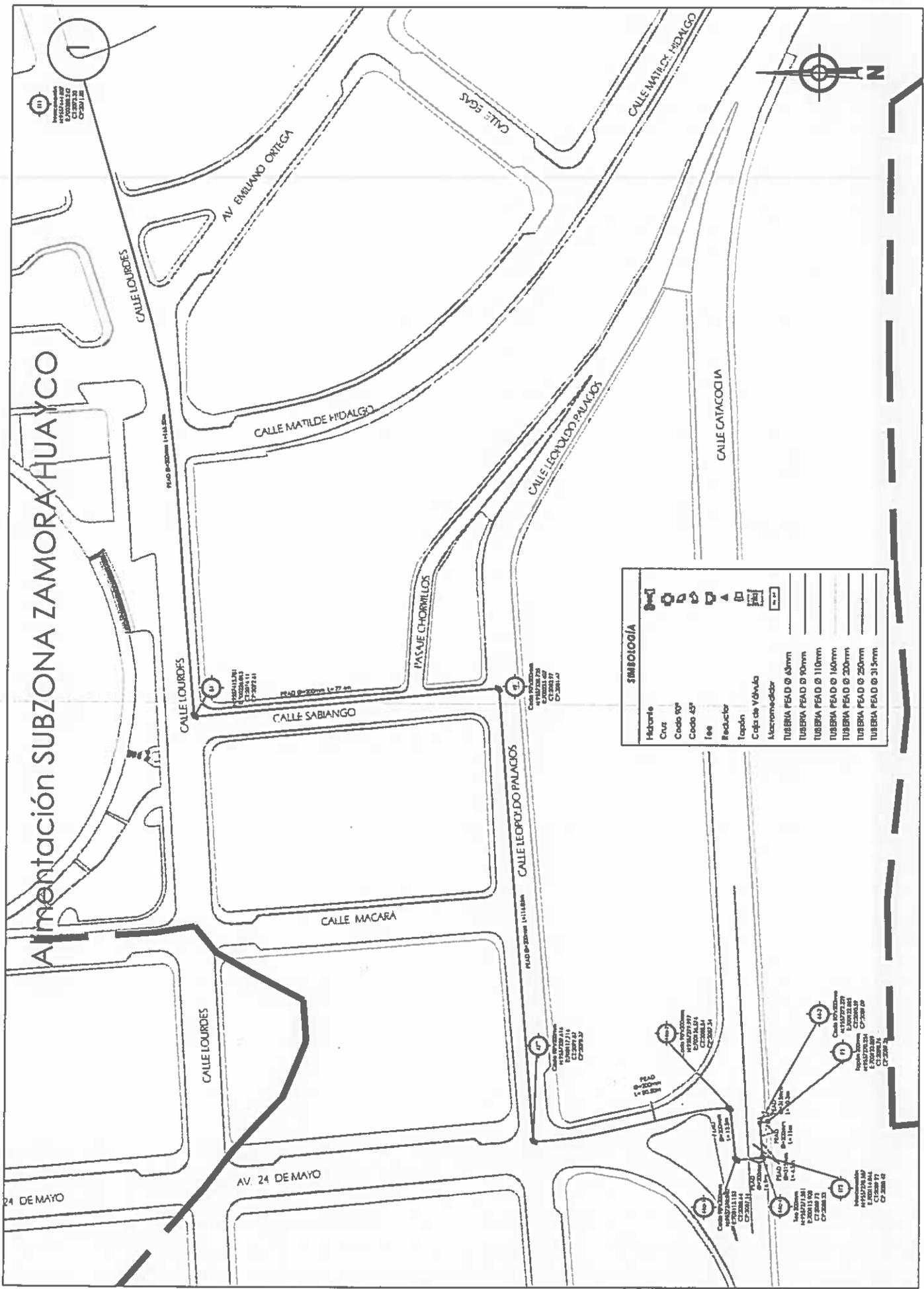


RED DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, SUBZONA ZAMORA HUAYCO

Descripción	Nodo		TUBERÍA	ACCESORIOS	
	Inicial	Final	Alimentación Subzona Zamora Huayco	Alimentación Subzona Zamora Huayco	
			Tubería PEAD 200mm	Codo PEAD 200mmx90º	Tee PEAD 200mm
24 de Mayo entre Leopoldo Palacios y Catacocha	44a-2	47"	50.50	2	
Leopoldo Palacios entre Sabiango y 24 de Mayo	47"	49'	116.05	1	
Sabiango entre Lourdes y Leopoldo Palacios	49'	51'	77.40	1	
Lourdes entre Sabiango y Av. Orillas del Zamora	51'	111	165.50		
24 de Mayo y Catacocha	112	44c-1	1.00		1
Catacocha y 24 de Mayo	44c-1	44a-1	7.00	1	
24 de Mayo y Catacocha	44a-1	44a-2	13.50		
Catacocha y 24 de Mayo	44c-1	44-2	9.00	1	
Catacocha y 24 de Mayo	44-2	F1	2.00		
			441.95 /	6.00 /	1.00 /

115

Alimentación SUBZONA ZAMORA HUAYCO



SIMBOLOGÍA

Hydrante	
Cruz	
Codo 90°	
Codo 45°	
Te	
Reductor	
Tapón	
Caja de Válvula	
Manómetro	
TUBERIA FEAD Ø 15mm	
TUBERIA FEAD Ø 30mm	
TUBERIA FEAD Ø 50mm	
TUBERIA FEAD Ø 75mm	
TUBERIA FEAD Ø 100mm	
TUBERIA FEAD Ø 150mm	
TUBERIA FEAD Ø 200mm	
TUBERIA FEAD Ø 250mm	
TUBERIA FEAD Ø 315mm	



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBRO MIGRADO)
SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar

RUBRO:
UNIDAD: M

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	536.14 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 536.14 / M /
TOTAL PLANILLADO = 111.84 / M /
PRESENTE PLANILLA = 424.30 / M /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 111.84 / M /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)

RUBRO:

SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
Codo PEAD 250mm x 45°, 10 Bar

UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	3.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 3.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 2.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)
SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar

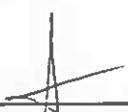
RUBRO:
UNIDAD: U

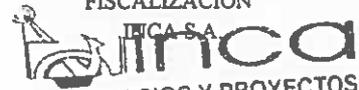
DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VIARIOS TRAMOS	5.00 ✓	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 5.00 ✓ U ✓
TOTAL PLANILLADO = 3.00 ✓ U
PRESENTE PLANILLA = 2.00 ✓ U ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 3.00 ✓ U ✓
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. DORIAN RÓMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019
CIVIL, S.A.

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS) RUBRO:
SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
Reductor PEAD 250mm a 160mm, 10 Bar UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS FRENTES	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1.00 / U
TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015 PLANILLA: 5 C.C.
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A. PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS) RUBRO:
SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS FRENTES	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 2.00 / U /
TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
PRESENTE PLANILLA = 1.00 / U /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBROS MIGRADOS)
 SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
 Codo PEAD 200mm x 45°, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	1.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 1.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 1.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 1.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)



 ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



 ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO 2019

CAPITULO: AGUA POTABLE (RUBRO MIGRADO)
 SUBCAPITULO: Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta
 Tee PEAD 200mm, 10 Bar

RUBRO:
 UNIDAD: U

DESCRIPCION	CANTIDAD (U)	OBSERVACIONES
VARIOS TRAMOS	2.00 /	De acuerdo a planos Ass-built del AAPP

TOTAL = 2.00 / U
 TOTAL PLANILLADO = 2.00 / U
 PRESENTE PLANILLA = 0.00 / U
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 = 2.00 / U
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.



ALIMENTACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN ZONA CENTRAL ALTA

Descripción	NOIDO		Tubería P/AD 160mm	Tubería P/AD 200mm	Tubería P/AD 250mm	Tubería P/AD 315mm	Cable P/AD 250mm(400V)	Cable P/AD 315mm(400V)	Cable P/AD 315mm(400V)	Cable P/AD 315mm a 250mm	Tee P/AD 250mm	Tee P/AD 315mm	Cable P/AD 250mm(400V)	Cable P/AD 315mm(400V)	Reductor P/AD 250mm a 160mm	Reductor P/AD 315mm a 200mm	Cable P/AD 200mm	Tee 200mm	Reductor P/AD 250 mm a 200mm	Reductor P/AD 300 mm a 150mm	
	Inicial	Final																			
M. Rodríguez y Av. Eduardo Kingman	64	5T				10,80		1													
M. Rodríguez y Av. Eduardo Kingman	6T	6T				11,40		1	1												
M. Rodríguez y Av. Eduardo Kingman	7T	7T				11,40		1	1												
Eduardo Kingman cerca del Inclinómetro	7T	11	1,00								1										
Av. Eduardo Kingman y G. de Matinas	11	11a				47,85															
Redondel del Soldado	11a	11b				7,95															
Redondel del Soldado y Av. Eduardo Kingman	11b	17				13,20															
Redondel del Soldado	11a	16b				2,85															
Redondel del Soldado	16b	15				19,70															
Av. Eduardo Kingman y G. de Matinas	12a		22,61																		
M. Rodríguez entre Av. Eduardo Kingman y Gabriela Mistral	2T	2T				90,40		2													
M. Rodríguez y Gabriela Mistral	2T	1619				15,85															
M. Rodríguez y Gabriela Mistral	1619	2T				15,85		1													
M. Rodríguez entre Av. Eduardo Kingman y Gabriela Mistral	2T	2T				51,25		2													
M. Rodríguez entre Av. Eduardo Kingman y Gabriela Mistral	2T	6T				183,30															
M. Rodríguez y Av. Eduardo Kingman	5T	6T				11,80															
M. Rodríguez entre Av. Eduardo Kingman y Gabriela Mistral	7T	5T				183,30															
Av. Eduardo Kingman y G. de Matinas	11	12a	19,00								3										
Sucre entre Amaluzza y Chile	12a	14	143,80																		
Av. Eduardo Kingman entre Amaluzza y Gersonamá	6a	7				80,00		1		1											
Gersonamá entre Av. Eduardo Kingman y Av. Universitaria	6	7				332,00															
Gersonamá entre Eduardo Kingman y Av. M. Agustín Aguirre	15b	7				840,00		1	1												
Chile entre Av. Universitaria y Sucre	14	15	161,20					1													
G. de Matinas entre Eduardo Kingman y Chuguanambá	11	11c	110,00			99,00															
Av. Eduardo Kingman entre Amaluzza y G. de Matinas	7T	7T				512,70															
Av. Eduardo Kingman y G. de Matinas	7T	11				19,00				1											
G. de Matinas y 18 de Noviembre	12a	15				7,87															
Av. E. Kingman entre M. Rodríguez y Mator	10	11				8,00					1										
Av. Eduardo Kingman entre Amaluzza y M. Rodríguez	11	6c	19,90																		
Av. Eduardo Kingman entre Amaluzza y Gersonamá	7	6T				840,00															
Av. Eduardo Kingman y G. de Matinas	11	11c				8,00															
Amaluzza entre Sucre y Eduardo Kingman	6a	12a				302,40															
G. de Matinas y 18 de Noviembre	12a	15				11,89															
						51,81	538,16	604,87	1341,93	1,00	9,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

*Nota: Estas rubros de accesorios no se encuentran presentes para ser planificados en este capítulo, por este motivo se los presenta en el capítulo de "Provisión e instalación de tuberías y accesorios" perteneciente al carpintero de Agua Potable

Alimentación Zona Central Alta

1

PASADIZO

CALLE GONZANAMA

CALLE GONZANAMA

CALLE GONZANAMA

CALLE SUCRE

CALLE ZAPOTILLO

CALLE 18 DE NOVIEMBRE

AV UNIVERSITARIA

CALLE SAWAGURO

CALLE GONZANAMA

PROYECTO DE
RECONSTRUCCIÓN DE
CALLE GONZANAMA
C/2001/01

INSTITUTO
DE INVESTIGACIONES
Y DESARROLLOS
C/2001/01



JEN

Alimentación Zona Central Alta

2



AV EDUARDO KICHMAN

AV EDUARDO KICHMAN

Cable 40x330mm
Nº354624.49
EAP025.76
CT3075.44
CP3091.14

Cable 40x330mm
Nº354623.22
EAP021.80
CT3075.42
CP3091.12

Cable 40x330mm
Nº354624.04
EAP025.47
CT3116.01
CP3114.41

Cable 40x330mm
Nº354623.28
EAP024.28
CT3117.34
CP3114.33

Cable 40x330mm
Nº354623.10
EAP024.74
CT3116.01
CP3114.41

Cable 40x330mm
Nº354623.14
EAP044.021
CT3116.01
CP3114.41

PEAD
Ø=31.5mm
L=13.00m

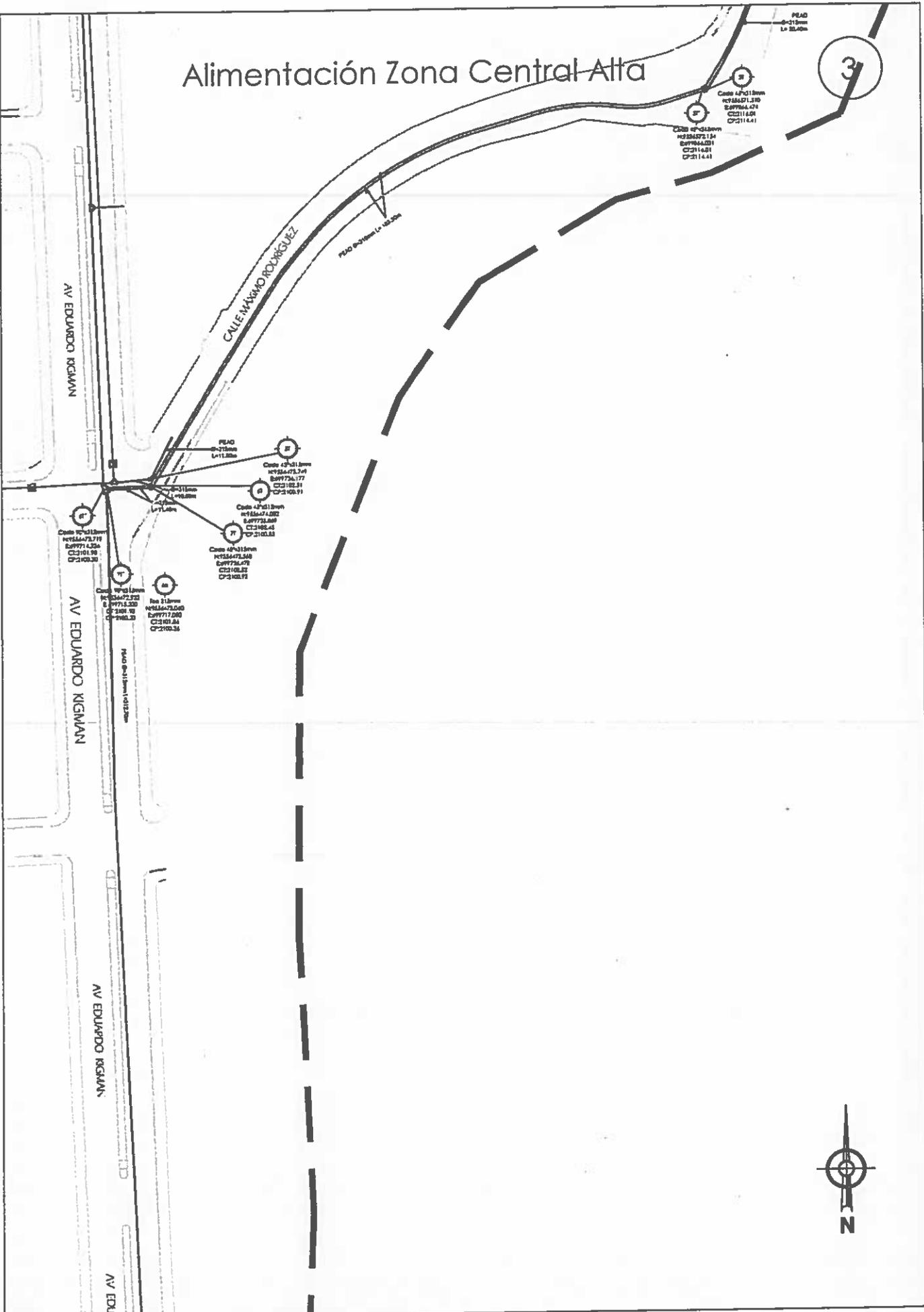
PEAD
Ø=31.5mm
L=11.20m

PEAD
Ø=31.5mm
L=26.40m

Cable 21.0mm
Nº354623.22
EAP024.22
CT3115.10
CP3101.34

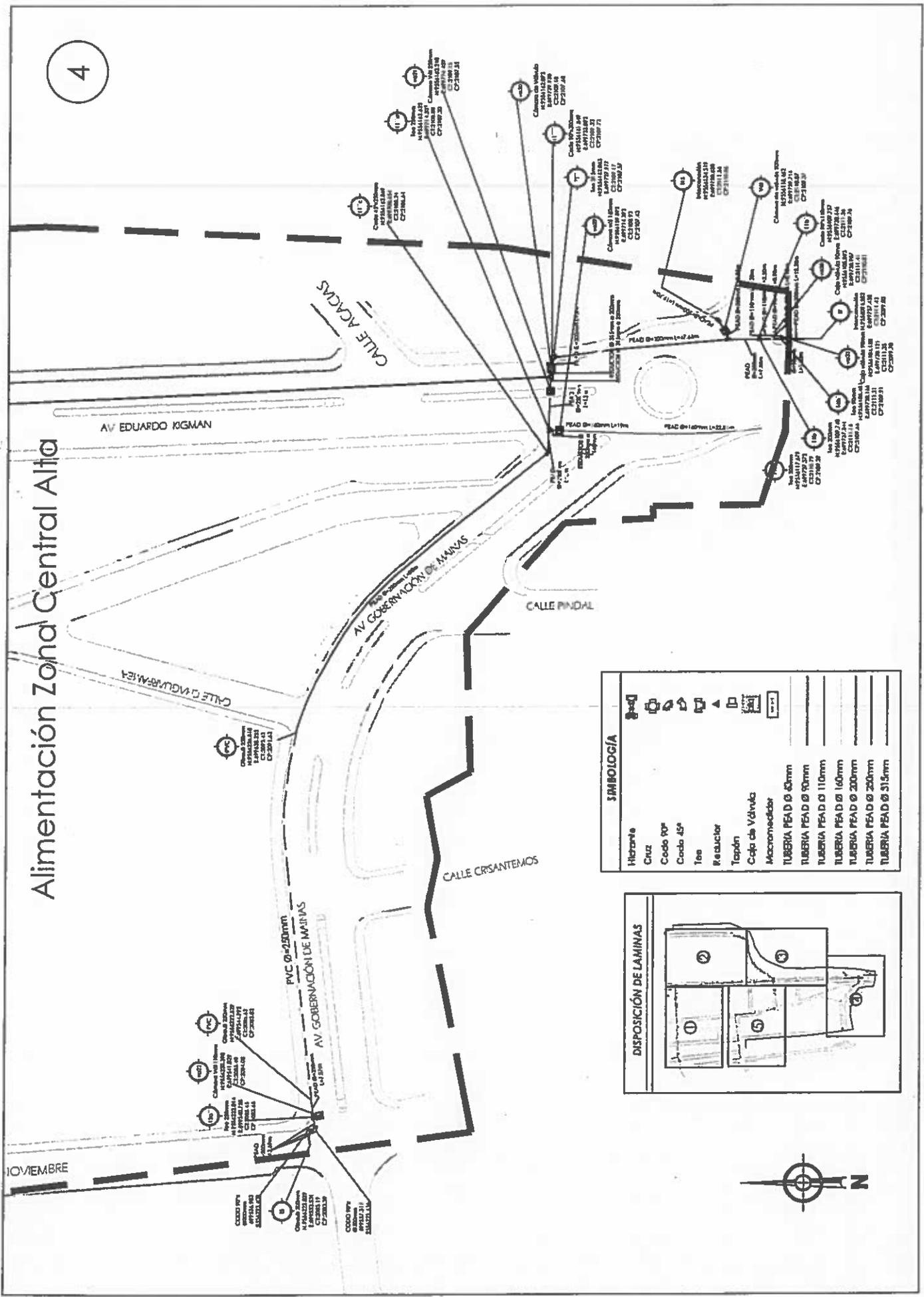
121
162V

Alimentación Zona Central Alta

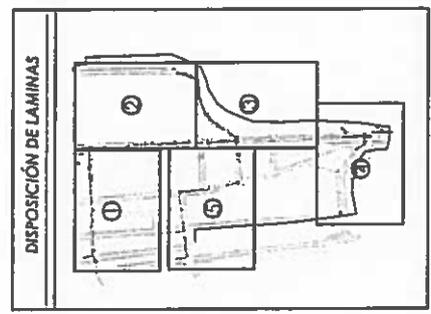


JAW

Alimentación Zona Central Alta



SIMBOLOGÍA	
	Hydrante
	Cruz
	Codo 90°
	Codo 45°
	Tee
	Reductor
	Tapón
	Caja de Válvula
	Micromedidor
	TUBERÍA PEAD Ø 45mm
	TUBERÍA PEAD Ø 90mm
	TUBERÍA PEAD Ø 110mm
	TUBERÍA PEAD Ø 160mm
	TUBERÍA PEAD Ø 200mm
	TUBERÍA PEAD Ø 250mm
	TUBERÍA PEAD Ø 315mm



Alimentación Zona Central Alta

5

AV EDUARDO YIGMAN

AV EDUARDO YIGMAN

AV EDUARDO

CALLE AMOR

CALLE ANAQUA

CALLE S...

CALLE SUCRE

CALLE CHILE

CALLE 18 DE NOVIEMBRE

CALLE CHILE



PROYECTO DE
RECONSTRUCCION
DE LA ZONA
CENTRAL

124



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019

CAPITULO: EERSSA (RUBRO MIGRADO)
SUBCAPITULO: DESMONTAJE DE POSTES ELÉCTRICOS EXISTENTES

RUBRO:

Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento

UNIDAD: m3

Table with 3 columns: UBICACIÓN, VOL. (M3), and OBSERVACIONES. It lists 25 locations for electrical post removal with corresponding volumes and checkmarks.

TOTAL = 8.45 / M3 /
TOTAL ACUMULADO= 15.35 / M3 /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1= 167.00 / M3 /
(REPROGRAMACION 1)

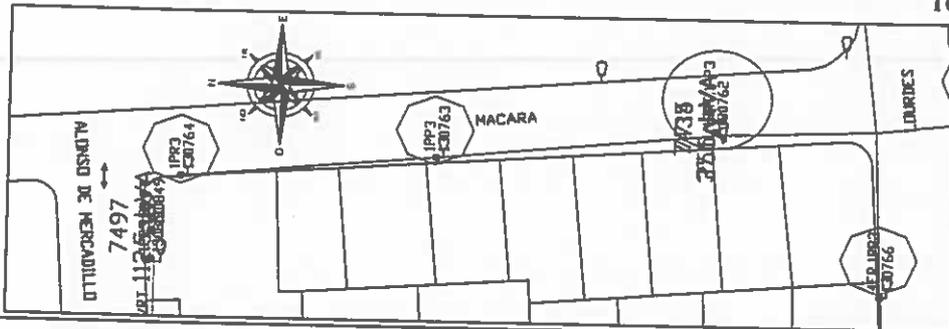
Signature of Ing. Clay Samaniego
ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
Logo of Consorcio Loja 2015

Signature of Ing. Dorian Romero Hurtado
ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
Logo of INCA
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento

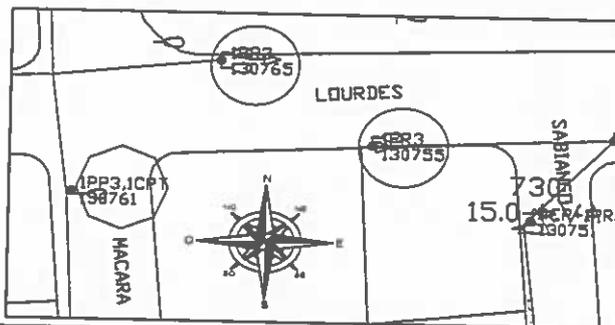
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Macará entre Lourdes y Mercadillo	Oeste	130762	0.35 /	1.20 /	0.12

TOTAL: 0.12 /



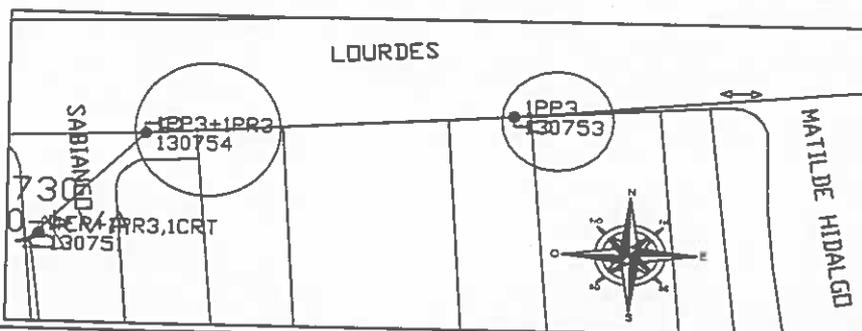
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Lourdes entre Macará y Sabiango	Norte	130765	0.35 /	1.30 /	0.13
	Sur	130755	0.35 /	1.30 /	0.13

TOTAL: 0.26 /



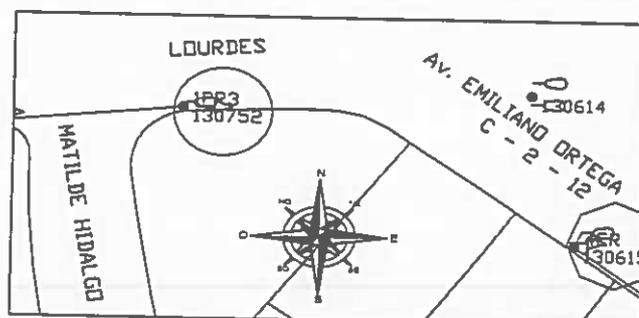
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Lourdes entre Sabiango y Matilde Hidalgo	Sur	130754	0.35 /	1.20 /	0.12
	Sur	130753	0.35 /	1.25 /	0.12

TOTAL: 0.24 /



TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Lourdes entre Matilde Hidalgo y Av. Emiliano Ortega	Sur	129923	0.35 /	1.20 /	0.12

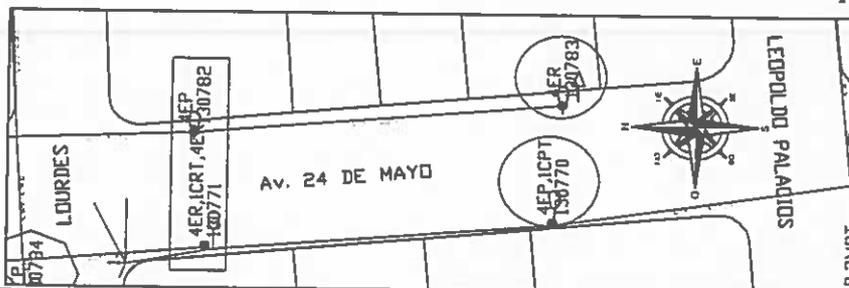
TOTAL: 0.12 /



Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento

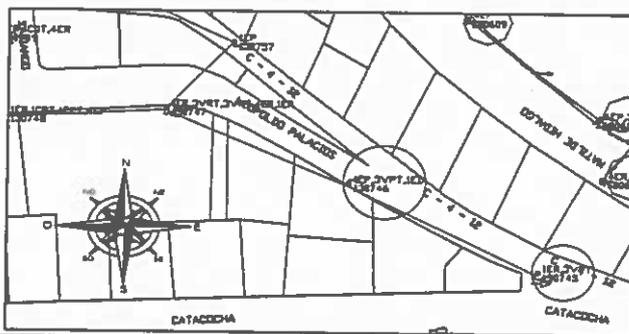
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Av. 24 de Mayo entre Lourdes y Leopoldo Palacios	Este	130782	0.35	1.30	0.13
	Oeste	130771	0.35	1.20	0.12
	Este	130783	0.35	1.20	0.12
	Oeste	130770	0.35	1.30	0.13

TOTAL : 0.50



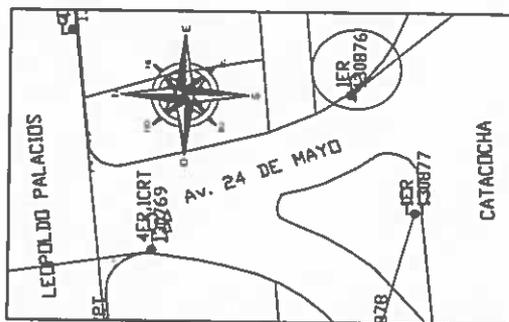
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Leopoldo Palacios entre Catacocha y Sabiango	Sur	130745	0.35	3.00	0.29
	Sur	130746	0.35	2.50	0.24

TOTAL : 0.53



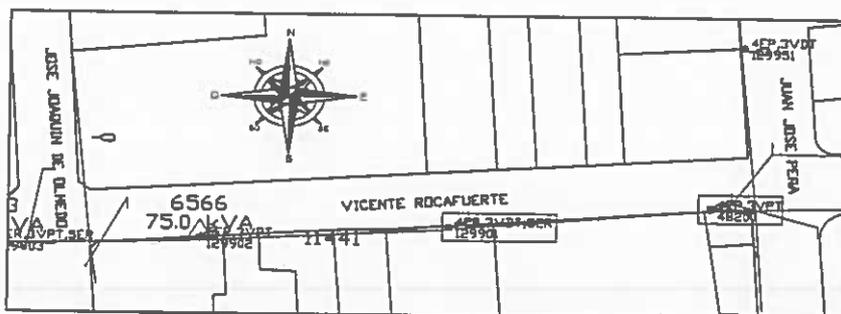
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Av. 24 de Mayo entre Catacocha y Leopoldo Palacios	Este	130876	0.35	1.30	0.13

TOTAL : 0.13



TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Rocafuerte entre Juan José Peña y Olmedo	Sur	48200	0.35	1.30	0.13
	Sur	129901	0.35	1.40	0.13

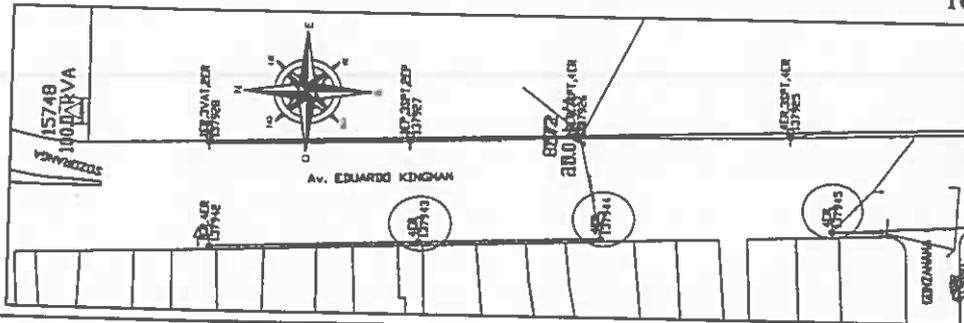
TOTAL : 0.26



Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento

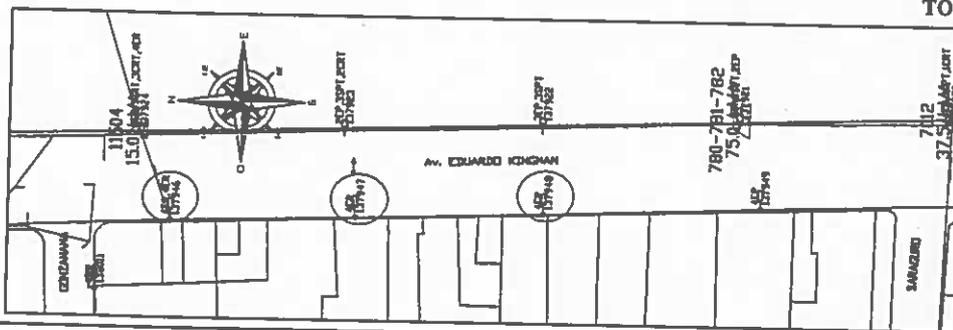
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Av. Eduardo Kingman entre Gonzanama y Sozoranga	Oeste	137945	0.35 /	1.25 /	0.12
	Oeste	137944	0.35 /	1.30 /	0.13
	Oeste	137943	0.35 /	1.20 /	0.12

TOTAL: 0.37 /



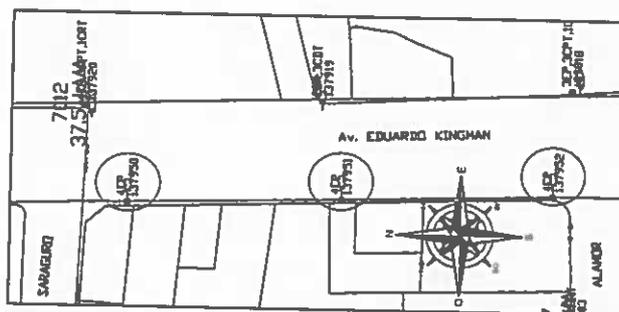
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Av. Eduardo Kingman entre Gonzanama y Saraguro	Oeste	137946	0.35 /	1.30 /	0.13
	Oeste	137947	0.35 /	1.30 /	0.13
	Oeste	137948	0.35 /	1.25 /	0.12

TOTAL: 0.38 /



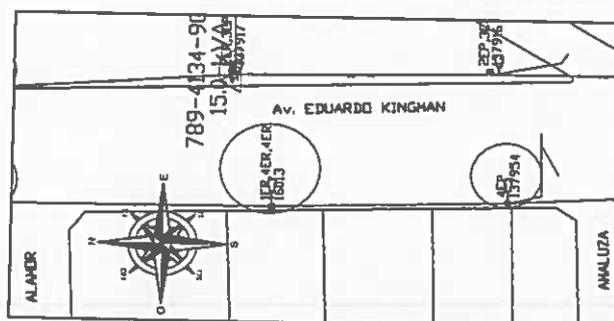
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Av. Eduardo Kingman entre Saraguro y Alamor	Oeste	137950	0.35 /	1.30 /	0.13
	Oeste	137951	0.35 /	1.30 /	0.13
	Oeste	137952	0.35 /	1.30 /	0.13

TOTAL: 0.39 /



TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Av. Eduardo Kingman entre Alamor y Amaluza	Oeste	16013	0.35 /	1.25 /	0.12
	Oeste	137954	0.35 /	1.30 /	0.13

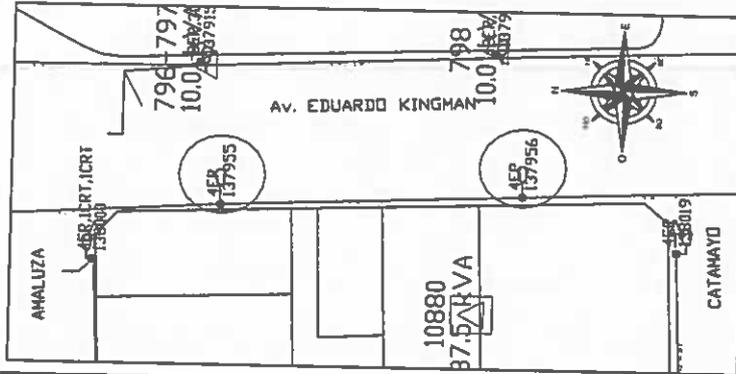
TOTAL: 0.25 /



Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento

TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Av. Eduardo Kingman entre Amaluza y Catamayo	Oeste	137955	0.35	1.20	0.12
	Oeste	137956	0.35	1.30	0.13

TOTAL : 0.25

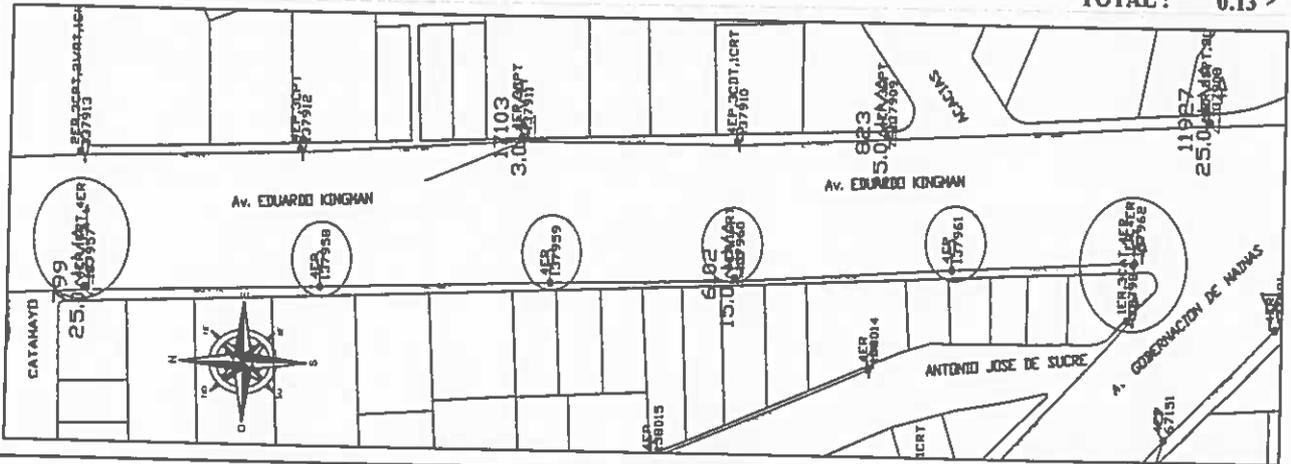


TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Av. Eduardo Kingman entre Catamayo y Gobernación de Mainas	Oeste	137957	0.35	1.30	0.13
	Oeste	137958	0.35	1.30	0.13
	Oeste	137959	0.35	1.40	0.13
	Oeste	137960	0.35	1.40	0.13
	Oeste	137961	0.35	1.40	0.13
	Oeste	137962	0.35	1.40	0.13

TOTAL : 0.78

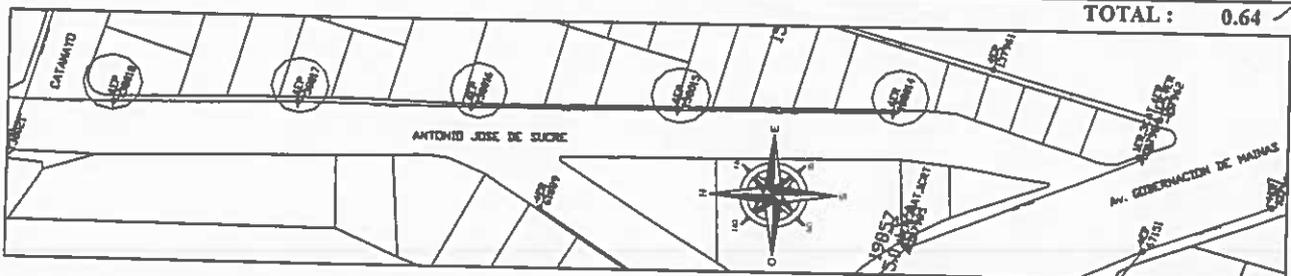
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Gobernación de Mainas entre Av. Eduardo Kingman y Sucre	Norte	137984	0.35	1.30	0.13

TOTAL : 0.13



TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Sucre entre Gobernación de Mainas y Catamayo	Este	138014	0.35	1.20	0.12
	Este	138015	0.35	1.40	0.13
	Este	138016	0.35	1.30	0.13
	Este	138017	0.35	1.40	0.13
	Este	138018	0.35	1.30	0.13

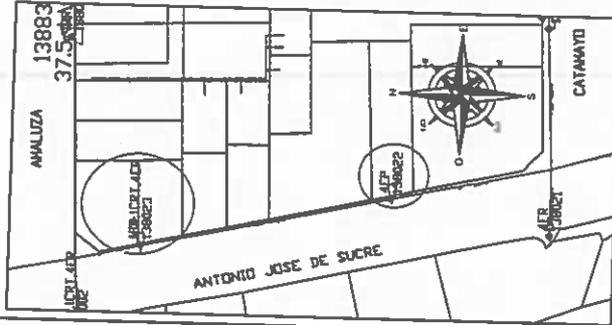
TOTAL : 0.64



Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento

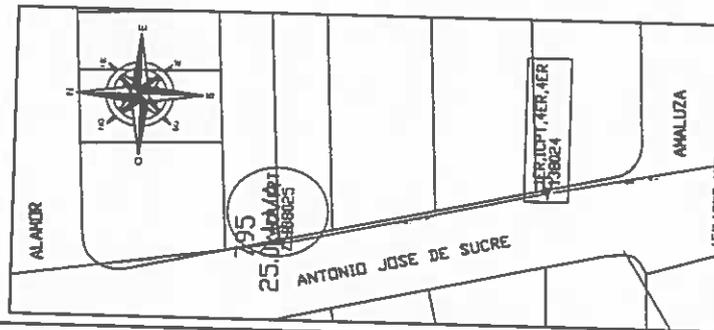
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Sucre entre Catamayo y Amaluz	Este	138022	0.35 /	1.40 /	0.13
	Este	138023	0.35 /	1.40 /	0.13

TOTAL : 0.26 /



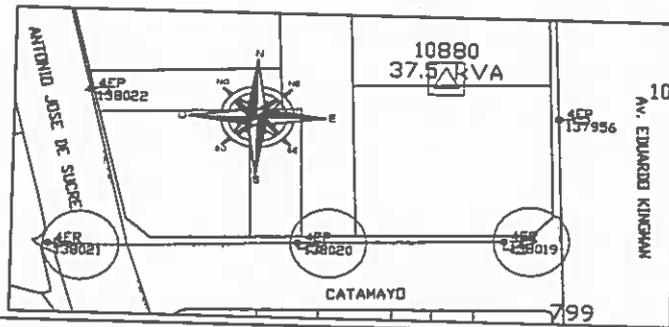
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Sucre entre Amaluz y Alamor	Este	138024	0.35 /	1.40 /	0.13
	Este	138025	0.35 /	1.30 /	0.13

TOTAL : 0.26 /



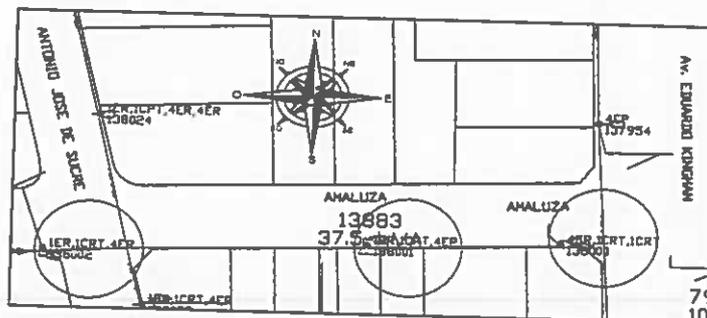
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Catamayo entre Av. Eduardo Kingman y Sucre	Norte	138019	0.35 /	1.40 /	0.13
	Norte	138020	0.35 /	1.30 /	0.13
	Norte	138021	0.35 /	1.35 /	0.13

TOTAL : 0.39 /



TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Amaluz entre Av. Eduardo Kingman y Sucre	Sur	138000	0.35 /	1.40 /	0.13
	Sur	138001	0.35 /	1.40 /	0.13
	Sur	138002	0.35 /	1.40 /	0.13

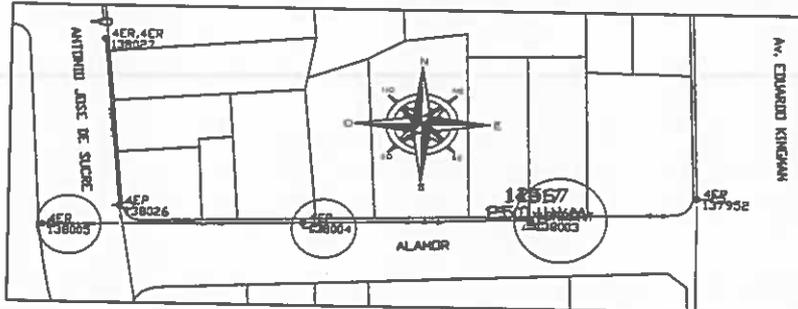
TOTAL : 0.39 /



Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento

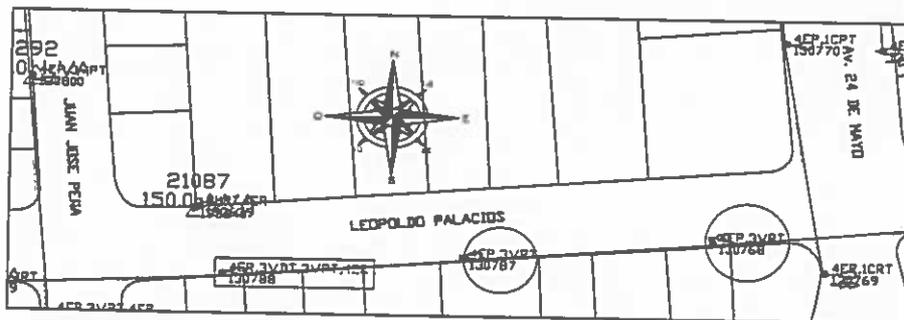
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Alamor entre Av. Eduardo Kingman y Sucre	Noreste	138003	0.35 /	1.30 /	0.13
	Noroeste	138004	0.35 /	1.20 /	0.12
	Noroeste	138005	0.35 /	1.30 /	0.13

TOTAL: 0.38 /



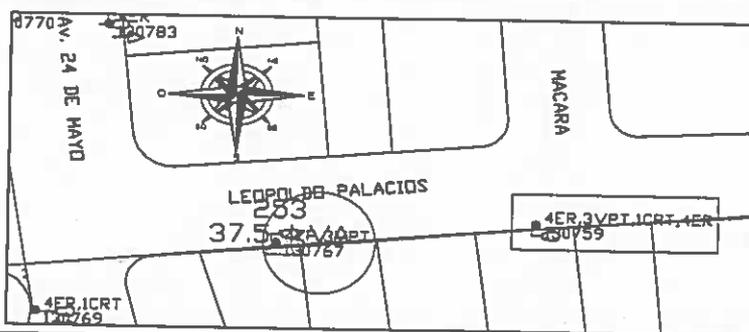
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Leopoldo Palacios entre Juan José Peña y Av. 24 de Mayo	Sur	130788	0.35 /	1.40 /	0.13
	Sur	130789	0.35 /	1.30 /	0.13
	Sur	130768	0.35 /	1.25 /	0.12

TOTAL: 0.38 /



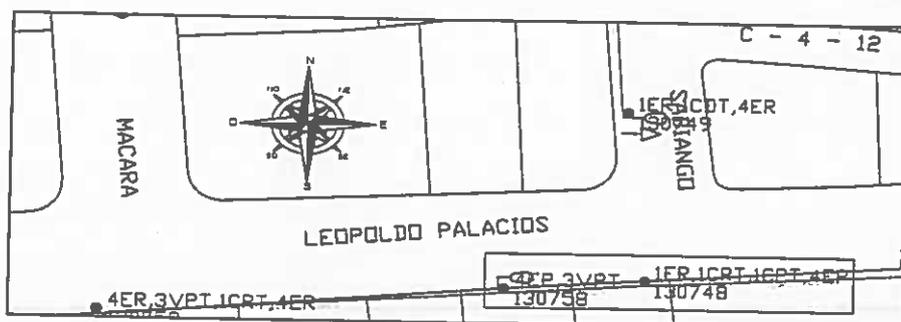
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Leopoldo Palacios entre Av. 24 de Mayo y Macará	Sur	130767	0.35 /	1.40 /	0.13
	Sur	130759	0.35 /	1.30 /	0.13

TOTAL: 0.26 /



TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Leopoldo Palacios entre Macará y Sabiango	Sur	130758	0.35 /	1.40 /	0.13
	Sur	130748	0.35 /	1.30 /	0.13

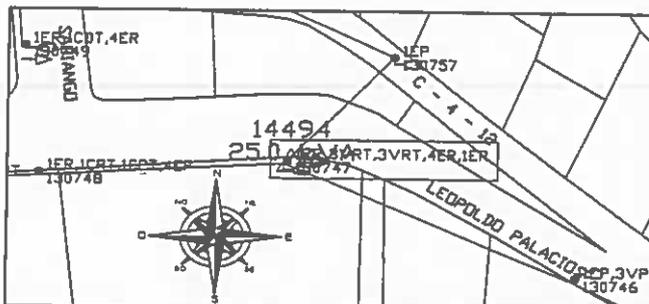
TOTAL: 0.26 /



Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento

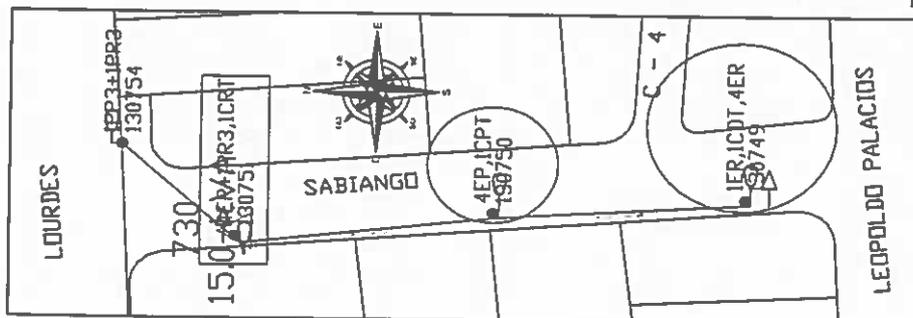
TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Leopoldo Palacios entre Sabiango y Catacocha	Sur	130747	0.35 /	1.40 /	0.13

TOTAL: 0.13 /



TRAMO (UBICACIÓN)	SENTIDO	No.	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Sabiango entre Lourdes y Leopoldo Palacios	Oeste	130751	0.35 /	1.40 /	0.13
	Oeste	130750	0.35 /	1.40 /	0.13
	Oeste	130749	0.35 /	1.40 /	0.13

TOTAL: 0.39 /



PLANILLA: No. 5

**MEMORIA DE CALCULO
RUBROS NUEVOS**



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)
SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por Consorcio Loja 2015
Suministro e instalación de conector de compresión tipo ojo para cable de Cu Superflex UNIDAD: u
calibre 500 MCM para buje BV transformador 750 kV

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Camaras de Transformación	24,00	Revisar detalle de Instalación

TOTAL = 24,00 u /
TOTAL ACUMULADO = 216,00 u /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 266,00 u /
(REPROGRAMACION 1)


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
REGENERACION URBANA


ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Suministro e instalación de conector de compresión tipo ojo para cable de Cu Superflex calibre 500 MCM para buje BV transformador 750 kV

RESUMEN DE INSTALACION 2019

No. DE CÁMARA	UBICACIÓN	Planilla		PRESENTE PLANILLA (Ud)	TOTAL EJECUTADO (Ud)	OBSERVACIONES
		Nro. 1 CC	Nro. 3 CC			
CT - 23	Catacocha y 24 de Mayo	24			24,00	Instalación Completa
CT - 16	18 de Noviembre y Mercadillo	24			24,00	Instalación Completa
CT - 21	Bolivar y Catacocha	24			24,00	Instalación Completa
CT - 15	Azuay y Bernardo Valdivieso	24			24,00	Instalación Completa
CT - 19	Lourdes y Olmedo	24			24,00	Instalación Completa
CT - 13	Roca fuerte entre Olmedo y J.J. Peña	24			24,00	Instalación Completa
CT - 33	Colon entre Bolivar y B. Valdivieso			24,00	24,00	Instalación Completa
CT-03	Quito entre 18 de Noviembre y Sucre		24		24,00	Instalación Completa
CT-04	Quito entre Sucre y Bolivar		24		24,00	Instalación Completa
TOTAL INSTALADO				24,00	216,00	



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN:

INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por Consorcio Loja 2015

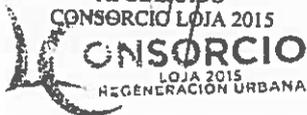
Sistema de protección para acometida en pozos

UNIDAD: u

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	492,00	Revisar Registro de Instalacion

TOTAL = 492,00 u /
TOTAL ACUMULADO = 1.150,00 u /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 1.300,00 u /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 30 MARZO 2018
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)

SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por EERSSA

Suministro e instalación de punta terminal para interior de 15kV, para conductor de Al, UNIDAD: u aislado para 25kV, calibre 70mm²

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Camaras de Transformación	12.00	Revisar detalle de Instalación

TOTAL = 12.00 u /
TOTAL ACUMULADO = 28.00 u /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 34.00 u /
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
ABODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Suministro e instalación de punta terminal para interior de 15kV, para conductor de Al. aislado para 25kV, calibre 70mm²

RESUMEN DE INSTALACION 2019

Fecha	No. CT	UBICACIÓN	DENOMINACION	Nro. Punto	Tramo		Calibre Conductor	Transformador	Potencia	codigo	estado	PL. 3 CC (Ud)	PRESENTE PLANILLA (Ud)	TOTAL EJECUTADO (Ud)	OBSERVACIONES
					Inicio	Final									
1/8/2018	CT-08	Calle 24 de Mayo y J. A. Eguiguren	Bicinasia	CT-08	Barraje de MV en CT-08	Bicinasia	20	50,00	50KVA 3F	R21T1512	Energizado	3,00		3,00	Se instala solo punta terminal en terminal de compresi3n por disposici3n de EERSSA
27/11/2018	CT-29	Eduardo Lizasoain y Amaluzza	CC. Doa Daniel	CT-29	Celda MV CT-29	CC Doa Daniel	20	400,00		R21T1512	Energizado	3,00		3,00	Se instalar3n 3 puntas terminal con terminal de compresi3n 2/0 por especificaci3n t3cnica, con el material estiguido seg3n informe, as3n sea conector.
	CT-13	Juan Jose P3la entre r3caueros y 10 de agosto	Diocesis de Loja	201131	Q13/201125	Diocesis de Loja	20	75,00	75,00	R21T1512	Energizado	3,00		3,00	Se instala punta terminal transformador monof3sico
8/2/2018	CT-18	24 de Mayo y Incaedillo	Edificio Panorama		Pozo tipo E N° 200794	Edificio Panorama	20	50,00	50 KVA 3F	R21T1512	Energizado	3,00		3,00	
9/1/2019		Azuey entre Bol3ver y Bernardo Valdivieso	Coop de Aborro y Cr3dito San Sebast3n	201081	Pozo tipo E N° E 201081	Edificio Coop de Aborro y Cr3dito	20	30,00	30 KVA 3F	R21T1512	Energizado	3,00		3,00	
9/1/2019	CT-15	Azuey entre Bol3ver y Sucre	Edificio Godoy (Peper3n Aguil3r)	201056	Pozo tipo E N° E 201056	Edificio Godoy	20	100,00	100 KVA 3F	R21T1512	Energizado	3,00		3,00	
8/2/2019		J. A. Eguiguren entre Olmedo y Bernardo Valdivieso	Edificio CNT	201138	Pozo tipo E N° 201138	Edificio CNT	20	300 KVA	300 KVA		Energizado		3,00	3,00	
8/2/2019	CT-09	J. A. Eguiguren entre Olmedo y J. J. P3la	Edificio Solanda	201138	Pozo tipo E N° 201138	Edificio Solanda	20	50 KVA	50 KVA 3F		Energizado		3,00	3,00	
3/2/2019	CT-19	Leopoldo Palacios y Olmedo	Clinica Absoluta	201131	CT-19	Clinica Absoluta	20	75 KVA + 75KVA	75 KVA 3F + 75KVA 3F		Energizado		3,00	3,00	
3/2/2019	CT-05	18 de Noviembre y Gobernaci3n de Minas	Centro Comercial La Pradera	Tramaci3n	Tramaci3n	Centro comercial	20	300 KVA + 600KVA	300 KVA 3F+ 600KVA 3F		Energizado		3,00	3,00	
													12,00	14,00	

T. INSTALADO

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
 RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)
 SUBCAPITULO: Nuevo sistema SCADA
 Distribuidor de fibra óptica (ODF) de 24 puertos incluye pigtail, fusiones, pruebas reflectométricas y de potencia

UNIDAD: u

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	12,76	Revisar detalle de Instalación

TOTAL = 12,76 u
 TOTAL ACUMULADO = 32,00 u
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 32,00 u
 (REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANTIGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.

 SERVICIOS Y PROYECTOS
 DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



Distribuidor de fibra óptica (ODF) de 24 puertos incluye pigtail, fusiones, pruebas reflectométricas y de potencia

RESUMEN DE INSTALACION FEBRERO 2019							
No. DE CÁMARA	UBICACIÓN	Planilla 2 CC	Planilla 2 CC	PRESENTE PLANILLA	TOTAL EJECUTADO	OBSERVACIONES	
		%	%	%	(Ud)		
1	CT - 08	Calle 24 de Mayo y J. A. Eguiguren	50,91%	49,09%		1,00	Instalación Completa
2	CT - 14	Calle 24 de Mayo y Miguel Ríofrío	50,91%	49,09%		1,00	Instalación Completa
3	CT - 18	Calle 24 de Mayo y Mercadillo	50,91%	49,09%		1,00	Instalación Completa
4	CT - 23	Catacocha y 24 de Mayo	50,91%	49,09%		1,00	Instalación Completa
5	CT - 24	Av. Emiliano Ortega y M. Cañizares	50,91%	49,09%		1,00	Instalación Completa
6	CT - 32	Azuay entre Macara y Av. Emiliano Ortega	50,91%	49,09%		1,00	Instalación Completa
7	CT - 16	18 de Noviembre y Mercadillo	50,91%		49,09%	1,00	
8	CT - 20	18 de Noviembre y Catacocha	50,91%		49,09%	1,00	
9	CT - 21	Bolívar y Catacocha	50,91%		49,09%	1,00	
10	CT - 25	18 de Noviembre y Celica	50,91%		49,09%	1,00	
11	CT - 26	Av. Eduardo Kigman y Sozoranga	50,91%		49,09%	1,00	
12	CT - 27	18 de Noviembre y Chile	50,91%		49,09%	1,00	
13	CT - 28	Av. Eduardo Kigman y Saraguro	50,91%		49,09%	1,00	
14	CT - 29	Av. Eduardo Kigman y Catamayo	50,91%		49,09%	1,00	
15	CT - 22	Andrés Bello entre Olmedo y Bernardo Valdivieso	50,91%		49,09%	1,00	
16	CT - 09	J. A. Eguiguren y Olmedo	50,91%		49,09%	1,00	
17	CT - 15	Azuay y Bernardo Valdivieso	50,91%		49,09%	1,00	
18	CT - 19	Lourdes y Olmedo	50,91%		49,09%	1,00	
19	CT - 13	Roca fuerte entre Olmedo y J.J. Peña	50,91%		49,09%	1,00	
20	CT - 05	Imbabura y Emiliano Ortega	50,91%		49,09%	1,00	
21	CT - 33	Colón entre Bolívar y B. Valdivieso	50,91%		49,09%	1,00	
22	CT - 31	B. Valdivieso entre 10 de Agosto y Roca fuerte	50,91%		49,09%	1,00	
23	CT - 30	Sucre entre J. A. Eguiguren y Colón	50,91%		49,09%	1,00	
24	CT - 07	18 de Noviembre entre Colón e Imbabura	50,91%		49,09%	1,00	
25	CT - 10	J. A. Eguiguren y Bolívar (Parque Central)	50,91%		49,09%	1,00	
26	CT - 11	10 de Agosto y 18 de Noviembre	50,91%		49,09%	1,00	
27	CT - 12	Bolívar entre Roca fuerte y M. Ríofrío	50,91%		49,09%	1,00	
28	CT - 17	Bolívar entre Mercadillo y Lourdes	50,91%		49,09%	1,00	
29	CT-01	Juan de Salinas entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	50,91%		49,09%	1,00	
30	CT-02	Bolívar entre Av. E. Ortega y J. Salinas	50,91%		49,09%	1,00	
31	CT-03	Quito entre 18 de Noviembre y Sucre	50,91%		49,09%	1,00	
32	CT-04	Quito entre Sucre y Bolívar	50,91%		49,09%	1,00	
					12,76	32,00	

**REGISTRO DE INSTALACIÓN DE ODF EN CÁMARAS DE TRANSFORMACIÓN DEL PROYECTO
SCADA EERSSA**

CÁMARA	FECHA	ODF	FUSIONES	Instalación de PIGTAIL	INSTALADO Y ARMADO
CT-08	18/2/2019	1	24	24	OK
CT-14	18/2/2019	1	24	24	OK
CT-18	18/2/2019	1	24	24	OK
CT-32	2/18/2019	1	24	24	OK
CT-24	18/2/2019	1	24	24	OK
CT-23	19/2/2019	1	24	24	OK
CT-22	21/2/2019	1	24	24	OK
CT-26	19/2/2019	1	24	24	OK
CT-28	19/2/2019	1	24	24	OK
CT-29	19/2/2019	1	24	24	OK
CT-27	20/2/2019	1	24	24	OK
CT-25	20/2/2019	1	24	24	OK
CT-21	25/2/2019	1	24	24	OK
CT-20	20/2/2019	1	24	24	OK
CT-16	20/2/2019	1	24	24	OK
CT-17	28/2/2019	1	24	24	OK
CT-19	25/2/2019	1	24	24	OK
CT-15	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-12	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-11	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-30	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-07	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-03	28/2/2019	1	24	24	OK
CT-01	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-02	27/2/2019	1	24	24	OK
CT-04	28/2/2019	1	24	24	OK
CT-33	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-10	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-31	28/2/2019	1	24	24	OK
CT-13	26/2/2019	1	24	24	OK
CT-09	27/2/2019	1	24	24	OK
CT-05	26/2/2019	1	24	24	OK

32

NOTA: ESTAN COMPLETOS LOS 32 ODF



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)

SUBCAPITULO: Nuevo sistema SCADA

Suministro e instalación de manguera corrugada de 3/4"

UNIDAD: m

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Camaras de Transformación	288,00	Revisar detalle de suministro

TOTAL = 288,00 m
TOTAL ACUMULADO = 2.296,00 m
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 2.400,00 m
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANEGO
ABODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
ONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
INGENIERIA CIVIL, S.A.

REGISTRO DE INSTALACIÓN DE MANGUERA CORRUGADA DEL PROYECTO SCADA EERSSA					
TRAMO	N° DE POZO	MANGUERA CORRUGADA 3/4" (m)	FECHA	MES	OBSERVACIONES
CT13 - CT09	CT13	11,50	11/03/2019	marzo/19	
	CT09	12,00	11/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	23,50			
CT09 - CT05	CT09	15,50	11/03/2019	marzo/19	
	CT05	11,50	11/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	27,00			
CT05 - CT08	CT05	10,00	11/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	10,00			
CT26 - CT28	pze466	5,00	9/03/2019	marzo/19	Manga de empalme
	TOTAL	5,00			
CT27 - CT25	Pze259	4,00	13/03/2019	marzo/19	falta ingresar punta de fibra
	TOTAL	4,00			
CT12 - CT11	pz 1342	3,00	9/03/2019	marzo/19	Manga de empalme
	TOTAL	3,00			
CT11 - CT30	CT30	19,50	11/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	19,50			
CT30 - CT07	CT30	21,00	11/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	21,00			
CT07 - CT03	CT03	10,00	11/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	10,00			
CT03 - CT01	CT01	12,00	7/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	12,00			
CT01 - CT02	CT01	14,00	7/03/2019	marzo/19	
	CT02	8,00	7/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	22,00			
CT02 - CT04	CT02	13,00	7/03/2019	marzo/19	
	CT04	10,00	7/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	23,00			
CT04 - CT06	CT04	8,00	7/03/2019	marzo/19	
	CT06	14,00	8/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	22,00			
CT06 - CT10	CT06	16,00	8/03/2019	marzo/19	
	CT10	14,00	8/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	30,00			
CT10 - CT31	CT10	15,50	8/03/2019	marzo/19	
	CT31	14,00	8/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	29,50			
CT31 - CT13	CT31	15,00	8/03/2019	marzo/19	
	CT13	11,50	11/03/2019	marzo/19	
	TOTAL	26,50			
TOTAL MANGUERA CORRUGADA 3/4'	TOTAL	288,00			



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)
SUBCAPITULO: Nuevo sistema SCADA
Suministro e instalación de porta reserva para pozo

UNIDAD: u

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Red Troncal	17,00	Revisar Anexo de Suministro

TOTAL = 17,00 u /
TOTAL ACUMULADO = 97,00 u /
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 100,00 u /
(REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

LOJA 2015
REGENERACION URBANA



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

REGISTRO DE INSTALACIÓN DE PORTA GALERÍA EN CT			
POZO	FECHA	FECHA	Porta galería
CT-09	11/03/2019	marzo/19	2
CT-05	11/03/2019	marzo/19	1
CT-30	11/03/2019	marzo/19	2
CT-02	7/03/2019	marzo/19	2
CT-04	7/03/2019	marzo/19	2
CT-06	8/03/2019	marzo/19	2
CT-10	8/03/2019	marzo/19	2
CT-31	8/03/2019	marzo/19	2
CT-13	11/03/2019	marzo/19	2

presente planilla

17



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA:
FISCALIZACIÓN:

CONSORCIO LOJA 2015
INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)
SUBCAPITULO: Nuevo sistema SCADA
Switch ethernet industrial de 8 puertos 10/100 base TX

UNIDAD: u

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Red Troncal	27,00	Revisa Resumen de Instalacion MARZO 2019

TOTAL = 27,00 u ✓
TOTAL ACUMULADO = 27,00 u ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 32,00 u ✓
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Switch ethernet industrial de 8 puertos 10/100 base TX

RESUMEN DE INSTALACION

Fecha	Mes	Cámara	Switch 24 puertos	Fuente para Switch	Conversor 24V DC / 48V DC
25/03/2019	marzo/19	CT-24	1	1	1
25/03/2019	marzo/19	CT-32	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-14	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-19	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-20	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-21	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-22	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-25	1	1	1
27/03/2019	marzo/19	CT-04	1	1	1
27/03/2019	marzo/19	CT-23	1	1	1
27/03/2019	marzo/19	CT-27	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-01	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-02	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-03	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-06	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-16	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-26	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-28	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-29	1	1	1
29/03/2019	marzo/19	CT-05	1	1	1
29/03/2019	marzo/19	CT-11	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-07	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-12	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-13	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-15	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-31	1	1	1
22/11/2018	noviembre/18	CT-08	1	1	1
		TOTAL	27		27



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 5 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
S.A. RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)

SUBCAPITULO: Nuevo sistema SCADA

Manga de empalme subterránea de 24 de hilos

UNIDAD: u

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	0,74	Revisar detalle de suministro

TOTAL = 0,74 u
TOTAL ACUMULADO = 2,00 u
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO = 3,00 u



ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



Manga de empalme subterránea de 24 de hilos

RESUMEN DE INSTALACION MARZO 2019						
No. DE CÁMARA	Nro- Pozo	UBICACIÓN	Planilla 2 CC	PRESENTE PLANILLA	TOTAL EJECUTADO	OBSERVACIONES
			%	%	(Ud)	
1 CT-26	200710	Eduardo Kingman	63,12%	36,88%	1,00	Instalación Completa
2 CT-17	201317	Bolivar y Rocafuerte	63,12%	36,88%	1,00	Instalación Completa
				0,74	2,00	



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)
SUBCAPITULO: Nuevo sistema SCADA
Convertidor de voltaje para switch de comunicaciones

UNIDAD: u

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Red Troncal	27,00	Revisa Resumen de Instalacion MARZO 2019

TOTAL = 27,00 u
TOTAL ACUMULADO = 27,00 u
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 32,00 u
(REPROGRAMACION I)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Convertidor de voltaje para switch de comunicaciones

RESUMEN DE INSTALACION

Fecha	Mes	Cámara	Switch 24 puertos	Fuente para Switch	Convertor 24V DC / 48V DC
25/03/2019	marzo/19	CT-24	1	1	1
25/03/2019	marzo/19	CT-32	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-14	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-19	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-20	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-21	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-22	1	1	1
26/03/2019	marzo/19	CT-25	1	1	1
27/03/2019	marzo/19	CT-04	1	1	1
27/03/2019	marzo/19	CT-23	1	1	1
27/03/2019	marzo/19	CT-27	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-01	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-02	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-03	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-06	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-16	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-26	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-28	1	1	1
28/03/2019	marzo/19	CT-29	1	1	1
29/03/2019	marzo/19	CT-05	1	1	1
29/03/2019	marzo/19	CT-11	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-07	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-12	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-13	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-15	1	1	1
1/04/2019	abril/19	CT-31	1	1	1
22/11/2018	noviembre/18	CT-08	1	1	1
		TOTAL	27		27

MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
 FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
 PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
 RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)
 SUBCAPITULO: Soldadura en cables de cobre de pozos y cámaras
 Suelda de cobre exotermica #90 para conexión cable-cable #2/0 en pozos y cámaras UNIDAD: u

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Camaras de Transformación	94,00	Revisar detalle de Instalación

TOTAL = 94,00 u ✓
 TOTAL ACUMULADO = 315,00 u ✓
 TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 330,00 u ✓
 (REPROGRAMACION 1)



ING. CLAY SAMANIEGO
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015





ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.



Suelda de cobre exotermica #90 para conexión cable-cable #2/0 en pozos y cámaras

RESUMEN DE INSTALACIÓN MARZO 2019				
ITEM	Nro de Cámara	SUELDA #65	SUELDA #90	Observaciones
1	CT-16	0	9	
2	CT-15	0	1	
3	CT-12	0	4	
4	CT-11	0	1	
5	CT-07	0	6	
6	CT-03	0	12	
7	CT-01	0	18	
8	CT-02	0	23	
9	CT-04	0	17	
10	CT-33	0	3	
Total esta planillar		0	94	



PRUL-ELE-RIC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			COBRE GASTADO
						MOLDE	SUELDA # 65	SUELDA # 90	
1		18 de Noviembre y Mercadillo	2	16	200476	C		90	
2		Av. Universitaria y Mercadillo	2	16	200478	C		90	
3		AV. Universitaria y Azuay	1	16	200481	U		90	
4		18 de Noviembre y Azuay	3	16	200422	U		90	
5		18 de Noviembre y Mercadillo	6	16	200449	C		90	
			5	16	200435	C		90	
		18 de Noviembre y Azuay	7	16	200452	C		90	
		Sucre y Mercadillo	11	16	200474	C		90	
6		18 de Noviembre y Mercadillo	11	16	200461	C		90	
						TOTAL	0	9	0

NOTAS:



PRUL-ELE-RC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			COBRE GASTADO
						MOLDE	SUELDA # 65	SUELDA # 90	
1		B. VALDIVIESO Y AZUAY	1	15	201071	T		90	
2									
TOTAL							0	1	

NOTAS:



PRUL-ELE-RIC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			CABLE GASTADO
						MOLDE	SUELDA # 85	SUELDA # 90	
1		BOLIVAR Y MIGUEL RIOFRIO	3	12	201350	T		90	
2		SUCRE Y MIGUEL RIOFRIO	3	12	201341	U		90	
3		B. VALDIVIESO Y MIGUEL RIOFRIO	4	12	201068	U		90	
4		SUCRE Y MIGUEL RIOFRIO	7	12	201357	U		90	
						TOTAL	0	4	

NOTAS:



PRUJ-ELS-RUC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			COBRE GASTADO
						MOLDE	SUELDA # 63	SUELDA # 90	
1		10 de Agosto y Olmedo	□	11	201509	U		90	
						TOTAL	0	1	
NOTAS:									



PRUL-ELE-RIC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			COBRE GASTADO
						MOLDE	SUELDA # 65	SUELDA # 90	
1		AV. UNIVERSITARIA Y COLON	4	CT 07	201631	U		90	
2		AV. UNIVERSITARIA Y COLON	4	CT 07	201628	U		90	
3		18 DE NOVIEMBRE E IMBABURA	1	CT 07	201599	U		90	
4		AV. UNIVERSITARIA E IMBABURA	1	CT 07	201623	U		90	
5		18 DE NOVIEMBRE E IMBABURA	9	CT 07	201601	U		90	
6		18 DE NOVIEMBRE E IMBABURA	9	CT 07	201601	T		90	
						TOTAL	0	6	0
NOTAS:									



PRUL-ELS-RC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			COBRE GASTADO
						MOLDE	SUELDA Ø 65	SUELDA Ø 90	
1		18 DE NOVIEMBRE Y QUITO	C2	CT 03	201841	U		90	
2		18 DE NOVIEMBRE Y QUITO	C4		201842	U		90	
3		18 DE NOVIEMBRE Y QUITO	C4		201842	U		90	
4		18 DE NOVIEMBRE Y QUITO	C4		201842	U		90	
5		AV. UNIVERSITARIA Y QUITO	C2 AP		201880	U		90	
6		18 DE NOVIEMBRE Y QUITO	C6		201872	U		90	
7		SUCRE Y QUITO	C1		201618	U		90	
8		SUCRE Y JOSE FELIX	C1		201861	U		90	
9		SUCRE Y JOSE FELIX	C1		201861	U		90	
10		SUCRE Y QUITO	C3		201615	U		90	
11		SUCRE Y QUITO	C3		201615	U		90	
12		SUCRE Y QUITO	C3		201615	U		90	
						TOTAL	0	12	0
NOTAS:									



PRUJ-ELC-RIC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			CABLE GASTADO
						MOLDE	SUELDA # 65	SUELDA # 90	
1		18 DE NOVIEMBRE Y JOSÉ FELIX	C6	CT 01	201751	U		90	
2		18 DE NOVIEMBRE Y JOSÉ FELIX	C6	CT 01	201751	U		90	
3		18 DE NOVIEMBRE Y JOSÉ FELIX	C6	CT 01	201751	U		90	
4		SUCRE Y JUAN DE SALINAS	C4	CT 01	201737	U		90	
5		SUCRE Y JOSÉ FELIX	C5	CT 01	201740	T		90	
6		AV. UNIVERSITARIA Y JUAN DE SALINAS	C1 AP	CT 01	201694	T		90	
7		AV. UNIVERSITARIA Y JUAN DE SALINAS	C1 AP	CT 01	201694	T		90	
8		AV. UNIVERSITARIA Y JUAN DE SALINAS	C1 AP	CT 01	201694	U		90	
9		AV. UNIVERSITARIA Y JUAN DE SALINAS	C1 AP	CT 01	201695	U		90	
10		AV. UNIVERSITARIA Y PASAJE RODRIGUEZ	C1 AP	CT 01	201699	U		90	
11		AV. UNIVERSITARIA Y JUAN DE SALINAS	C2 AP	CT 01	201759	T		90	
12		AV. UNIVERSITARIA Y PASAJE RODRIGUEZ	C9	CT 01	201724	U		90	
13		AV. UNIVERSITARIA Y PASAJE RODRIGUEZ	C10	CT 01	201703	U		90	
14		AV. UNIVERSITARIA Y PASAJE RODRIGUEZ	C10	CT 01	201703	U		90	
15		AV. UNIVERSITARIA Y 18 DE NOVIEMBRE	C10	CT 01	201712	U		90	
16		AV. UNIVERSITARIA Y 18 DE NOVIEMBRE	C10	CT 01	201712	U		90	
17		AV. UNIVERSITARIA Y 18 DE NOVIEMBRE	C11	CT 01	201710	U		90	
18		AV. UNIVERSITARIA Y 18 DE NOVIEMBRE	C11	CT 01	201963	U		90	
TOTAL							0	18	

NOTAS:



PRU-ELE-RIC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			COBRE GASTADO
						MOLDE	SUELDA # 83	SUELDA # 90	
1		BOLIVAR Y JUAN DE SALINAS	C1	CT 02	201822	U		90	
2		BOLIVAR Y JUAN DE SALINAS	C1	CT 02	201822	U		90	
3		M. TOLEDO Y JUAN DE SALINAS	C1	CT 02	201823	U		90	
4		M. TOLEDO Y JUAN DE SALINAS	C1	CT 02	201823	U		90	
5		M. TOLEDO Y JUAN DE SALINAS	C3	CT 02	201824	U		90	
6		M. TOLEDO Y JUAN DE SALINAS	C3	CT 02	201825	T		90	
7		AV. EMILIANO ORTEGA Y M. TOLEDO	C3	CT 02	201769	U		90	
8		AV. EMILIANO ORTEGA Y M. TOLEDO	C3	CT 02	201769	T		90	
9		SUCRE Y AV. UNIVERSITARIA	C2	CT 02	PZE1619	C		90	
10		SUCRE Y AV. UNIVERSITARIA	C2	CT 02	PZE1619	C		90	
11		BOLIVAR Y JUAN DE SALINAS	C5	CT 02	201810	C		90	
12		SUCRE Y JUAN DE SALINAS	C4	CT 02	201813	C		90	
13		SUCRE Y JUAN DE SALINAS	C4	CT 02	201813	C		90	
14		SUCRE Y JUAN DE SALINAS	C4	CT 02	201813	C		90	
15		SUCRE Y JOSE FELIX	C4	CT 02	201816	C		90	
16		SUCRE Y JOSE FELIX	C4	CT 02	201816	C		90	
17		SUCRE Y JOSE FELIX	C4	CT 02	201816	C		90	
18		BOLIVAR Y JUAN DE SALINAS	C9	CT 02	201787	C		90	
19		AV. E. ORTEGA Y BOLIVAR	C9	CT 02	201781a	C		90	
20		AV. E. ORTEGA Y BOLIVAR	C9	CT 02	201781	C		90	
21		AV. E. ORTEGA Y BOLIVAR	C9	CT 02	201781	C		90	
22		AV. E. ORTEGA Y BOLIVAR	C10	CT 02	201766	C		90	
23		AV. E. ORTEGA Y BOLIVAR	C10	CT 02	201766	C		90	
						TOTAL	0	23	
NOTAS:									



PRUI-ELS-RIC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			COBRE GASTADO
						MOLDE	SUELDA Ø 65	SUELDA Ø 90	
1		SUCRE Y JOSE FELIX	C1	CT 04	201899	C		90	
2		SUCRE Y JOSE FELIX	C1	CT 04	201889	C		90	
3		BOLIVAR Y JOSE FELIX	C2	CT 04	201924	C		90	
4		BOLIVAR Y JOSE FELIX	C2	CT 04	201892	C		90	
5		BOLIVAR Y JOSE FELIX	C2	CT 04	201892	C		90	
6		BOLIVAR Y JOSE FELIX	C2	CT 04	201892	C		90	
7		BOLIVAR Y QUITO	C3	CT 04	201919	C		90	
8		BOLIVAR Y QUITO	C3	CT 04	201919	T		90	
9		B. VALDIVIESO Y QUITO	C4	CT 04	201904	C		90	
10		B. VALDIVIESO Y QUITO	C5	CT 04	201903	C		90	
11		B. VALDIVIESO Y QUITO	C6	CT 04	201905	C		90	
12		B. VALDIVIESO Y QUITO	C8	CT 04	201224	C		90	
13		BOLIVAR Y JOSE FELIX	C7	CT 04	201918	C		90	
14		BOLIVAR Y JOSE FELIX	C8	CT 04	201916	T		90	
15		BOLIVAR Y JOSE FELIX	C8	CT 04	201575	T		90	
16		BOLIVAR Y JOSE FELIX	C8	CT 04	201575	T		90	
17		AV. E. ORTEGA Y QUITO	C3 AP	CT 04	201222	T		90	
TOTAL							0	17	
NOTAS:									



PRU-ELS-RC-VPT-001
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA

Nº	FECHA DE INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	INSTALACIÓN			COBRE GASTADO
						MOLDE	SUELDA # 63	SUELDA # 90	
1		BOLIVAR E IMBABURA	0	CT 33	201573	U		90	
2		BOLIVAR E IMBABURA	C7	CT 33	201752	T		90	
3		BOLIVAR E IMBABURA	C7	CT 33	201752	U		90	
TOTAL							0	3	
NOTAS:									



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.
CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)
SUBCAPITULO: Barrajes de bajo y medio voltaje
Suministro e instalación de empalme y barraje de baja tensión en pozo con soporte de fijación UNIDAD: ud

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 1 AL 31 MARZO 2019
RUBRO:

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	2,00	Ver detalle de Instalacion Marzo 2019

TOTAL = 2,00 ud ✓
TOTAL ACUMULADO = 2.296,00 ud ✓
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro, 1 = 2.300,00 ud ✓
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PRUL-ELE-RIC-BBV-001

REGISTRO DE INSTALACIÓN DE BARRAJES DE BAJO VOLTAJE

Nº	DIRECCIÓN	CIRCUITO	CÁMARA	NÚMERO DE POZO	BARRAJE			Posición en pared				Asentadas	OBSERVACIONES	FECHA INSTALACIÓN	RESPONSABLE	Estado
					KIT	SECUENCIA	CÓDIGO (FASE)	N	S	E	O					
1	Juan José Peña entre Lourdes y Leopoldo Palacios	C13	CT-23	200343	1 KIT	1	A			x		1		22/3/2019	S. R.	Instalado
						2	B			x						
					2 KIT	3	C			x						
						4	N			x						
					TOTAL	4 KITS	2									



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 5 C.C.
PERIODO: 01 al 31 MARZO 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Barrajes de bajo y medio voltaje
Barraje de medio voltaje en pozo y cámaras eléctricas

UNIDAD: ud

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	4,50	Ver Resumen de Instalacion Barrajes MT

TOTAL = 4,50 ud
TOTAL ACUMULADO = 96,00 ud
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO Nro. 1 = 108,00 ud
(REPROGRAMACION 1)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



Barraje de medio voltaje en pozo y cámaras eléctricas

Registro de instalación de barrajes MV

Fecha	ETAPAS	CAMARA	DIRECCIÓN	Pozo	Nº Pozo	Barraje de MV Instalados	% en Planilla 27	% en Planilla 1 C.C.	% en Planilla 2 C.C.	% en Planilla 3 C.C.	Esta Planilla	Total Acumulado
27/3/2018		CT-08	24 de Mayo y Emiliano Ortega (Parque)	CT-08	200105	3	50%		25%	25%		3,00
27/3/2018			Jl Peña y J. Eguiguren (Sur-Este)	E	200124	3	50%		25%	25%		3,00
12/2/2018	3	CT-18	Av 24 de Mayo y Mercadillo (Sur-Oeste)	E	200294	3	50%		25%	25%		3,00
12/2/2018			J.J. Peña y Mercadillo (Sur-Este)	E	200279	3	50%		25%	25%		3,00
12/2/2018			J.J. Peña y Mercadillo (Sur-Oeste)	E	200995	3	50%		25%	25%		3,00
10/5/2018		CT-20	Caicocha y 18 de Noviembre (Sur-Este)	E	200525	3	50%		25%	25%		3,00
10/5/2018			Mercadillo y 18 de Noviembre (Nor-Este)	E	201931	3	50%		25%	25%		3,00
10/5/2018			Mercadillo y 18 de Noviembre (Sur-Oeste)	E	200482	3	50%		25%	25%		3,00
10/5/2018			Mercadillo y Sucre (Sur-Oeste)	E	200474	3	50%		25%	25%		3,00
10/5/2018	2		18 de Noviembre y Azuay (Sur-Oeste)	E	200416	3	50%		25%	25%		3,00
10/5/2018		CT-16	18 de Noviembre y Azuay (Nor-Oeste)	E	200422	3	50%		25%	25%		3,00
24/5/2018			Av. Universitaria y Azuay (Sur-Este)	E	200481	3	50%		25%	25%		3,00
24/5/2018			Sucre y Azuay (Sur-Oeste)	E	201309	3	50%		25%	25%		3,00
24/5/2018			Sucre y Azuay (Sur-Oeste)	E	200446	3	50%		25%	25%		3,00
28/5/2018		CT-13	Rocafuente y Juan Jose Peña (Nor-Oeste)	E	201125	3	50%		25%	25%	0,75	3,00
28/5/2018			Rocafuente entre Olmedo y J.J. Peña (EEERSSA)	CT-13	201082	3	50%		25%	25%	0,75	3,00
28/5/2018	3	CT-09	Jose Antonio Eguiguren y Olmedo (Sur-Oeste)	E	201138	3	50%		25%	25%	0,75	3,00
28/5/2018			10 de Agosto entre B. Valdivieso y Olmedo (Norte)	E	201183	3	50%		25%	25%	0,75	3,00
29/5/2018		CT-15	Azuay y Bernardo Valdivieso (Sur-Este)	E	201081	3	50%		25%	25%	0,75	3,00
29/5/2018			Azuay y Bolívar (Nor-Este)	E	201056	3	50%		25%	25%	0,75	3,00
29/5/2018			Rocafuente y Bolívar (Sur-Este)	E	201316	3	50%		25%	25%	2,25	2,25
29/5/2018		CT-12	Miguel Rofrío y Sucre (Nor-Este)	E	201343	3	50%		25%	25%	2,25	2,25
30/5/2018			Miguel Rofrío y Sucre (Sur-Este)	E	201357	3	50%		25%	25%	2,25	2,25
30/5/2018	4	CT-31	Bernardo Valdivieso y Rocafuente (Nor-Este)	E	201422	3	50%		25%	25%	2,25	2,25
30/5/2018		CT-10	J. A. Eguiguren y Bernardo Valdivieso (Sur-Oeste)	E	201460	3	50%		25%	25%	2,25	2,25
30/5/2018			J. A. Eguiguren entre Bolívar y B. Valdivieso (P. Central)	CT-10	201380	3	50%		25%	25%	2,25	2,25
27/3/2018			10 de Agosto y Pasaje Eloy Alfaro (Sur-Oeste)	E	201517	3	50%	50%	25%	25%		2,25
27/3/2018		CT-11	Av. Universitaria y J. A. Eguiguren (Sur-Este)	E	201508	3	50%	50%	25%	25%		2,25
27/3/2018	4		Av. Universitaria y Pasaje Eloy Alfaro (Sur-Este)	E	201526	3	75%	75%	25%	25%		2,25
27/3/2018		CT-07	Cobon entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre (Sur)	E	201647	3	75%	75%	25%	25%		2,25
12/2/2018			18 de Noviembre y Cobón (Parque Bolívar)	CT-07	201594	3	50%	50%	25%	25%		2,25
10/5/2018		CT-04	Imbabura y Bolívar (Nor-Este)	E	201574	3	50%	50%	25%	25%		2,25
10/5/2018			Quito y Bolívar (Nor-Oeste)	E	201924	3	50%	50%	25%	25%		2,25
10/5/2018	5	CT-02	Jose Feja de Valdivieso y Bolívar (Sur-Oeste)	E	201892	3	50%	50%	25%	25%		2,25
10/5/2018		CT-01	Juan de Salinas y Sucre (Nor-Oeste)	E	201728	3	50%	50%	25%	25%		2,25
10/5/2018		CT-03	José F. Valdivieso y 18 de Noviembre (Sur-Este)	E	201858	3	50%	50%	25%	25%		2,25
T. esta Planilla											4,5	