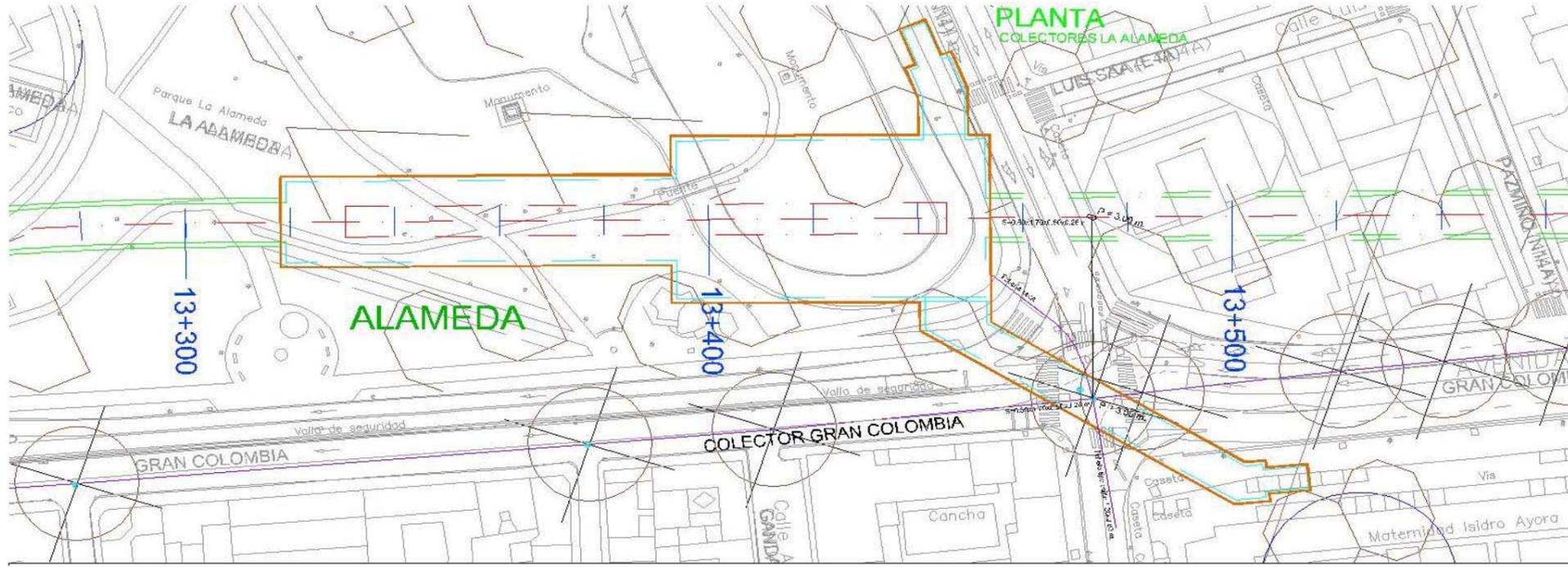




ESTACIÓN LA ALAMEDA



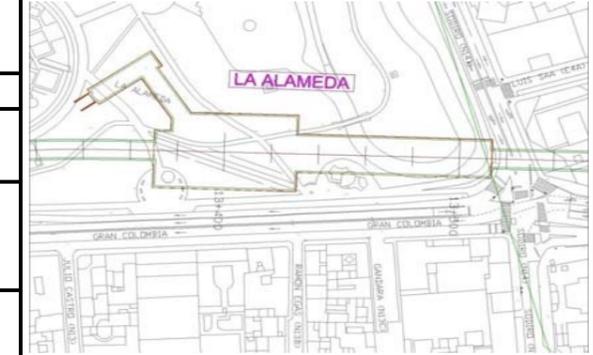
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS LA ALAMEDA COLECTORES

Absc.	DESCRIPCION	Long	Seccion	Prof.
13+473,57	C. Gran Colombia	23,50 m	Trapezoidal B(0,80 - 1,70) H 0,76 m	3 m
13+473,57		16 m	Cajon 1,30 x 0,80 m	3 m

CROQUIS






LA ALAMEDA
Distrito Metropolitano de Quito

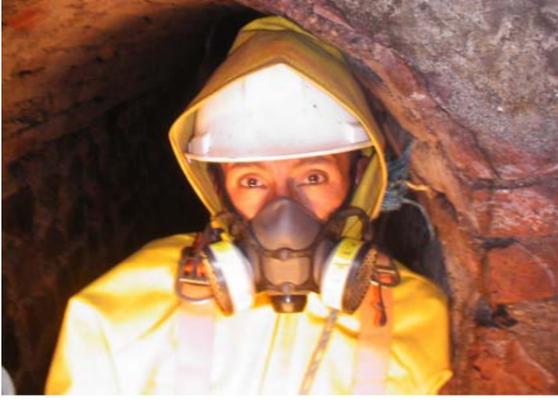
Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



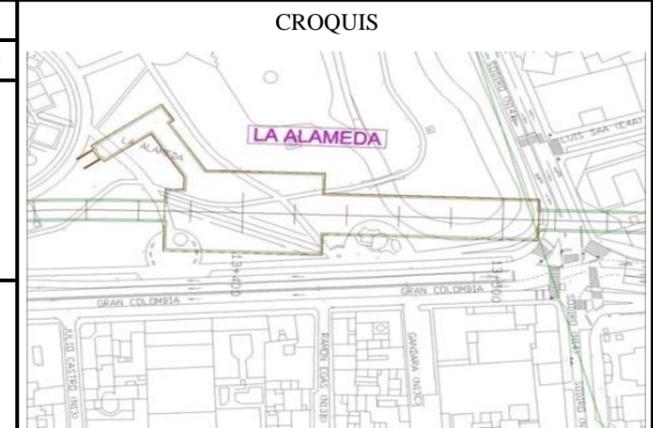
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICADO	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPSOP	SUMEDERO	TELEFONO
HIDRIANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORNOON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRIANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRIANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION SAN FRANCISCO ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento diam 500mm	m	19,28
Caja de revision	Un	1
Pozo de alcantarillado	Un	2
Sumidero	Un	1
Arboles	Un	19



LA ALAMEDA Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

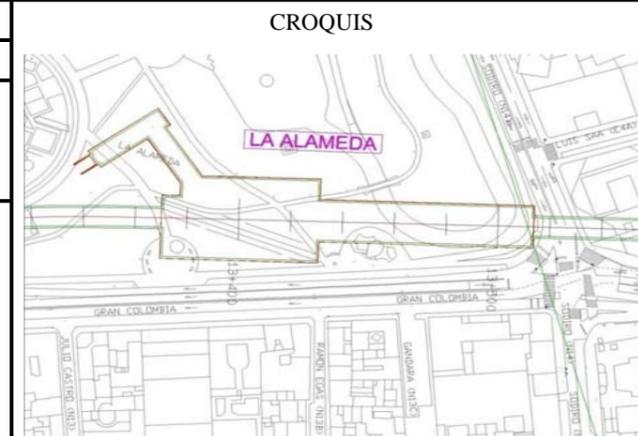


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	FI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	ARBOLES	
PENCOS	HIDRANTE - NO		

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION SAN FRANCISCO AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






LA ALAMEDA
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	PALMERA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	ARBOL	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO		

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO

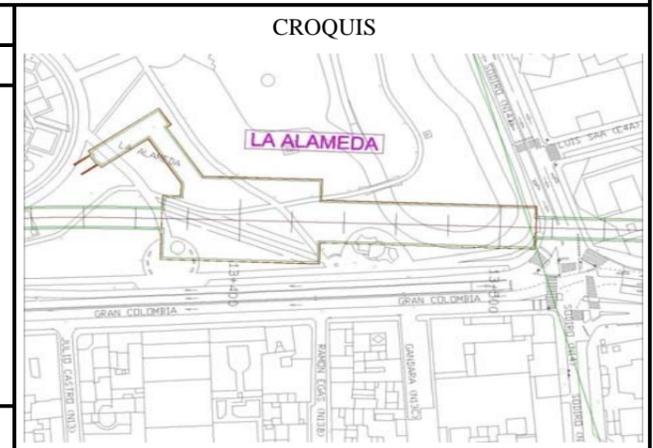




 Metro de Madrid, S.A. Consultores Cía. Ltda.
LA ALAMEDA
 Distrito Metropolitano de Quito
 Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



ESTACION ALAMEDA ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Postes de luz	Un.	3
Poste iluminacion	Un	4
Tuberia PVC diam 4 pulg	m	20
Cable aereo	m	60,98
Conexión soterrada	m	242,11
Letreros informativos	Un	4
Tapa electrica prof 0,75	Un	1



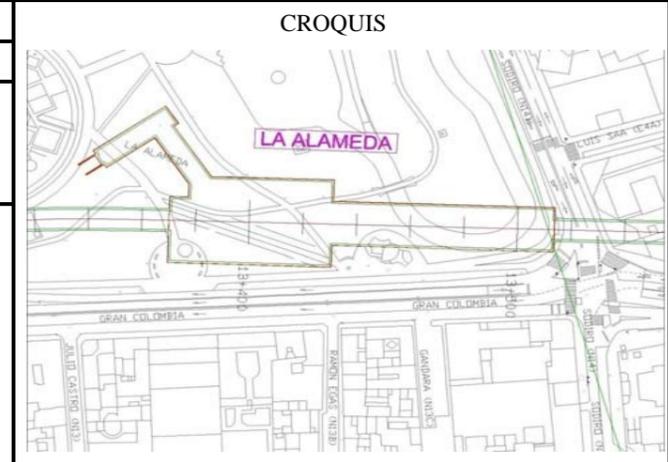
SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMEDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	FI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION ALAMEDA TELECOMUNICACIONES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	230
Tapa de telefono	m	3






Metro de Madrid, S.A. Consultores Cto. Ltda.

LA ALAMEDA

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

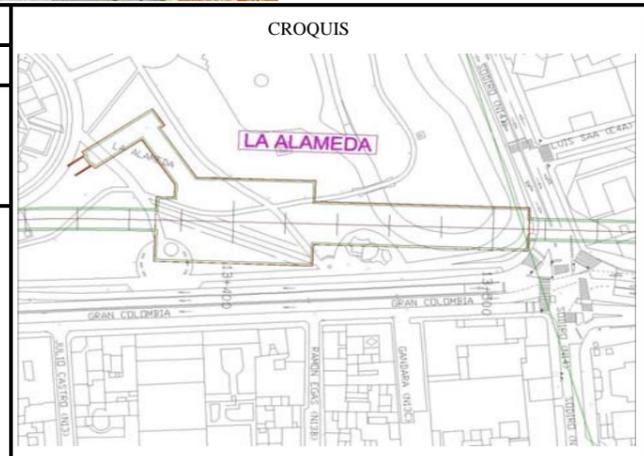
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMEDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION ALAMEDA TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






LA ALAMEDA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable
Tipo de Afección: Estación
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
P.K.: 0+000 - 0+150
Plano:

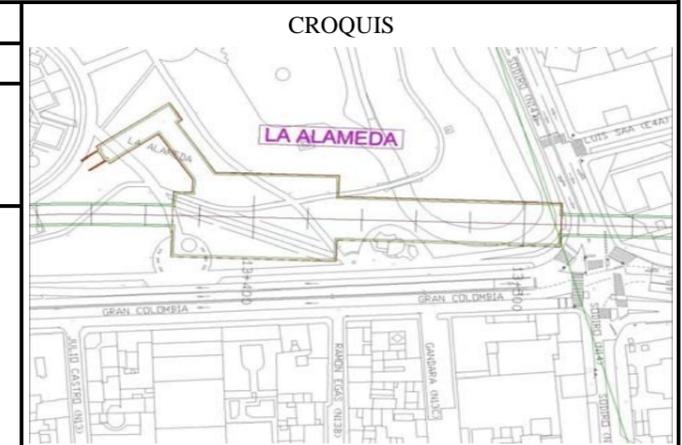
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORRAGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION ALAMEDA SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	370
Poste de semaforo	Un	2



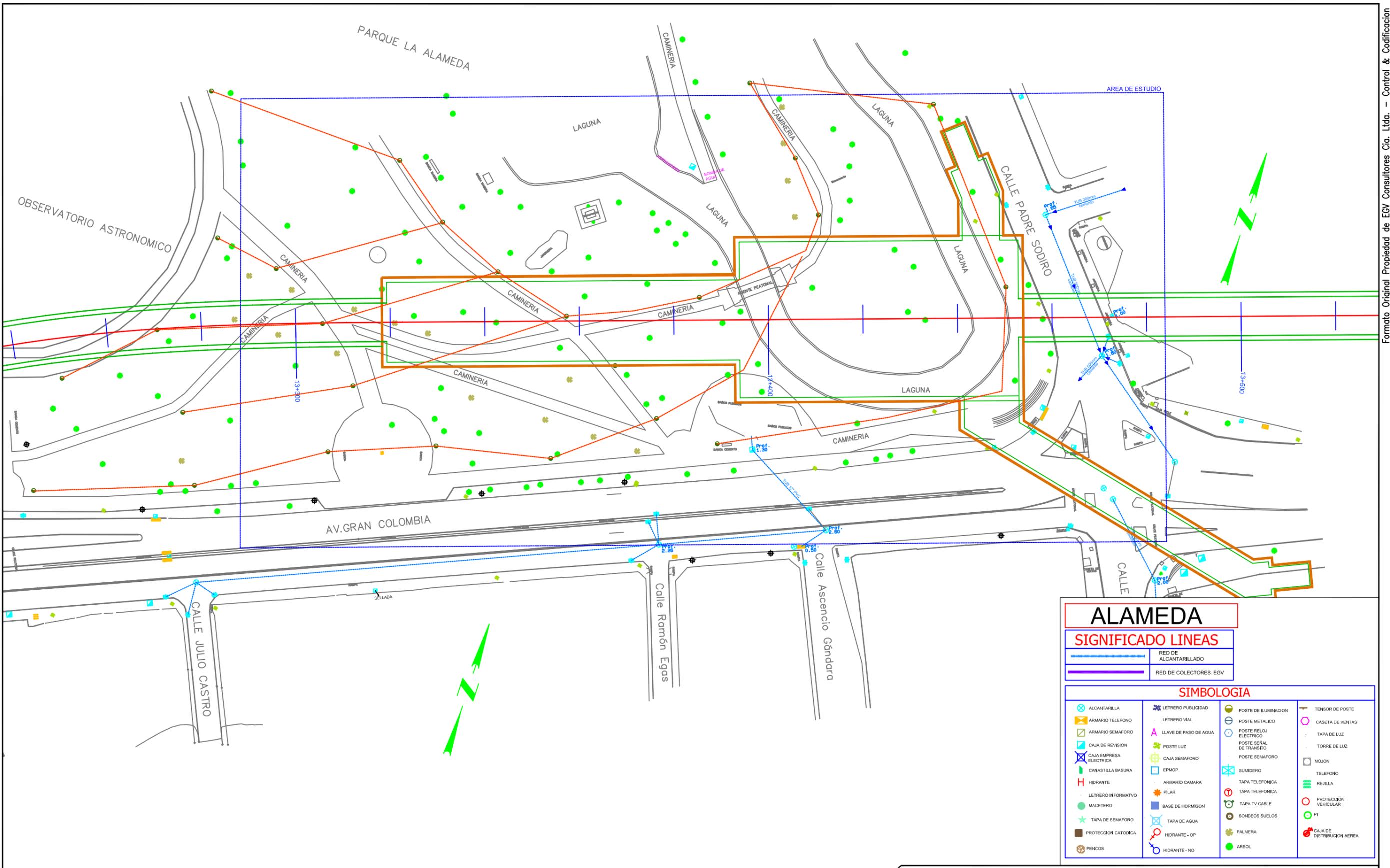



LA ALAMEDA
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIOP	SUMEDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REALIA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amaia Espina	Ing. José Antonio Gallego

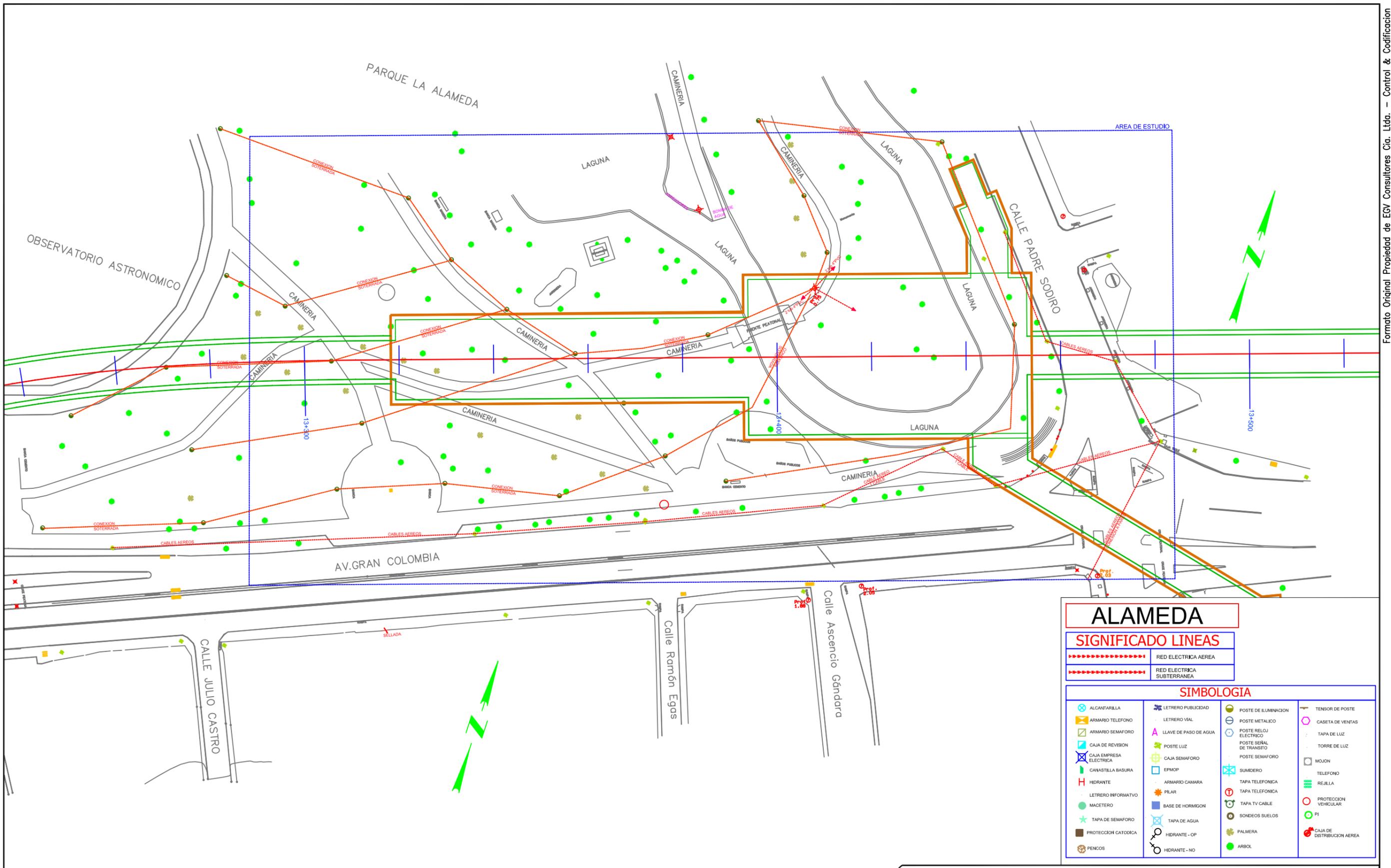
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	09/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO ESTACION ALAMEDA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-AL8
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 09/02/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:750



ALAMEDA

SIGNIFICADO LINEAS

-----	RED ELECTRICA AEREA
-----	RED ELECTRICA SUBTERRANEA

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALcantarilla ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATODICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO TAPA TELEFONICA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDAS SUELOS PALMERA ARBOL 	<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO RESILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
---	---	--	--

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amaia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	09/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro
Metro de Madrid, S.A.

egv
Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ELECTRICOS ESTACION ALAMEDA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-AL8
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 09/02/2011
AÑO INF: 2011	FORMATO: A3
ESCALA: 1:200	ESCALA: 1:750
SISTEMA COORD: SIRES	



ALAMEDA

SIGNIFICADO LINEAS

RED DE TELECOMUNICACIONES

SIMBOLOGIA			
<ul style="list-style-type: none"> ALcantarilla ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATODICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDEOS SUELOS PALMERA ARBOL 	<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

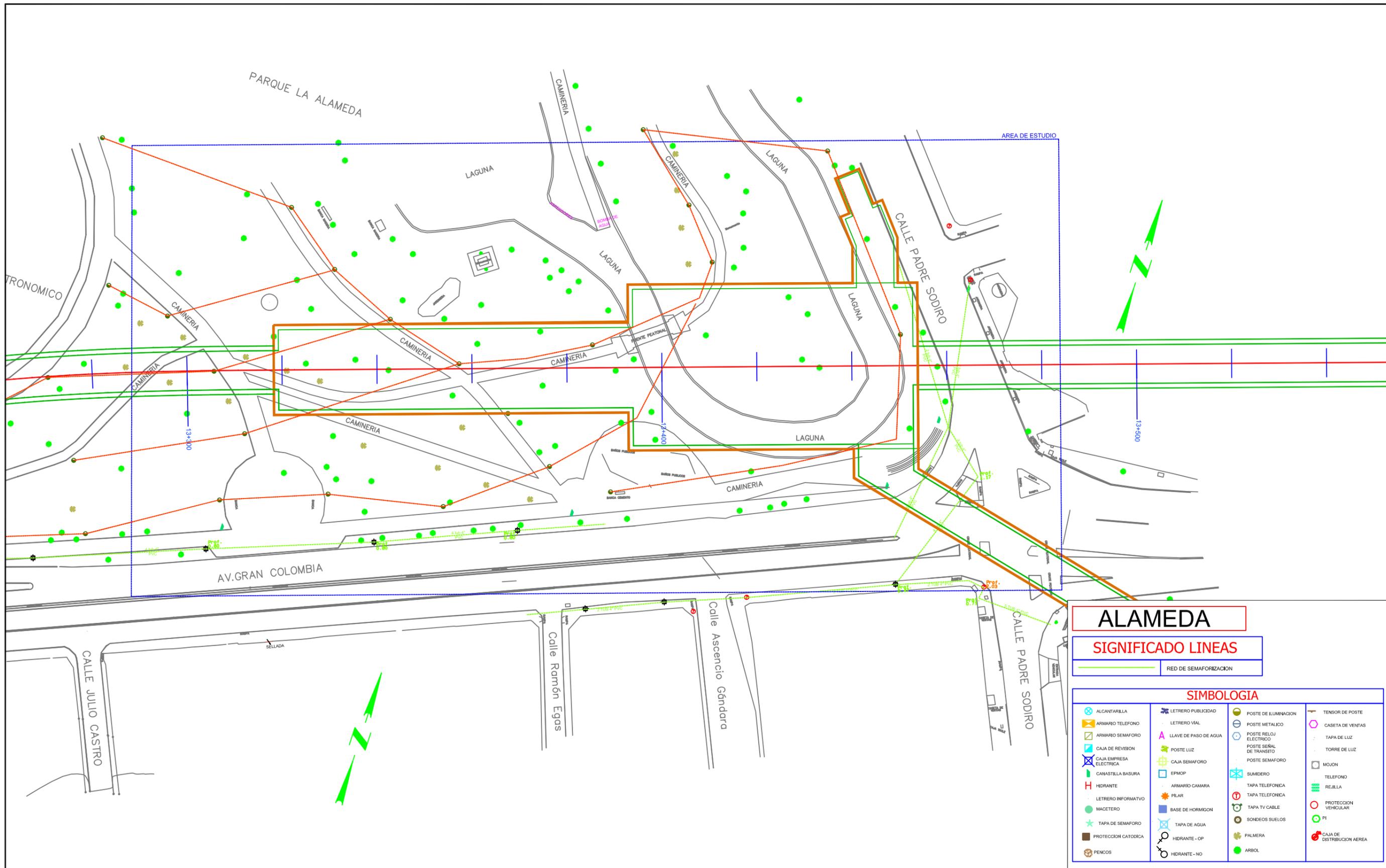
ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amaia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	09/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIREs

FECHA: 09/02/2011
FORMATO: A3
ESCALA: 1:750

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LÍNEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES ESTACION ALAMEDA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-AL8
HOJA :	REV. B2



ALAMEDA

SIGNIFICADO LINEAS

— RED DE SEMAFORIZACION

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATORICA PENCOES 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SENAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO TAPA TELEFONICA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDEOS SUELOS PALMIERA ARBOL 	<ul style="list-style-type: none"> TENSO DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
--	---	--	---

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)	
DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR: EGV Consultores	REVISO: Ing. Amaia Espina	APROBO: Ing. José Antonio Gallego
--	-------------------------------------	---

NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	09/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIREs

FECHA: 09/02/2011
FORMATO: A3
ESCALA: 1:750

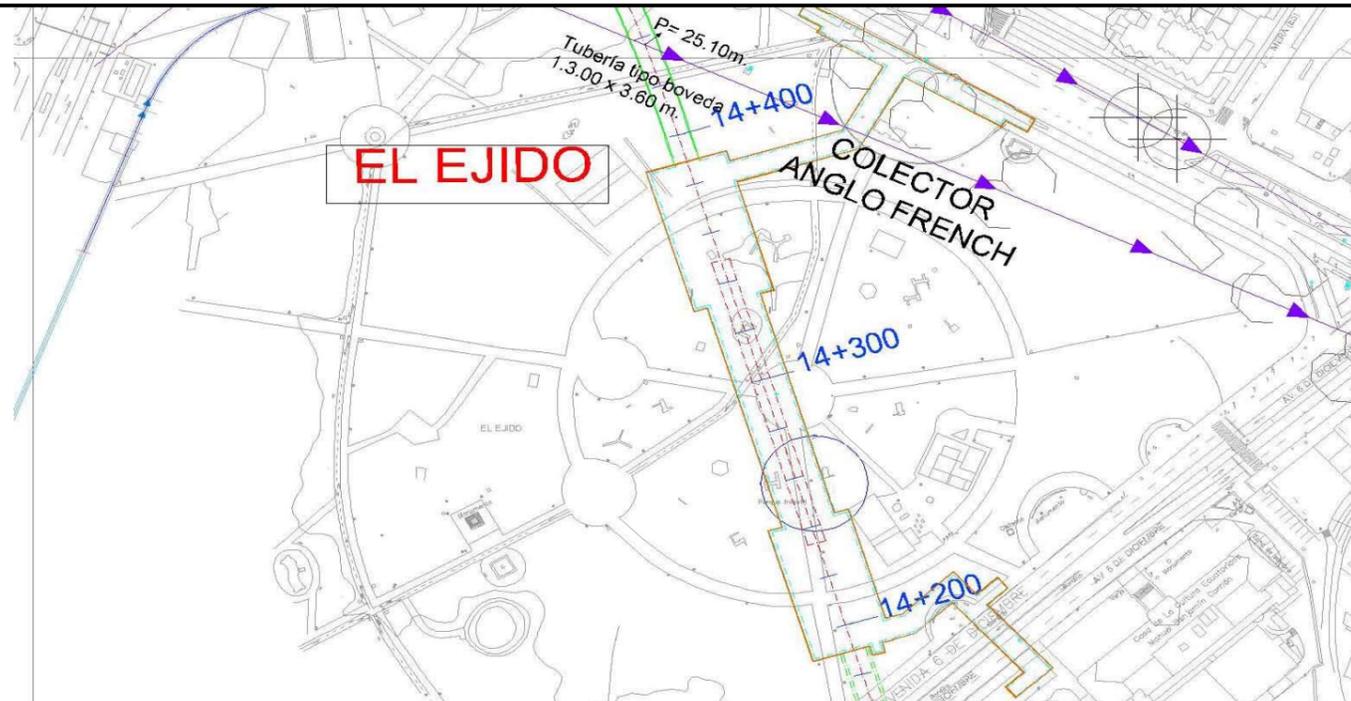
UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - SEMAFORIZACION ESTACION ALAMEDA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-AL8
HOJA :	REV. B2



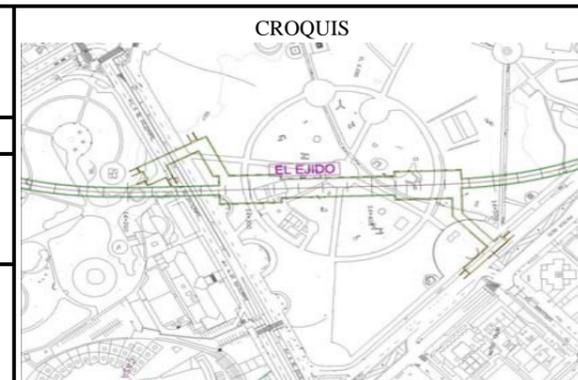
ESTACIÓN EL EJIDO



FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS				
EJIDO				
COLECTORES				
Absc.	DESCRIPCION	Long	Seccion	Prof.
14+380	C. Anglo Fresh	14 m	Boveda 1,30 x 3,60 m	25,10 m



Nota Afectacion en manga de salida de la estacion




EJIDO
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



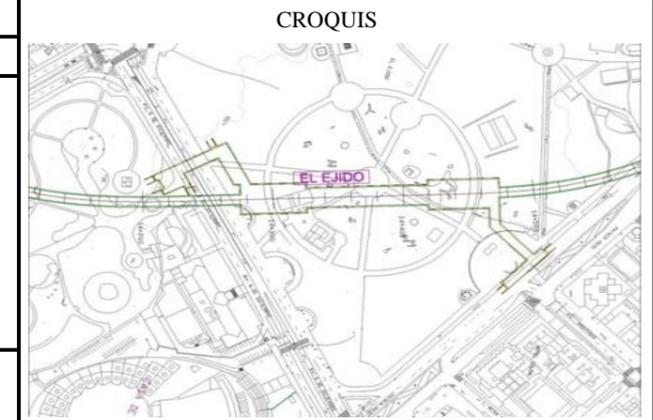
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMEDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMEIRA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION EJIDO ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento diam 8 pulg	m	208,87
Tuberia cemento diam16 pulg	m	15,00
Descarga a red colector Patria	m	12,00
Pozo de alcantarillado prof 2,40m	Un	1
Sumidero	Un	7
arboles	Un	29






EL EJIDO
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



SIMBOLOGIA

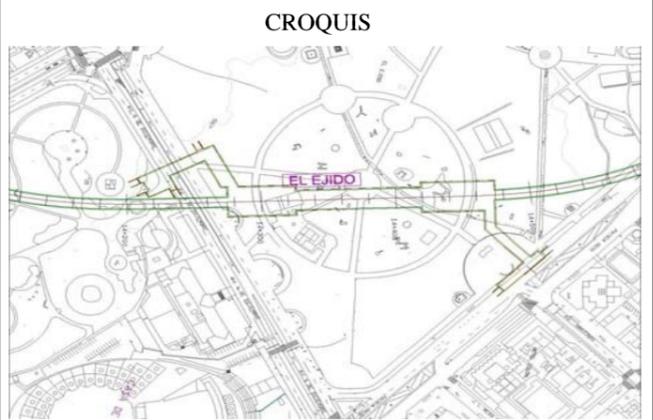
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORIZON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



Informacion recibida EMAP

ESTACION EJIDO AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia acero diam 100 mm	m	12,5






Metro de Madrid, S.A. Consultores Cto. Ltda.

EL EJIDO

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



EL EJIDO

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

ESTACION EJIDO ELECTRICO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia PVC diam 1/2 pulg	m	57,58
Tuberia PVC diam 4 pulg	m	267,94
Tuberia PVC diam 6 pulg	m	17,3
Manguera diam 1/2 pulg	m	57,58
Tapa de luz prof 1 m	Un	1
Poste iluminacion	Un	19
Armario	Un	1

CROQUIS



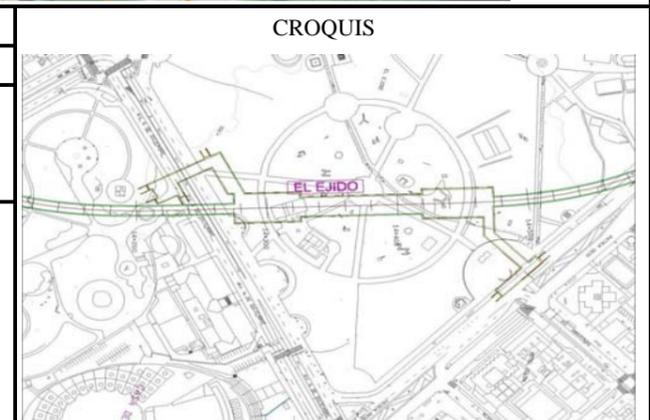
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	SENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIADP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION EJIDO TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	420
Tapa de telefono	m	3






EL EJIDO
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA RASLURA	EPIPOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	PI
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

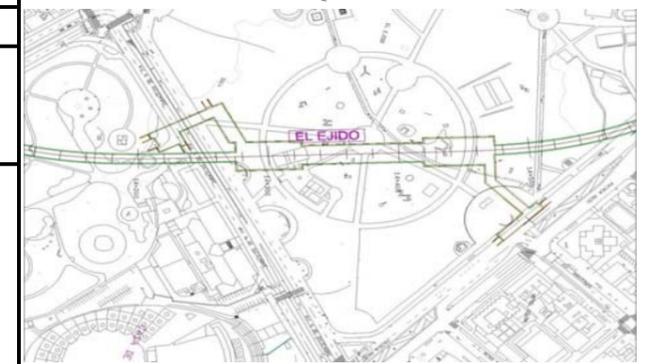
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION EJIDO TV CABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		

CROQUIS



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMDP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REALLA
LETRERO INFORMATIVO	PLAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



EL EJIDO

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TV Cable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

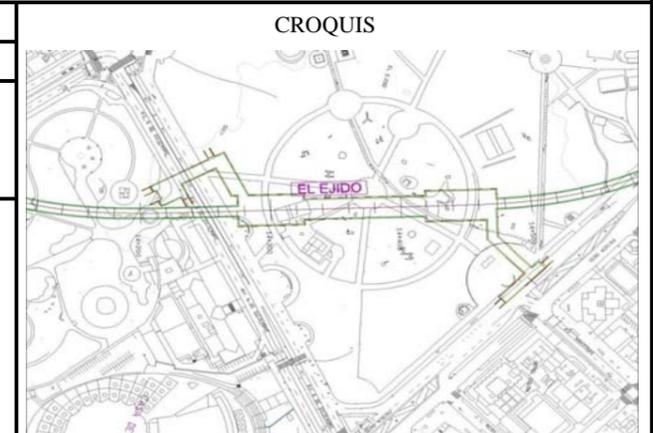
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION EJIDO SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		



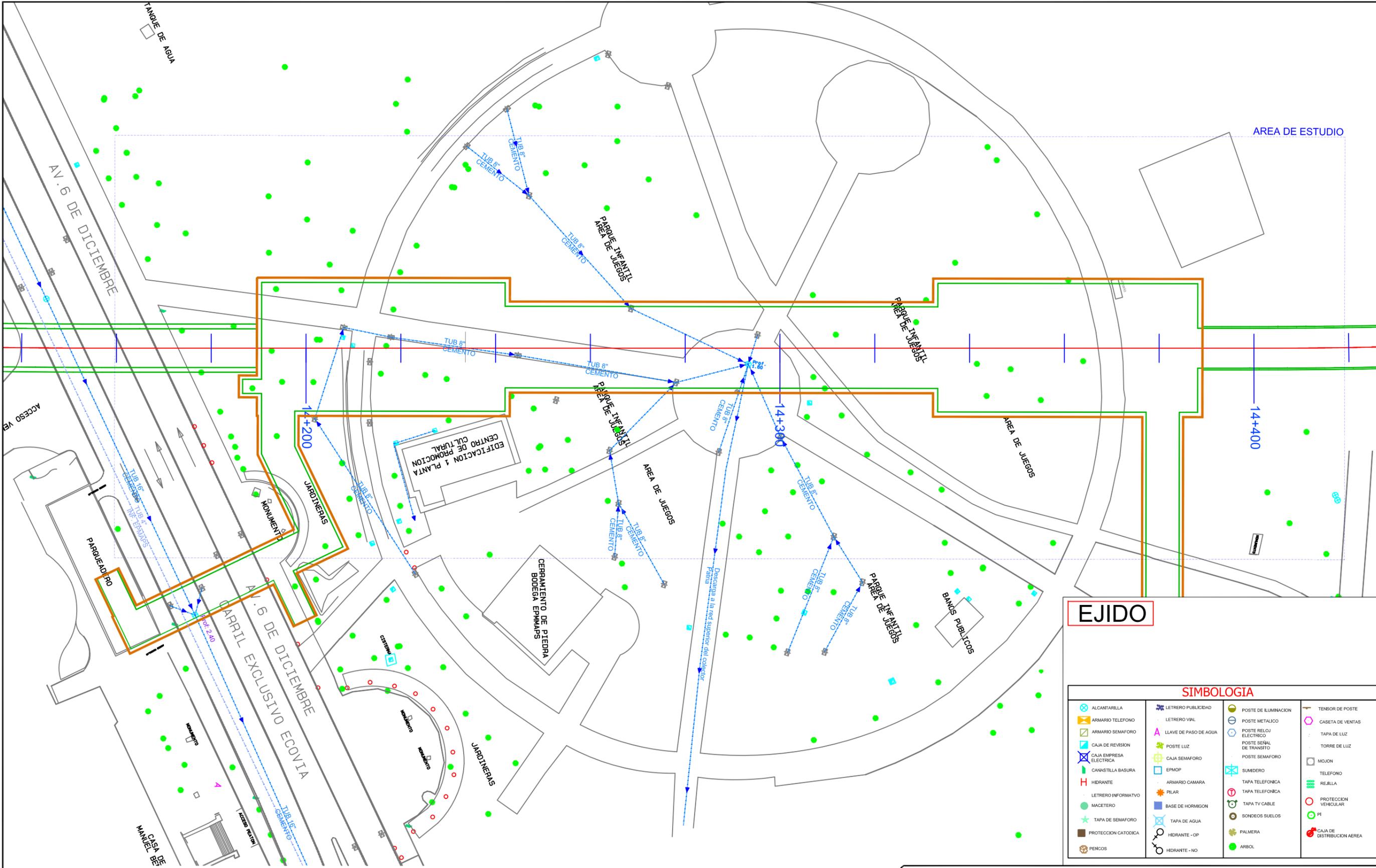



EL EJIDO
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIPOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



EJIDO

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SENAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EP/MOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	FILAR	TAPA TV CABLE	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	SONDEOS SUELOS	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	ARBOL	
PERCOS	HIDRANTE - NO		

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

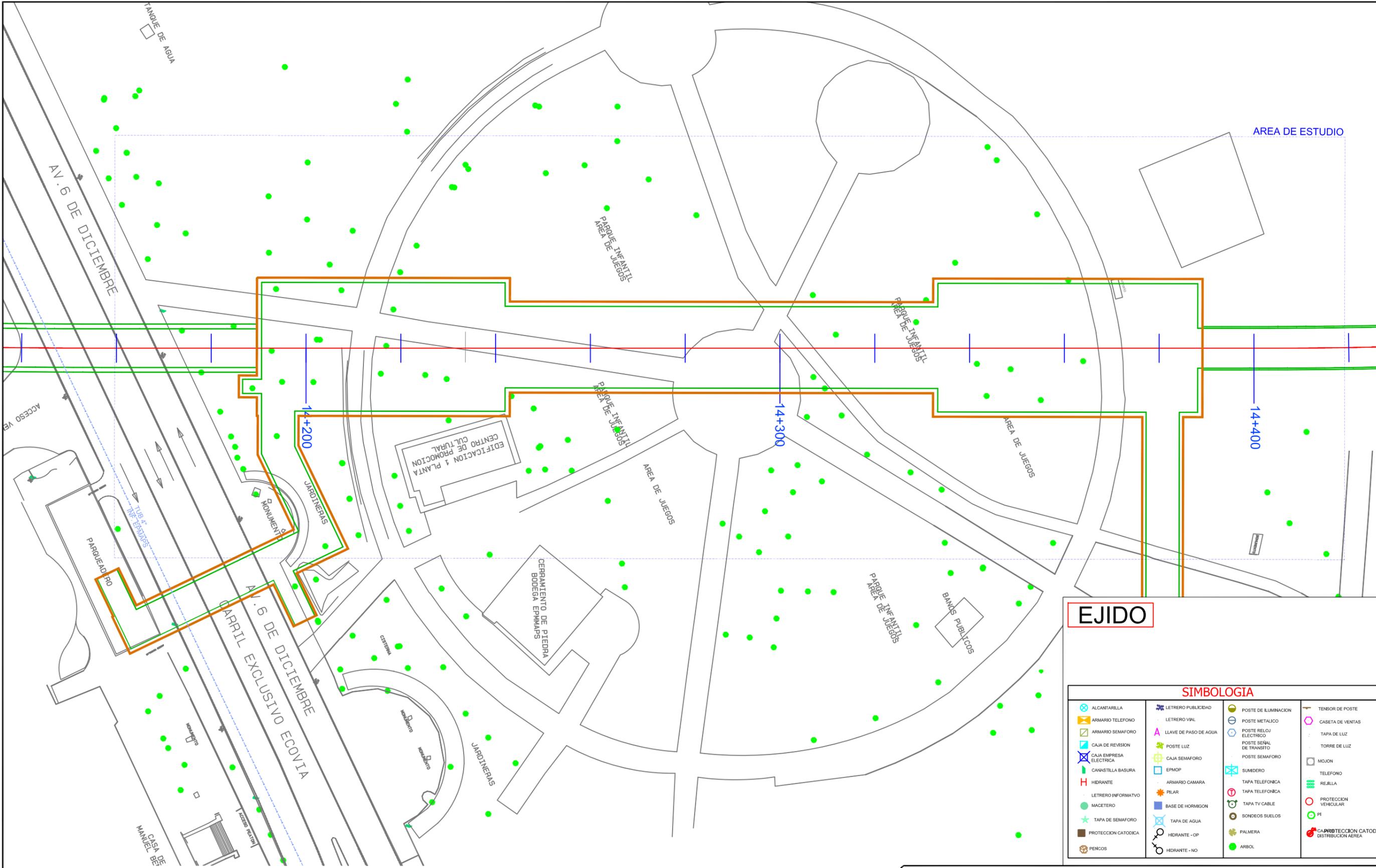
NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	01/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ



UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO ESTACION EJIDO
FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 01/03/2012
AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200	FORMATO: A3
SISTEMA COORD: SIRES	ESCALA: 1:750
DOCUMENTO NO. UNMQ-170-PB1-EJ9	HOJA : REV. B2



EJIDO

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SENAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	FILAR	TAPA TV CABLE	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	SONDEOS SUELOS	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	PALMERA	PROTECCION CATODICA DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	ARBOL	
PERCOS	HIDRANTE - NO		

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

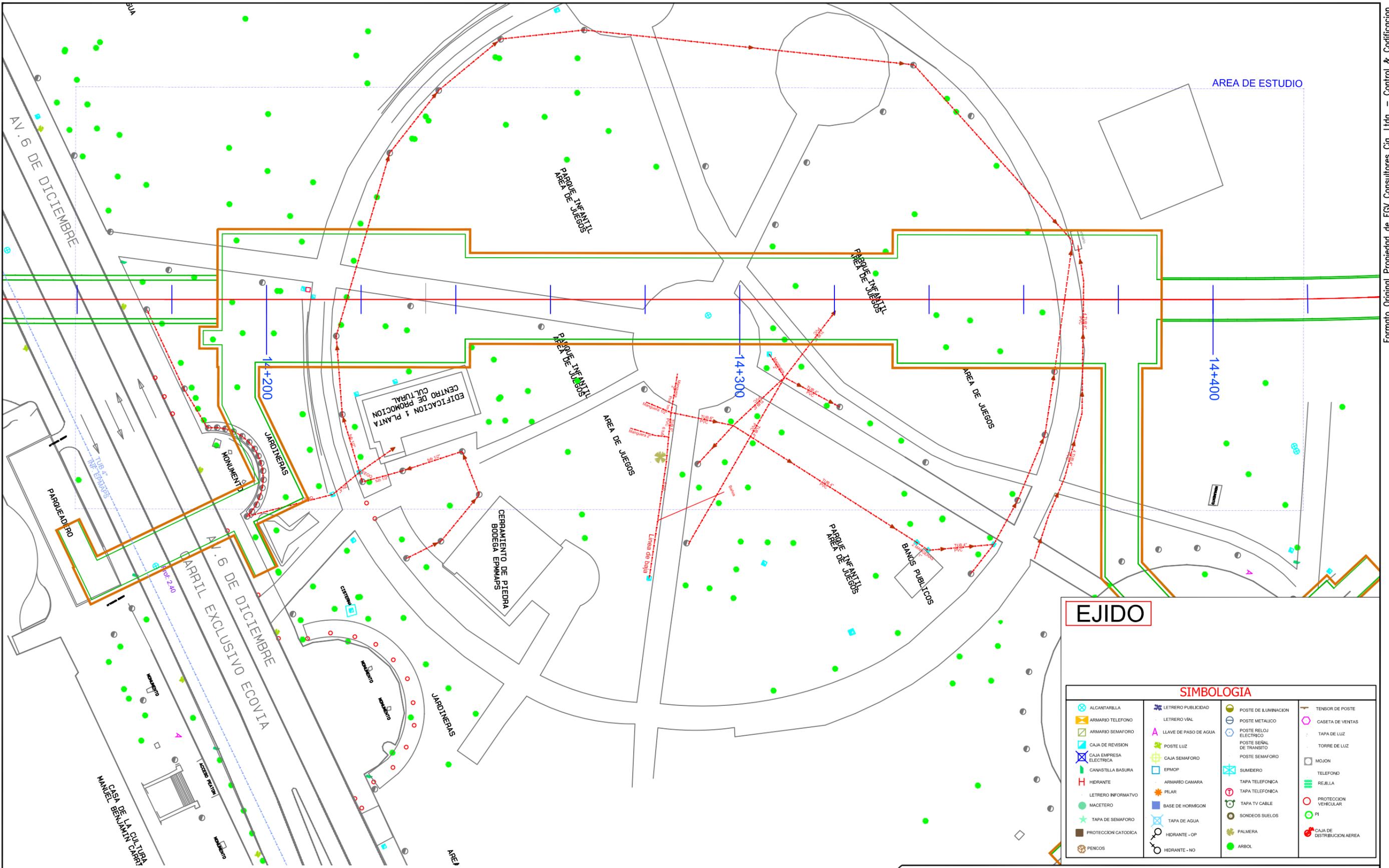
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	01/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ



UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - AGUA POTABLE ESTACION EJIDO
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-EJ9
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
 SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 01/03/2012
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1:750



EJIDO

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRETO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRETO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRETO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

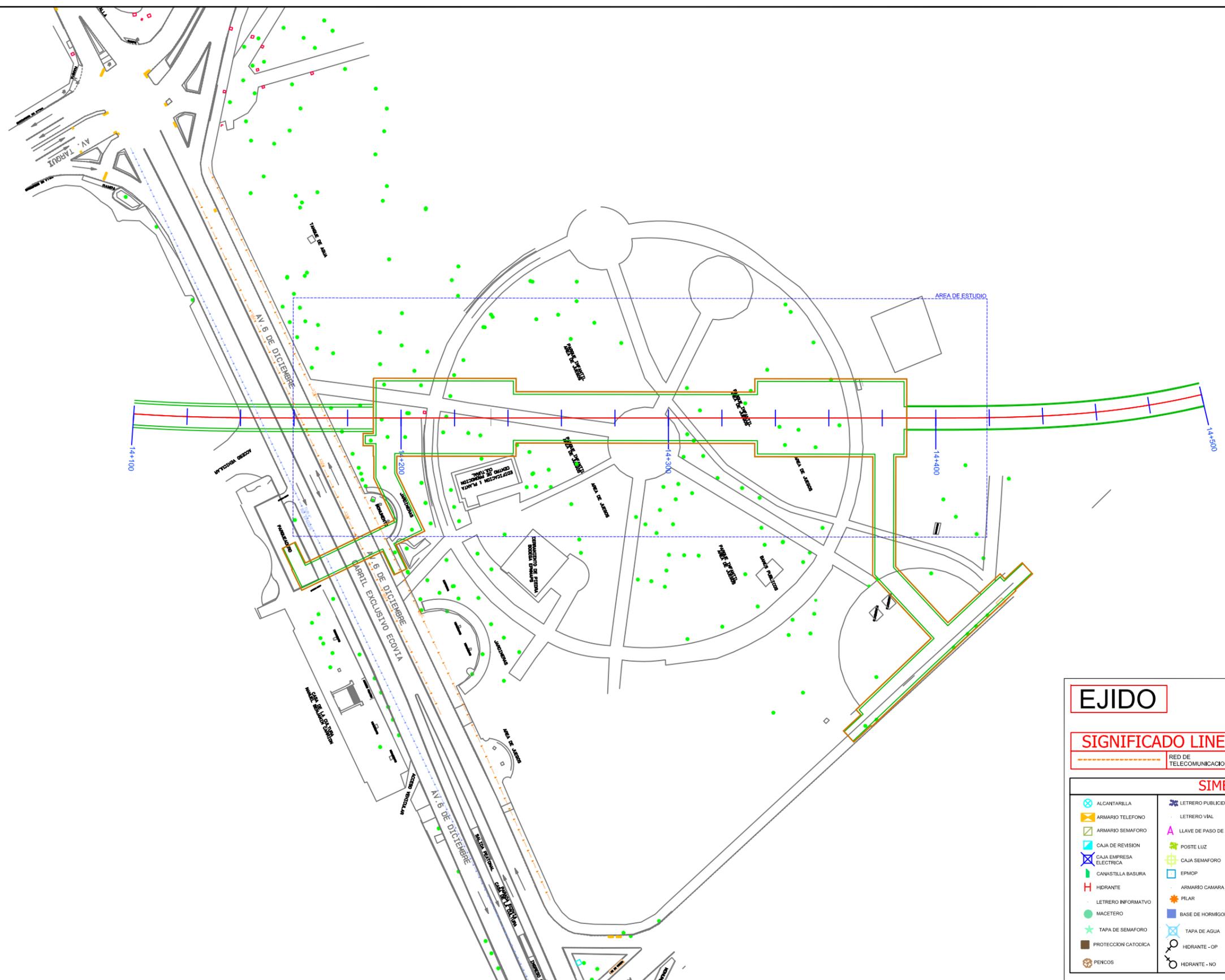
NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	01/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ

TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ELECTRICO ESTACION EJIDO
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-EJ9
HOJA :	B2



EJIDO

SIGNIFICADO LINEAS

RED DE TELECOMUNICACIONES

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATORICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO TAPA TELEFONICA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDEOS SUELOS PALMERA ARBOL 	<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
---	---	---	--

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	01/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 01/03/2012
FORMATO: A3
ESCALA: 1:1500

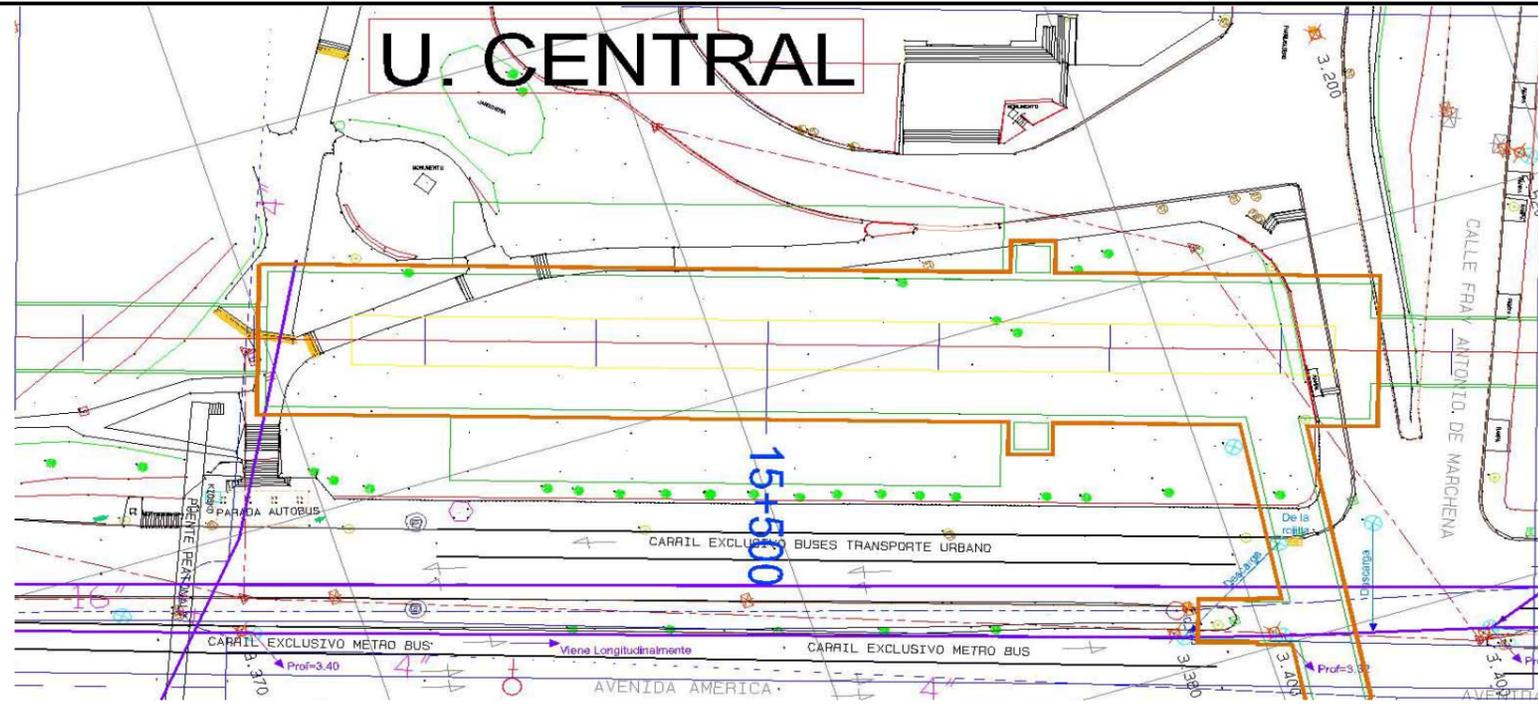
UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES ESTACION EJIDO
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-EJ9
HOJA :	REV. B2



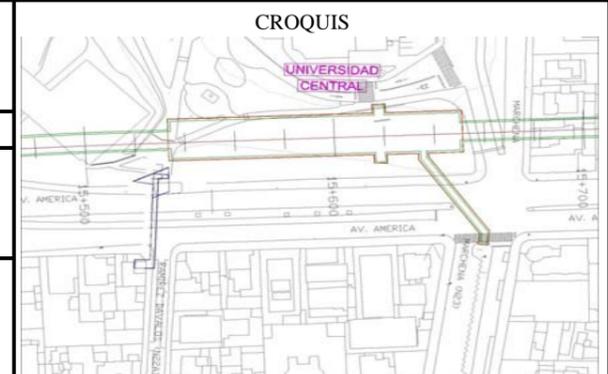
ESTACIÓN UNIVERSIDAD CENTRAL



FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS UNIVERSIDAD CENTRAL COLECTORES				
Absc.	DESCRIPCION	Long	Seccion	Prof.
15+560	C. Anglo Fresh	25,10 m	Boveda 1,8 x 2,19 m	25,10 m.






UNIVERSIDAD CENTRAL
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

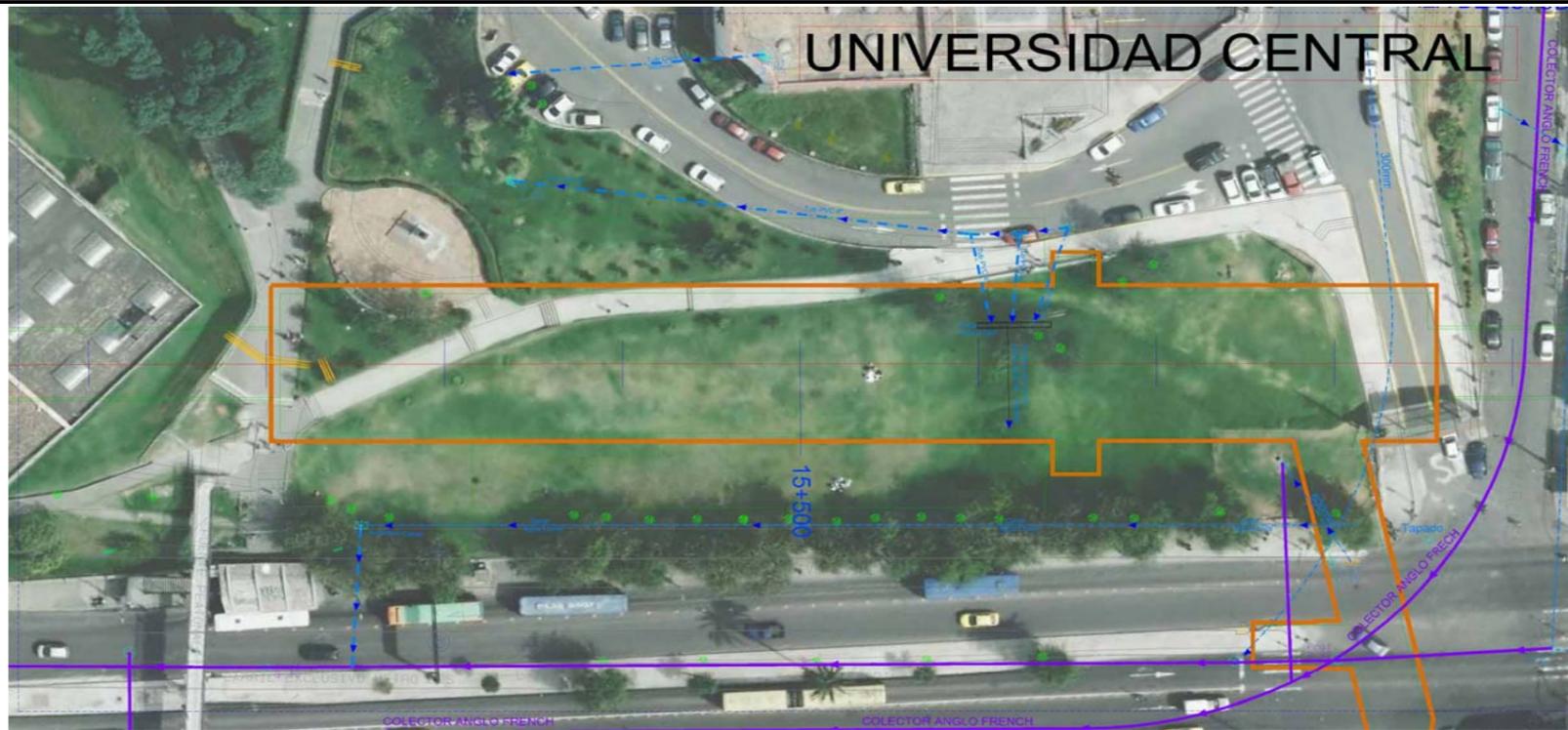
Plano:



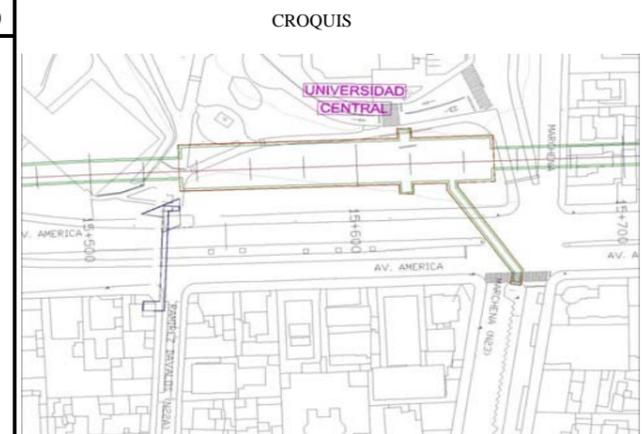
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION UNIVERSIDAD CENTAL ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento diam 300 mm	m	51,50
Tuberia cemento diam 600 mm	m	14,46
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	35,13
Canal de aguas lluvias 0,30x0,30m	m	7,00
Zanja 8,20 x 0,54 m	Un	1
Pozo de alcantarillado prof 0,80m	Un	1
Pozo de alcantarillado prof 3,32 m	Un	1
Rejilla 1,80x0,50m	Un	1
Rejilla 3,62x0,50m	Un	1
Rejilla 5,60 x 0,50m	Un	1
arboles	Un	7






UNIVERSIDAD CENTRAL
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



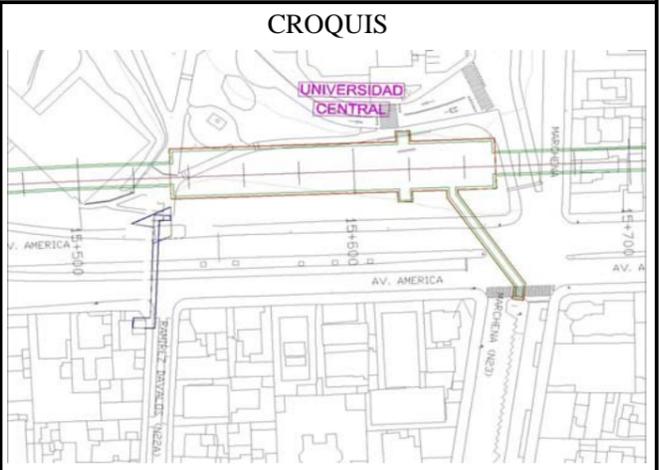
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PLAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	HIDRANTE - OP	PALMERA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	HIDRANTE - NO	ARBOL
PENCOS			

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia acero diam 100 mm	m	10
Tuberia acero diam 450 mm	m	20






UNIVERSIDAD CENTRAL
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable
Tipo de Afeción: Estación
Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito
P.K.: 0+000 - 0+150
Plano:

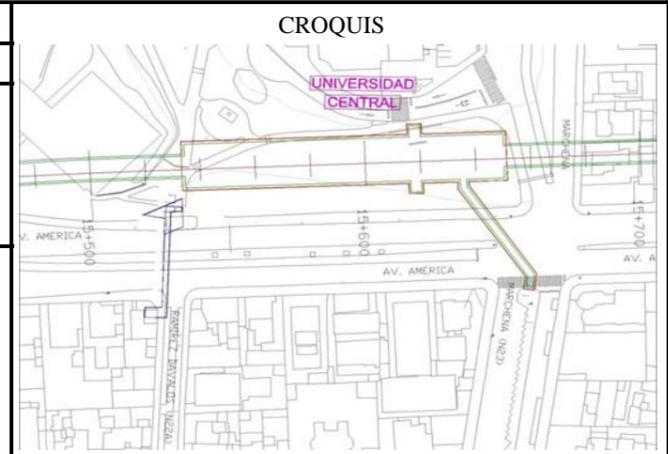
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Cable aereo	m	43,95
Postes de luz	Un.	4
Letreros informativos	Un	4





 Metro de Madrid, S.A. Consultores Cto. Ltda.

UNIVERSIDAD CENTRAL
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



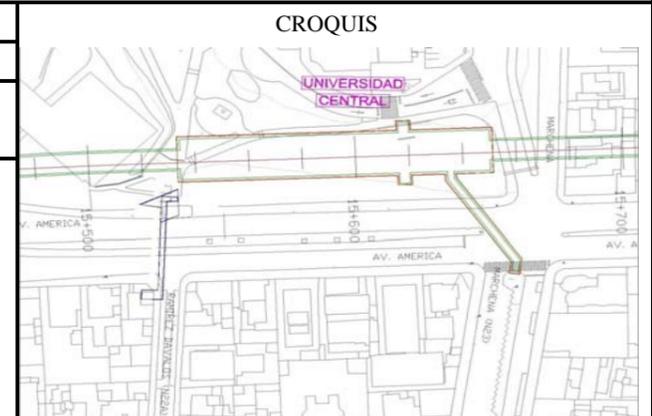
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tapa de telefono	m	3






UNIVERSIDAD CENTRAL
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



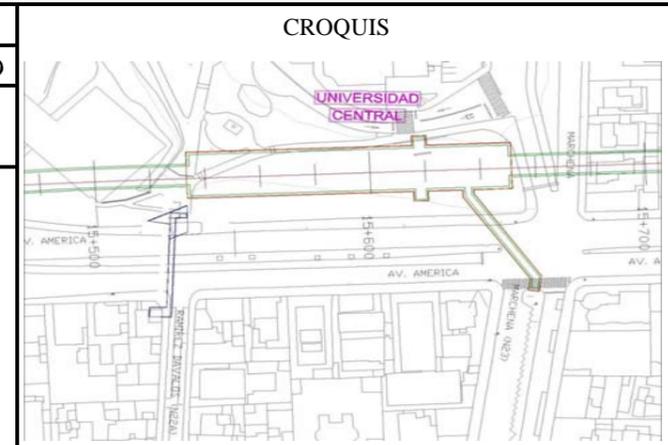
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIOP	SUMERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - GP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






UNIVERSIDAD CENTRAL
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

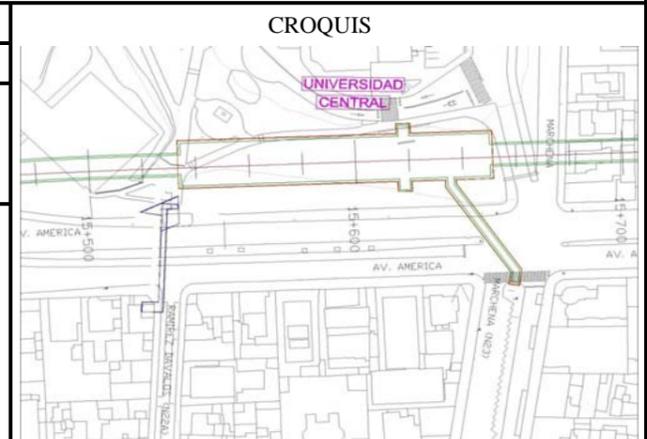
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	33,2
Poste de semaforo	Un	3






UNIVERSIDAD CENTRAL
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

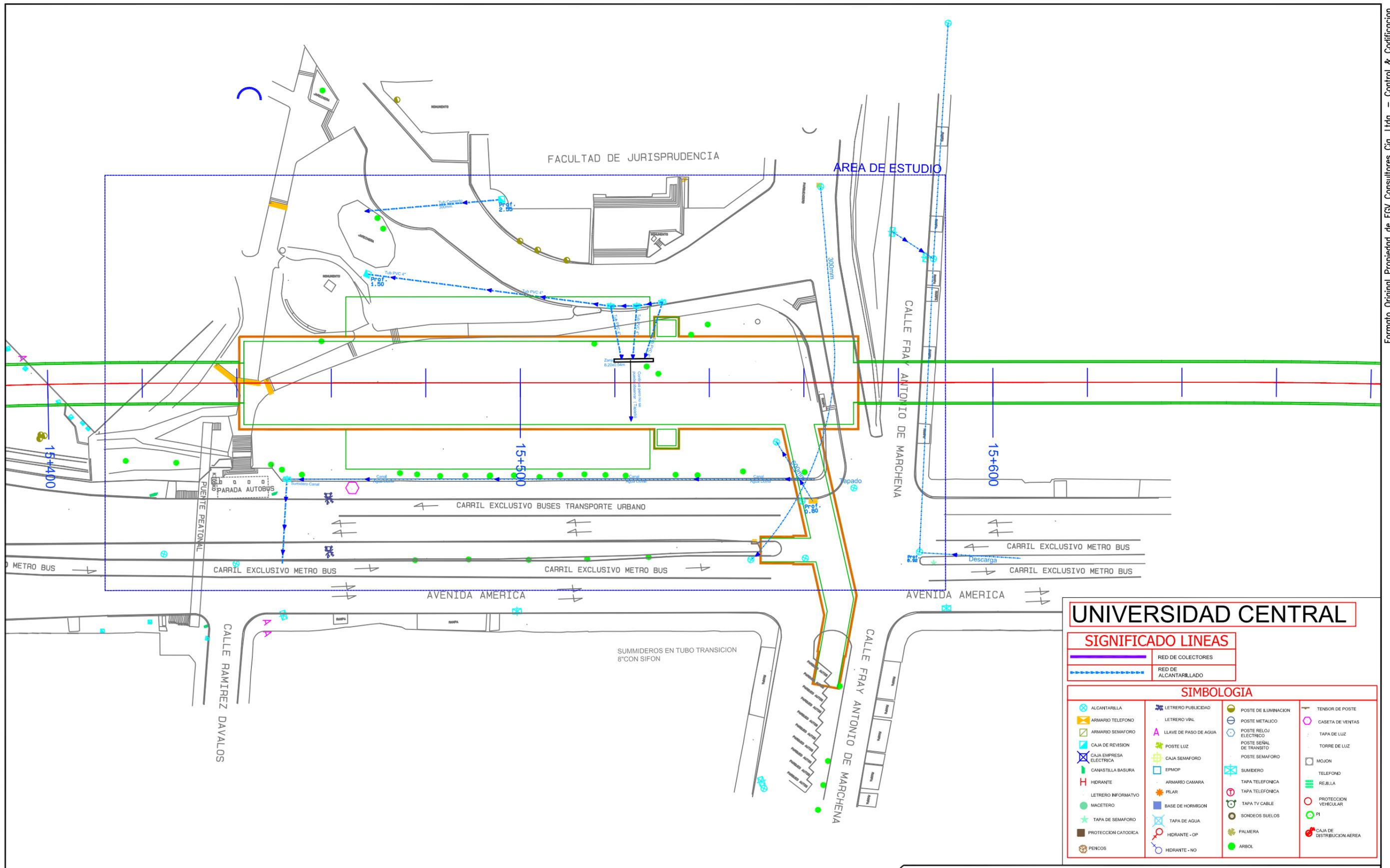
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMEDERO	TELEFONO
HIDRIANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TV CABLE	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRIANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRIANTE - ND	ARBOL	



UNIVERSIDAD CENTRAL

SIGNIFICADO LINEAS

	RED DE COLECTORES
	RED DE ALCANTARILLADO

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATODICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO ARMARIO CAMARA TAPA TELEFONICA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDEOS SUELOS PALMERA ARBOL
---	---	--

	TENSOR DE POSTE
	CASETA DE VENTAS
	TAPA DE LUZ
	TORRE DE LUZ
	MOJON
	TELEFONO
	REJILLA
	PROTECCION VEHICULAR
	PI
	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificacion de Documentacion)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR: EGV Consultores	REVISO: Ing. Amalia Espina	APROBO: Ing. José Antonio Gallego
--	--------------------------------------	---

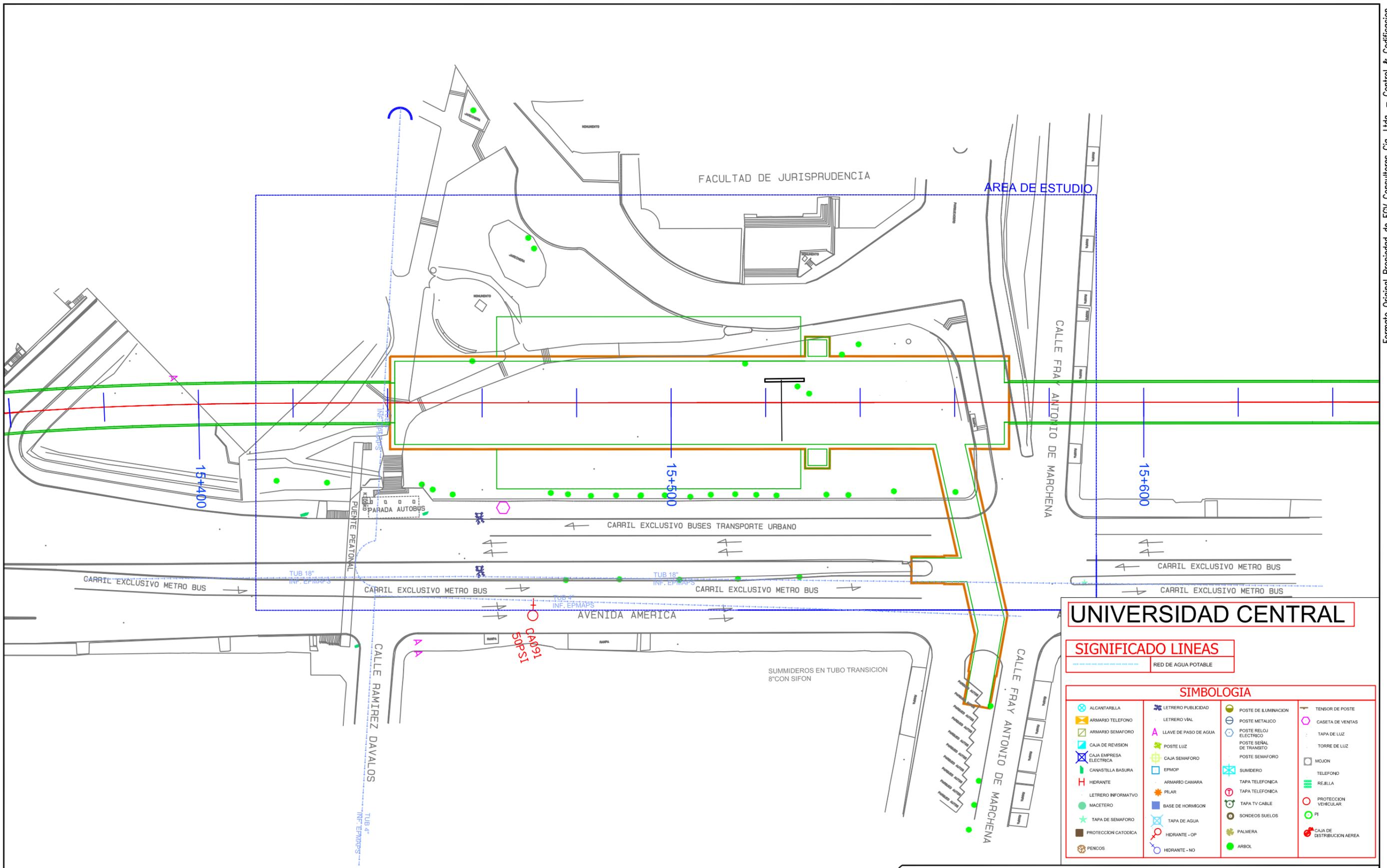
NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	08/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ			
TITULO : LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES			
PROYECTO : LINEA 1 METRO DE QUITO			
CONTIENE : SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL			
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-UC10	HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 08/03/2011
AÑO INF: 2011	FORMATO: A3
ESCALA: 1:200	ESCALA: 1:750
SISTEMA COORD: SIRES	



FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

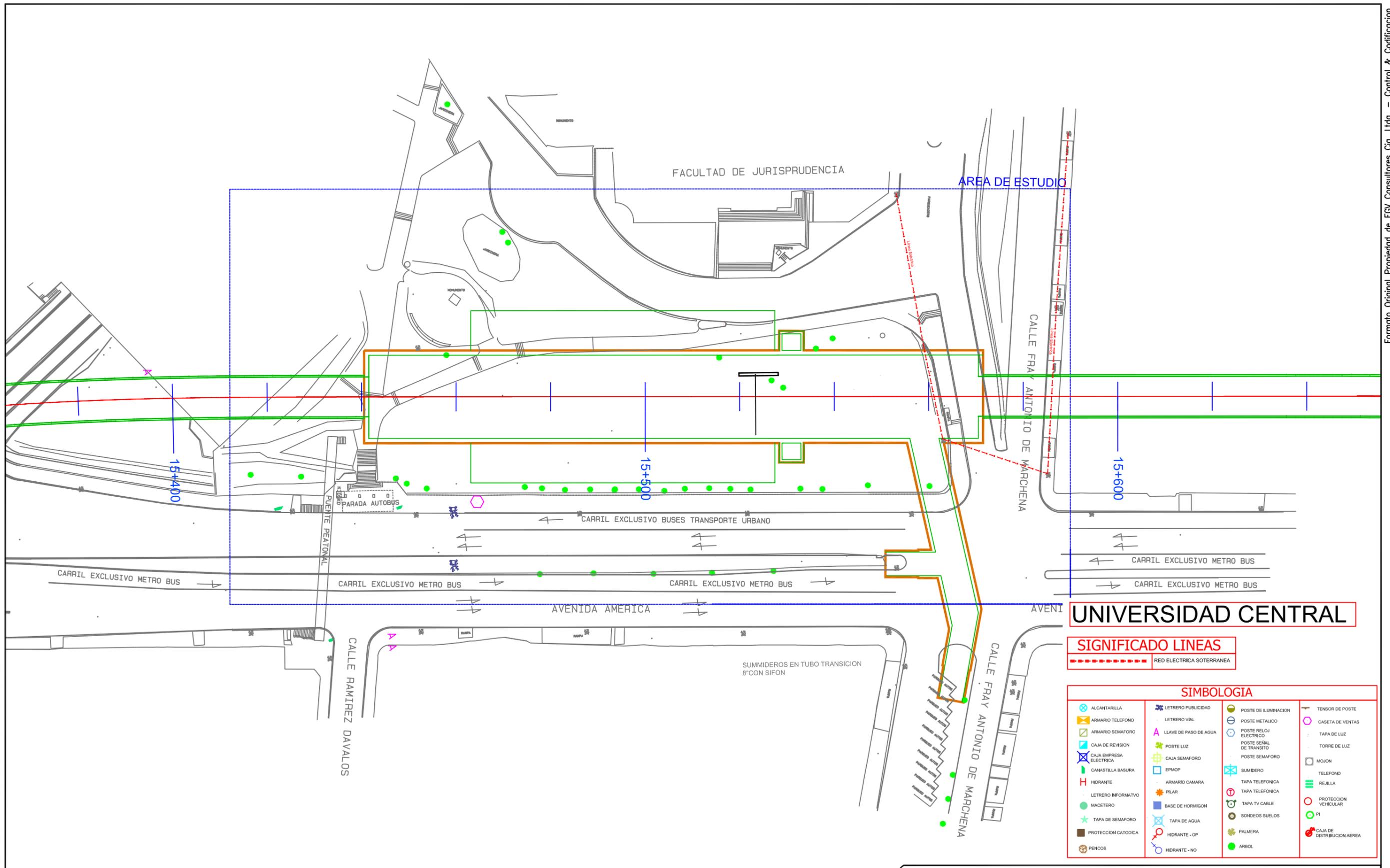
ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	08/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1: 200
 SISTEMA COORD: SIREs

FECHA: 08/03/2011
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1: 750

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - AGUA POTABLE ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-UC10
HOJA :	REV. B2



FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificacion de Documentacion)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

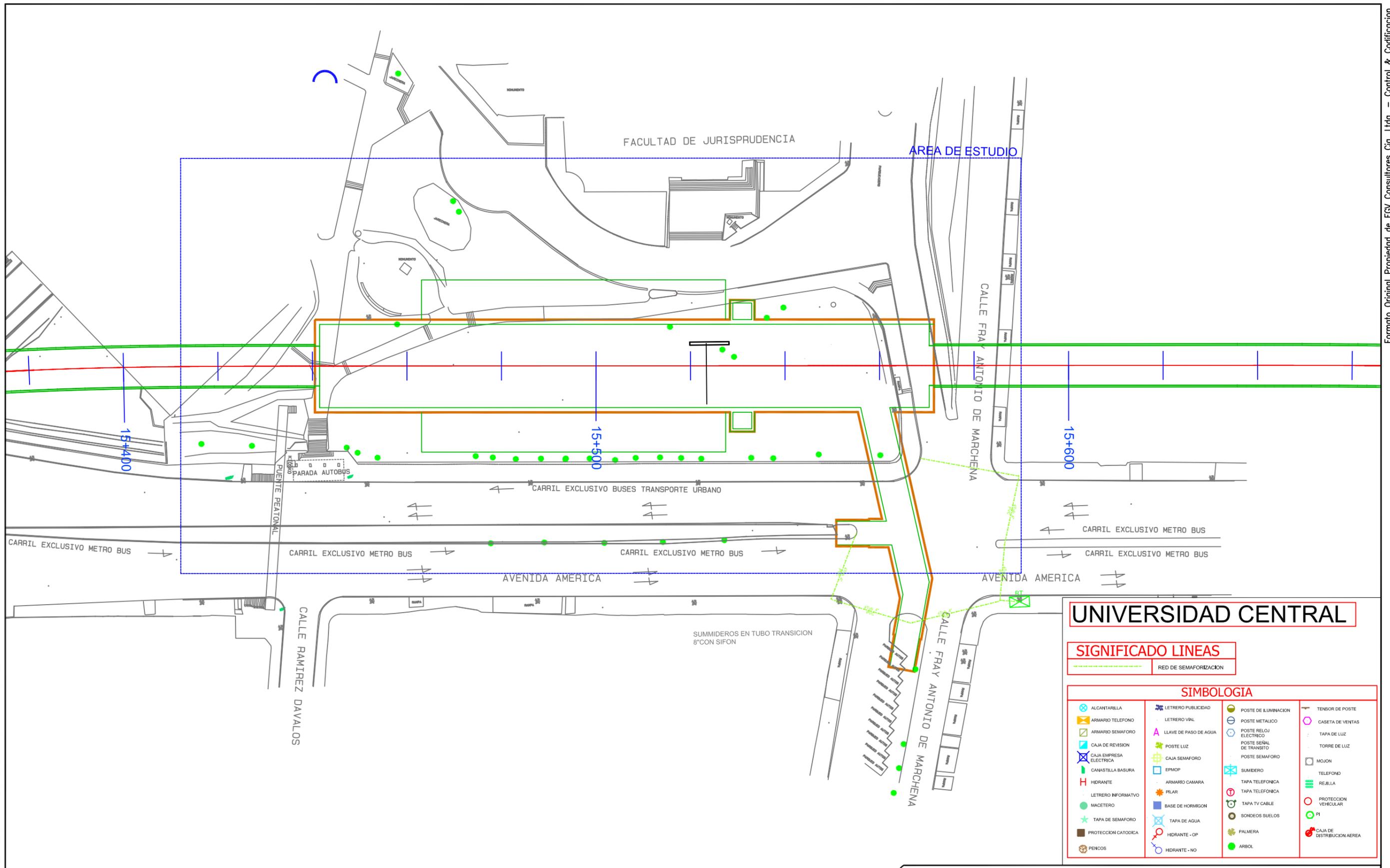
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ
B2	08/03/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ

EGV
Consultores Cia. Ltda.

FUENTE: LEV. TOP. EGV
AÑO INF: 2011
SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 08/03/2011
ESCALA: 1:200
FORMATO: A3
ESCALA: 1:750

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ELECTRICOS ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-UC10
HOJA :	REV. B2



UNIVERSIDAD CENTRAL

SIGNIFICADO LINEAS

SIMBOLOGIA			
	ALCANTARILLA		LETRERO PUBLICIDAD
	ARMARIO TELEFONO		POSTE DE ILUMINACION
	ARMARIO SEMAFORO		POSTE METALICO
	CAJA DE REVISION		POSTE RELOJ ELECTRICO
	CAJA EMPRESA ELECTRICA		POSTE SEÑAL DE TRANSITO
	CANASTILLA BASURA		POSTE SEMAFORO
	HIDRANTE		SUMIDERO
	LETrero INFORMATIVO		ARMARIO CAMARA
	MACETERO		PILAR
	TAPA DE SEMAFORO		BASE DE HORMIGON
	PROTECCION CATORICA		TAPA DE AGUA
	PENCOS		HIDRANTE - OP
			HIDRANTE - NO
			ARBOL
	TENSOR DE POSTE		CASETA DE VENTAS
			TAPA DE LUZ
			TORRE DE LUZ
			MOJON
			TELEFONO
			REJILLA
			PROTECCION VEHICULAR
			PI
			CAJA DE DISTRIBUCION AEREA

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificacion de Documentacion)

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	08/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1: 200
 SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 08/03/2011
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1: 750

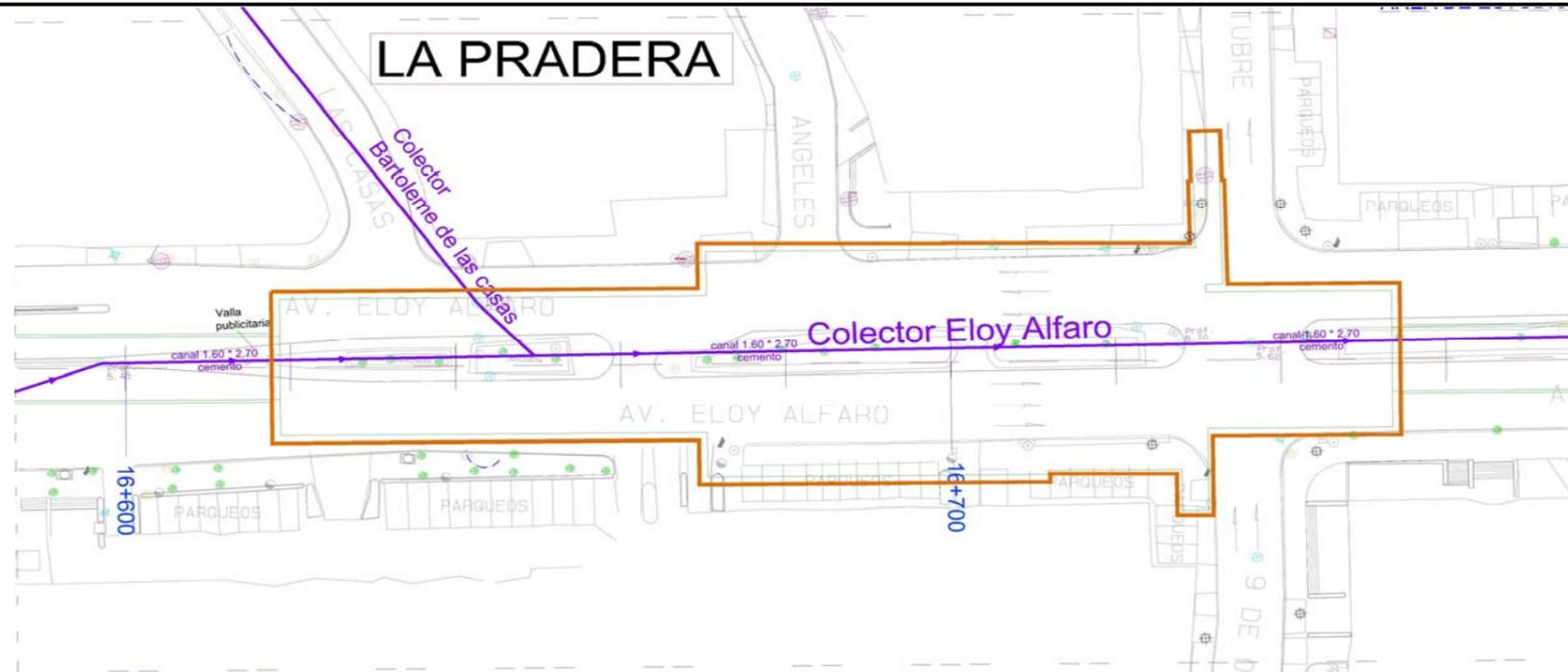
UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - SEMAFORIZACION ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-UC10
HOJA :	REV. B2



ESTACIÓN LA PRADERA



FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS

LA PRADERA COLECTORES

Absc.	DESCRIPCION	Long	Seccion	Prof.
De 16+617,74 a 16+754,50	C. Eloy Alfaro	136,76 m	Cajon 1,60 x 2,70 m	De 5,55 m a 5,30 m
16+649,49	C. Las Casas	12,30 m	Boveda 1,20 x 2,25 m	5,36 m

CROQUIS



LA PRADERA Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

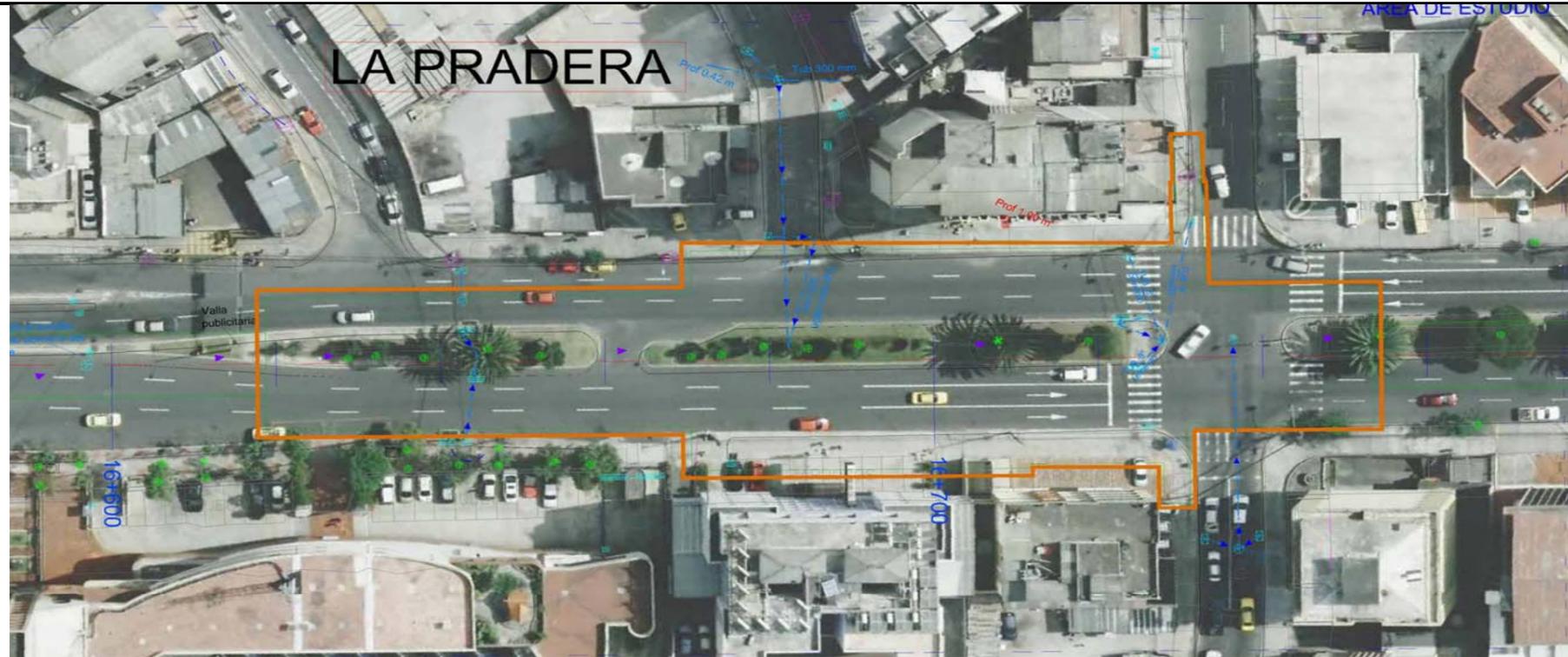
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

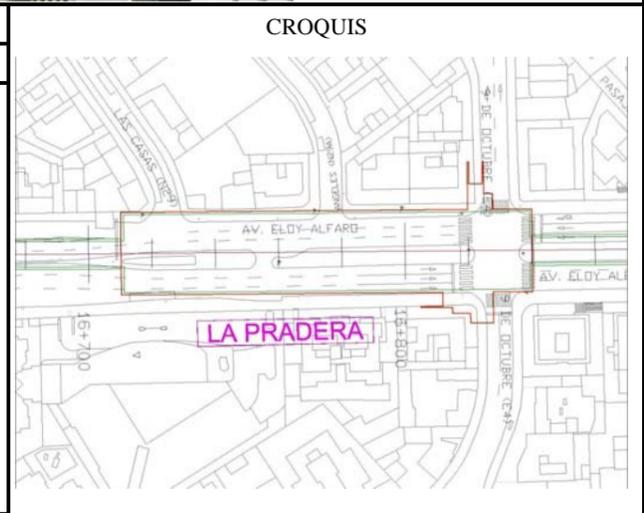
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETREIRO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETREIRO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTA LA BASURA	EMPOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REALJA
LETREIRO INFORMATIVO	PLAR	TAPA TV FONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA PRADERA ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento diam 8 pulg	m	43,26
Tuberia cajon diam 300mm.	m	15,11
Alcantarilla pozo prof 1 m	Un	1,00
Alcantarilla pozo prof 5,30 m	Un	1,00
Alcantarilla pozo prof 5,62 m	Un	1,00
Alcantarilla pozo prof 5,70m	Un	1,00
Alcantarilla pozo s/prof	Un	3,00
Rejilla 2 x0,50m	Un	4,00
Rejilla 1 x0,50m	Un	1,00
Caja de revision prof sin dato	Un	3
Arboles	Un	14,00






LA PRADERA
 Distrito Metropolitano de Quito

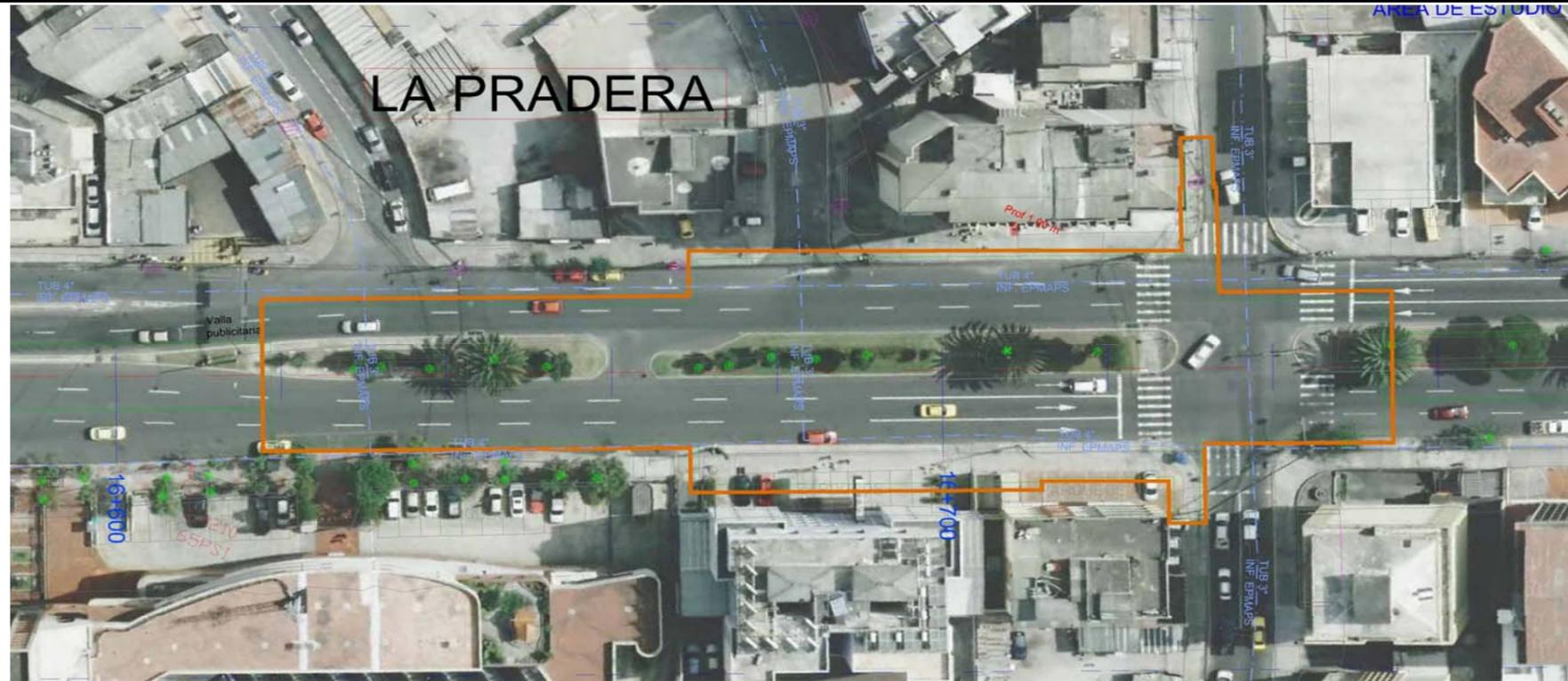
Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado
 Tipo de Afeción: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPAOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TV CABLE	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	SONDEOS SUELOS	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - GP	ARBOL	
FENCOS	HIDRANTE - NO		

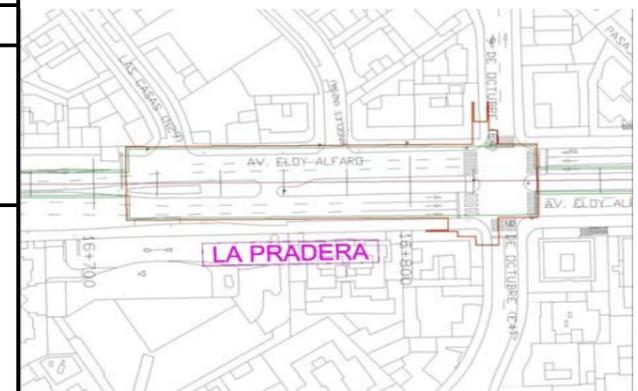
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



Información recibida de Empresa de Agua Potable

ESTACION LA PRADERA AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tubería acero diam 75 mm.	m	67,17
Tubería acero diam 75 mm.	m	187,31
Tapa de agua	Un	4

CROQUIS



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMCP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORAGON	TAPA TV CABLE	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	PALMERA	PI
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	ARBOL	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO		



LA PRADERA

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

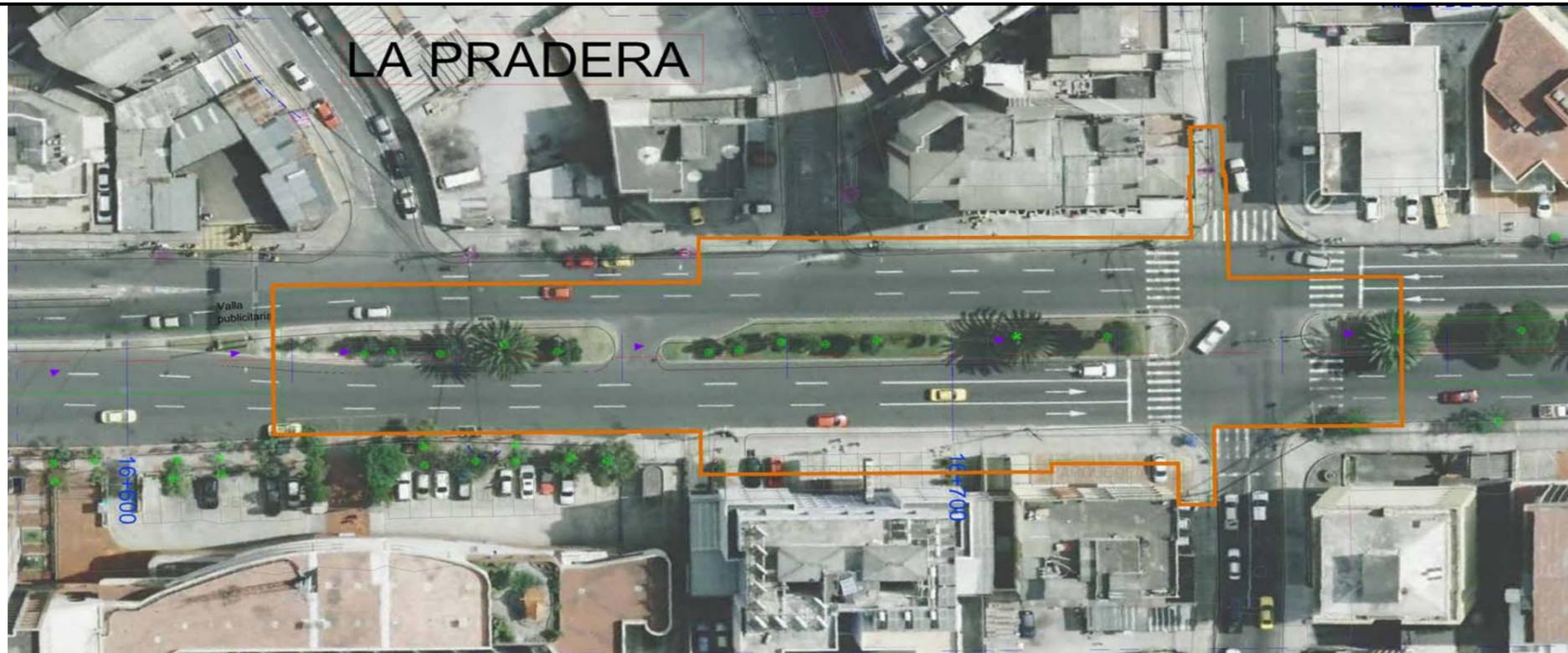
Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

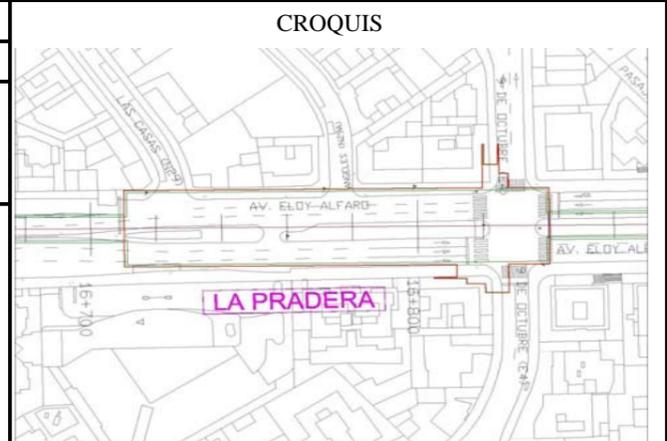
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA PRADERA ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Postes de luz	Un.	7
Tensor	Un	1






LA PRADERA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

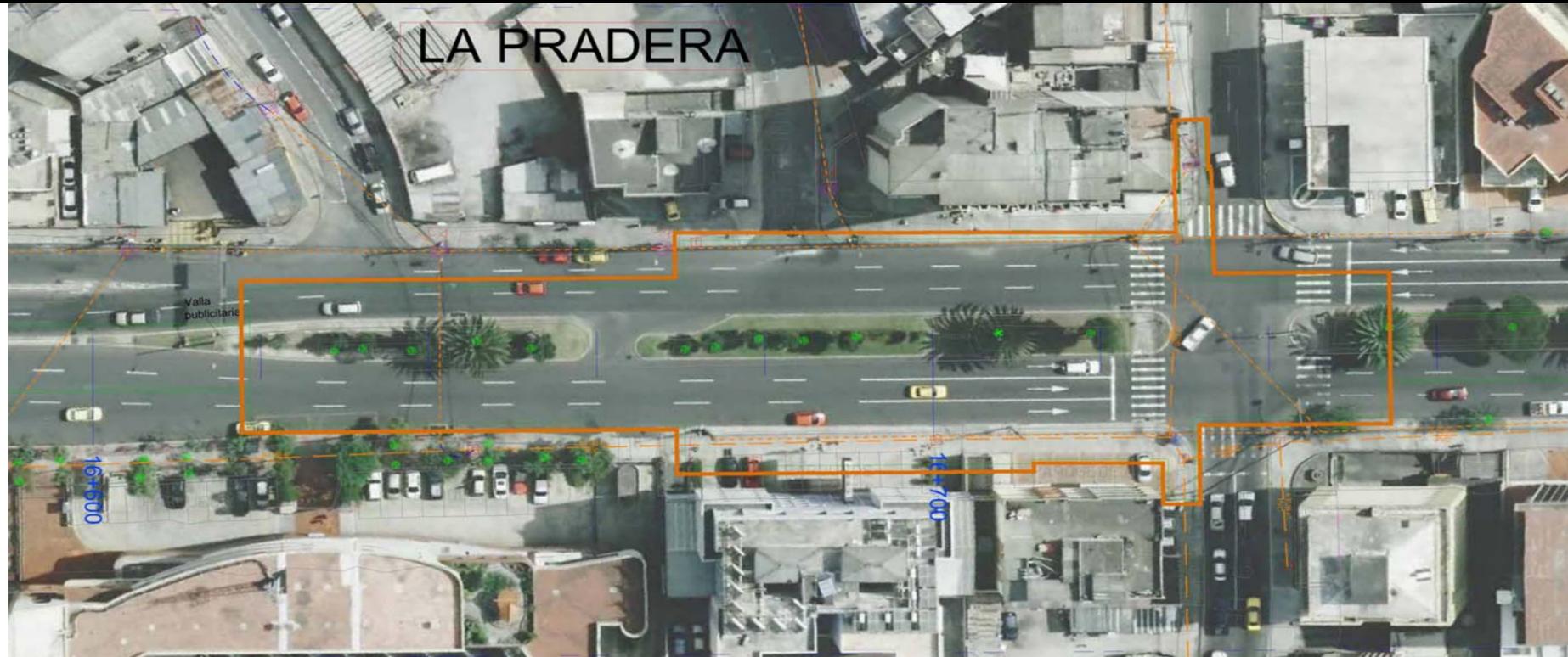
Plano:



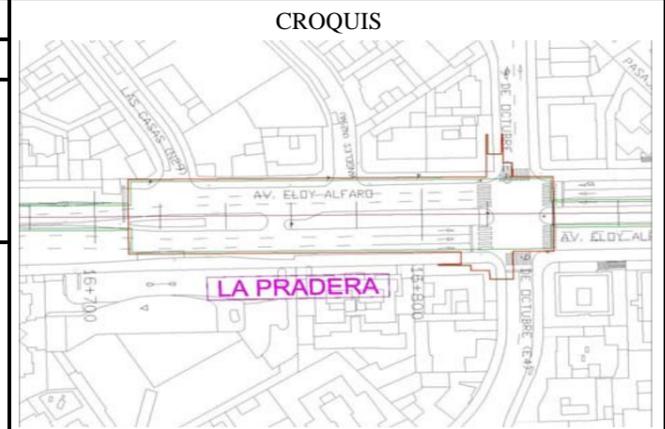
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE LUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA PRADERA TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Caja de telefono	Un	5
Cable aereo	Un	192,82
Tuberia PVC 4 pulg	m	470,8






LA PRADERA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

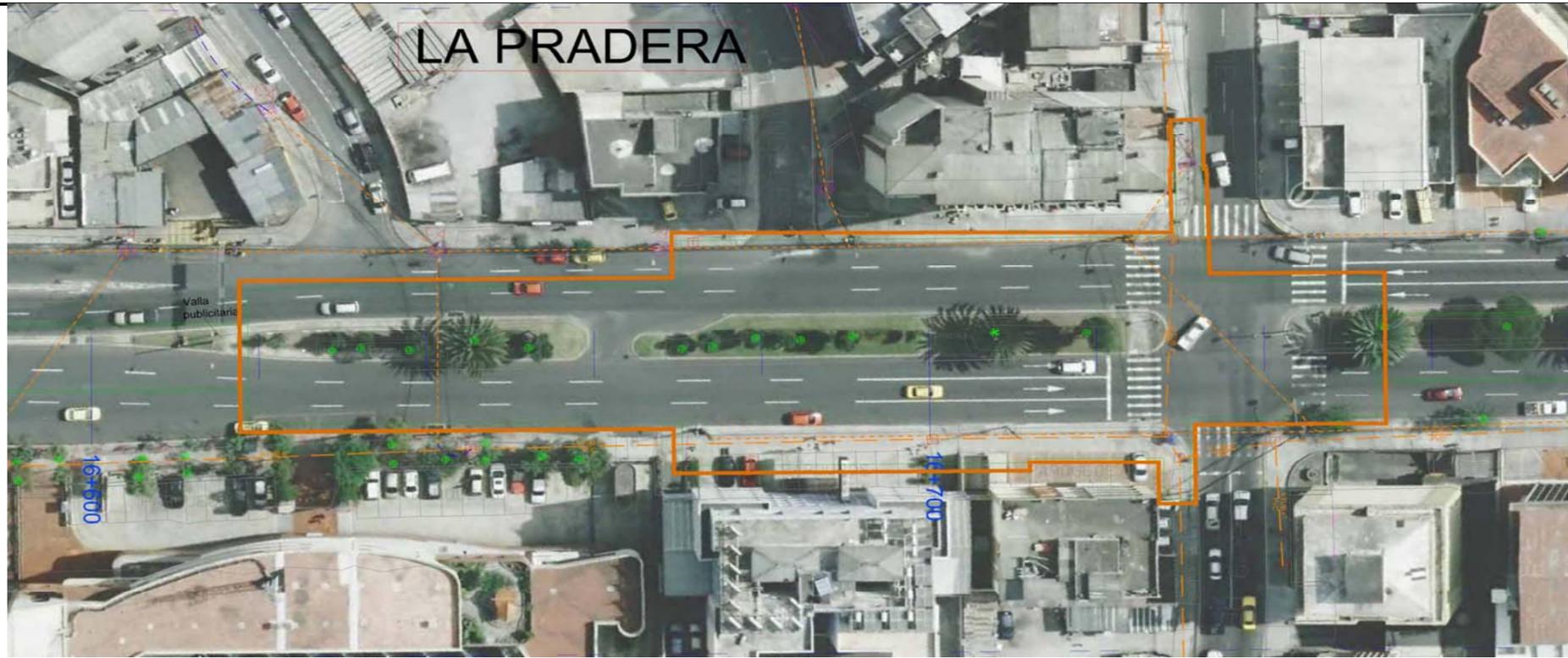
Plano:



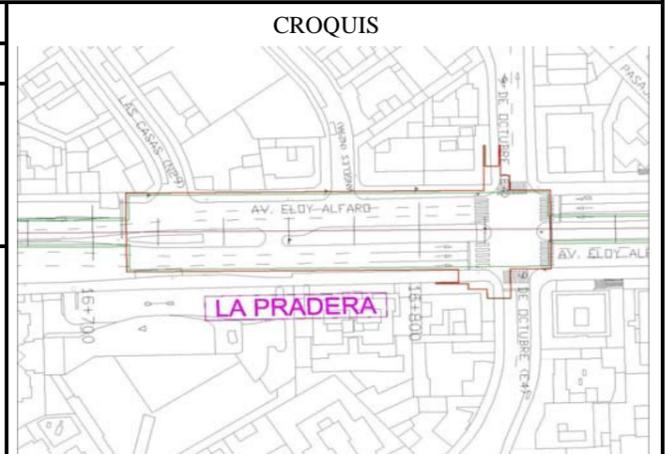
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA PRADERA TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Cable HDF	m	344,18
Tapa	Un	3





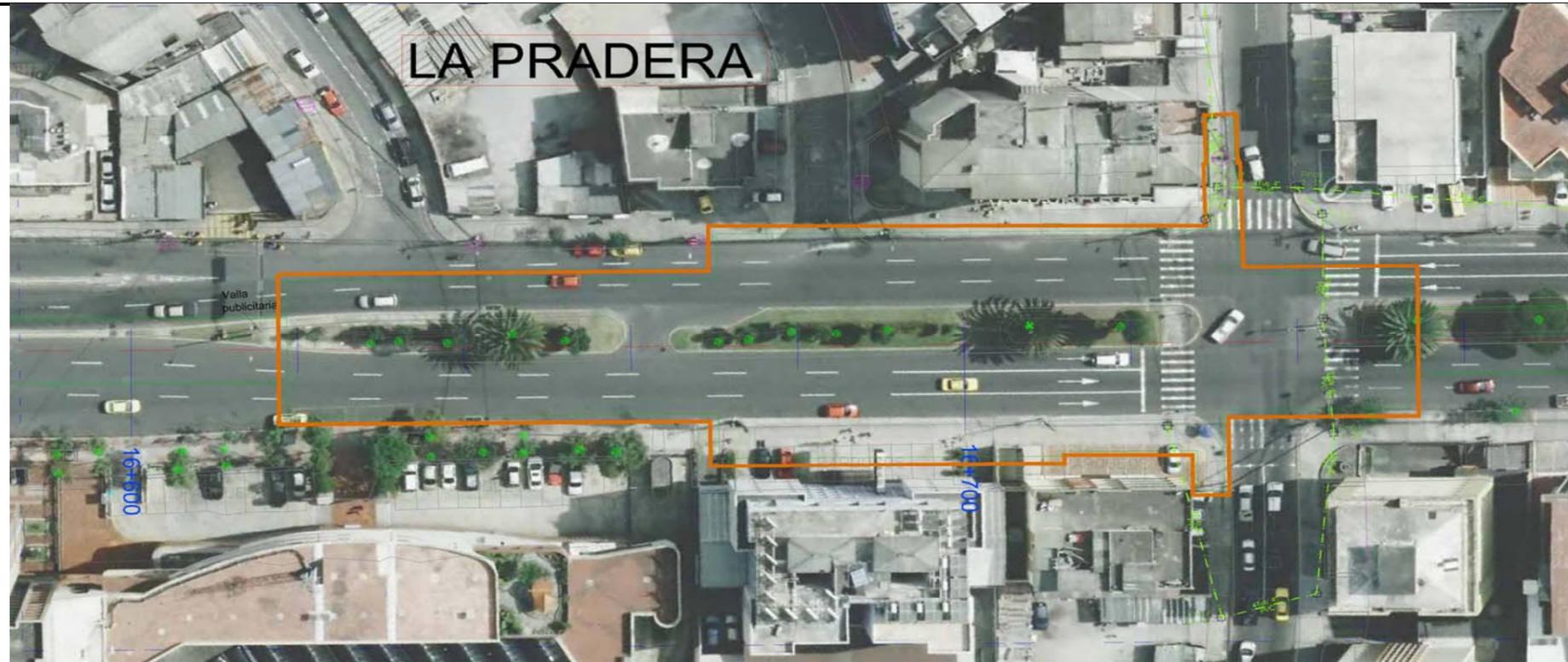

LA PRADERA
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:

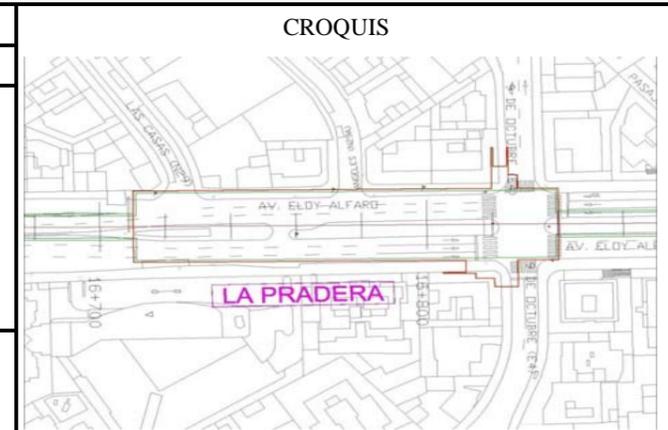
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA PRADERA SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de semaforo	Un	1
caja semaforo prof 1.40m	Un	1
caja semaforo prof 0,77m	Un	1
caja semaforo prof s/d	Un	1
Tuberia PVC 4 pulg	m	235





 Metro de Madrid, S.A. Consultores Cto. Ltda.

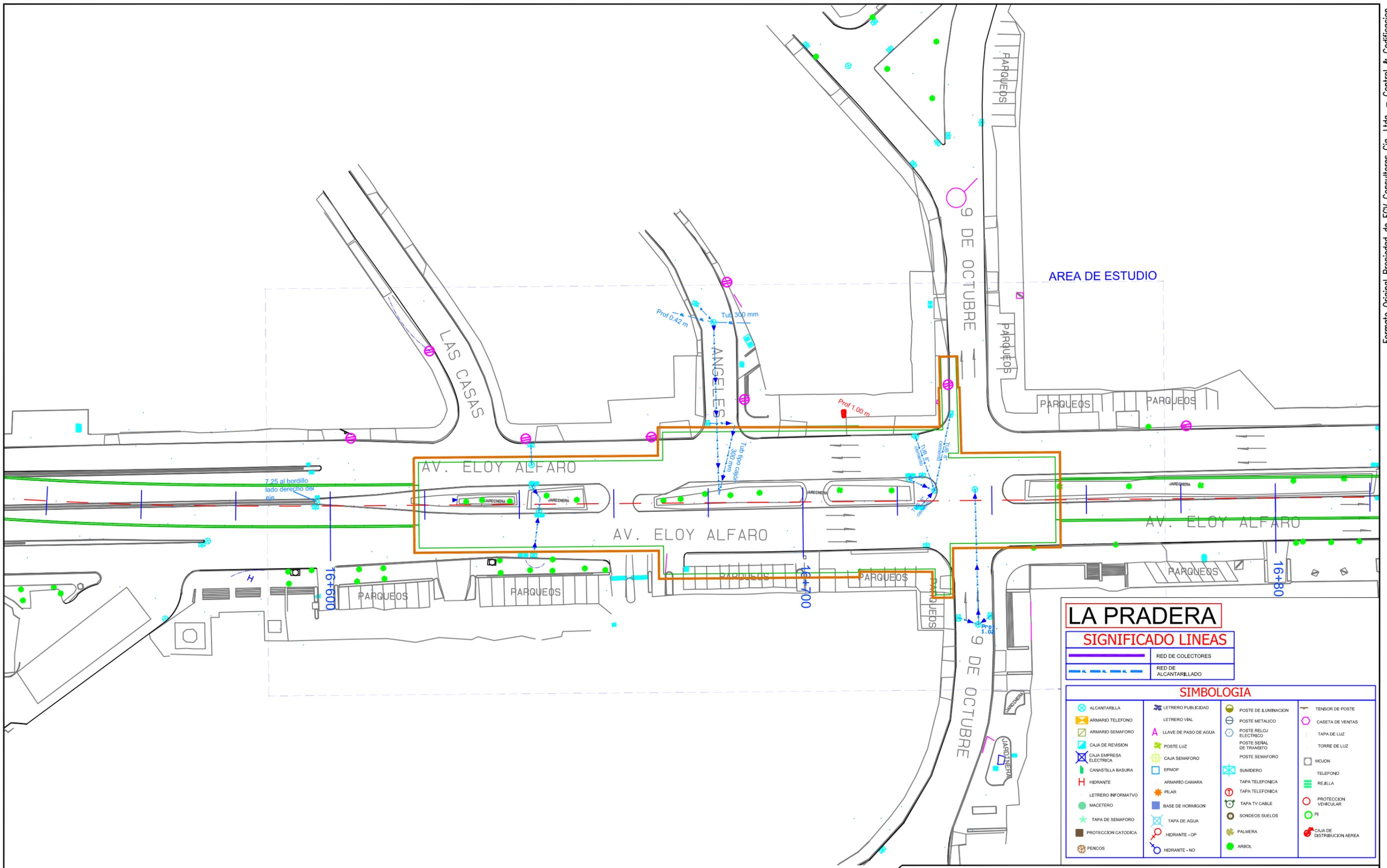
LA PRADERA
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : SemafORIZACION
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPHOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

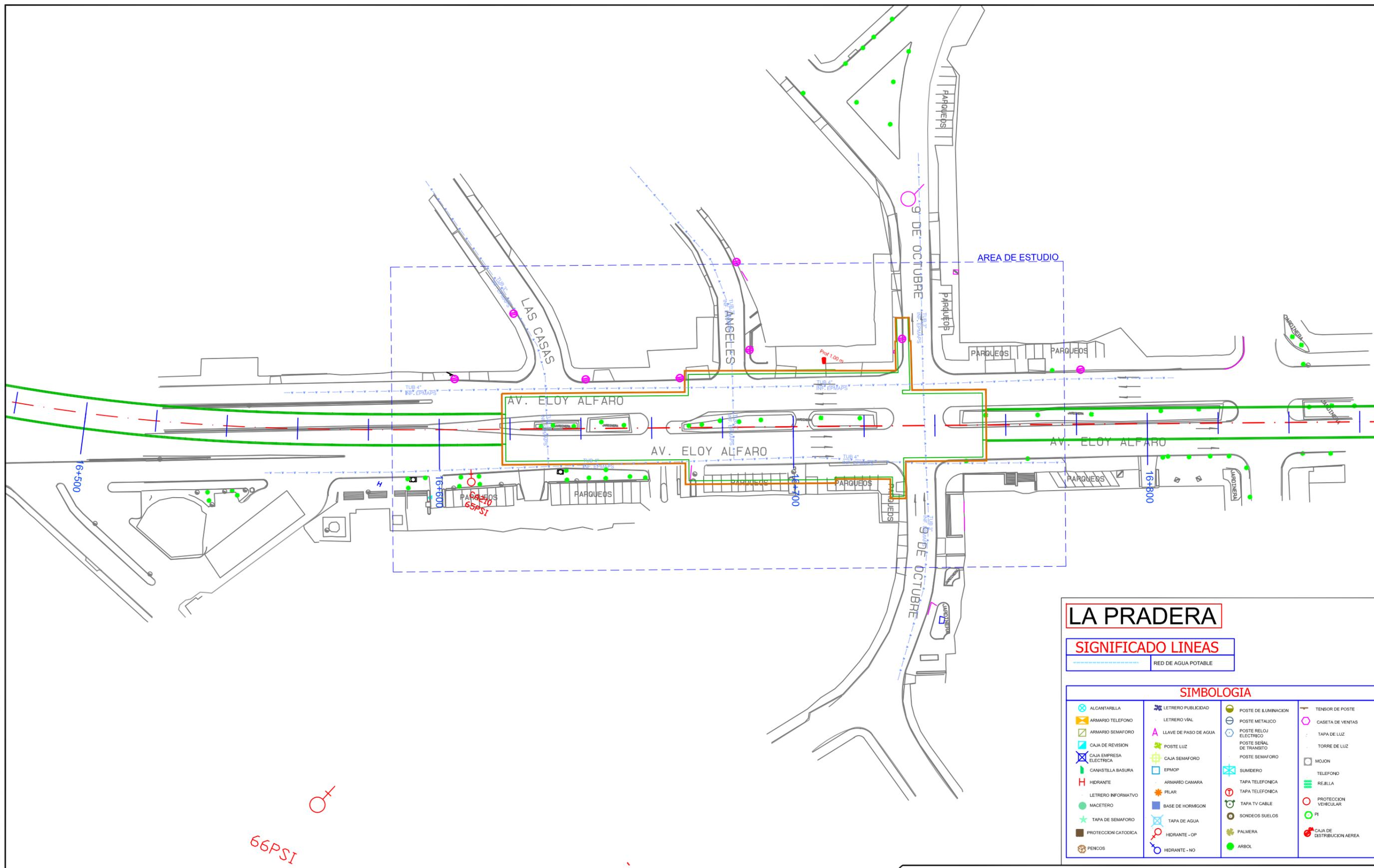
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	07/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO ESTACION LA PRADERA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-PR11
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 07/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1: 200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA : 1: 750



LA PRADERA

SIGNIFICADO LINEAS

RED DE AGUA POTABLE

SIMBOLOGIA			
<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATODICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO ARMARIO CAMARA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDOS SUELOS PALMERA ARBOL 	<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)	
DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

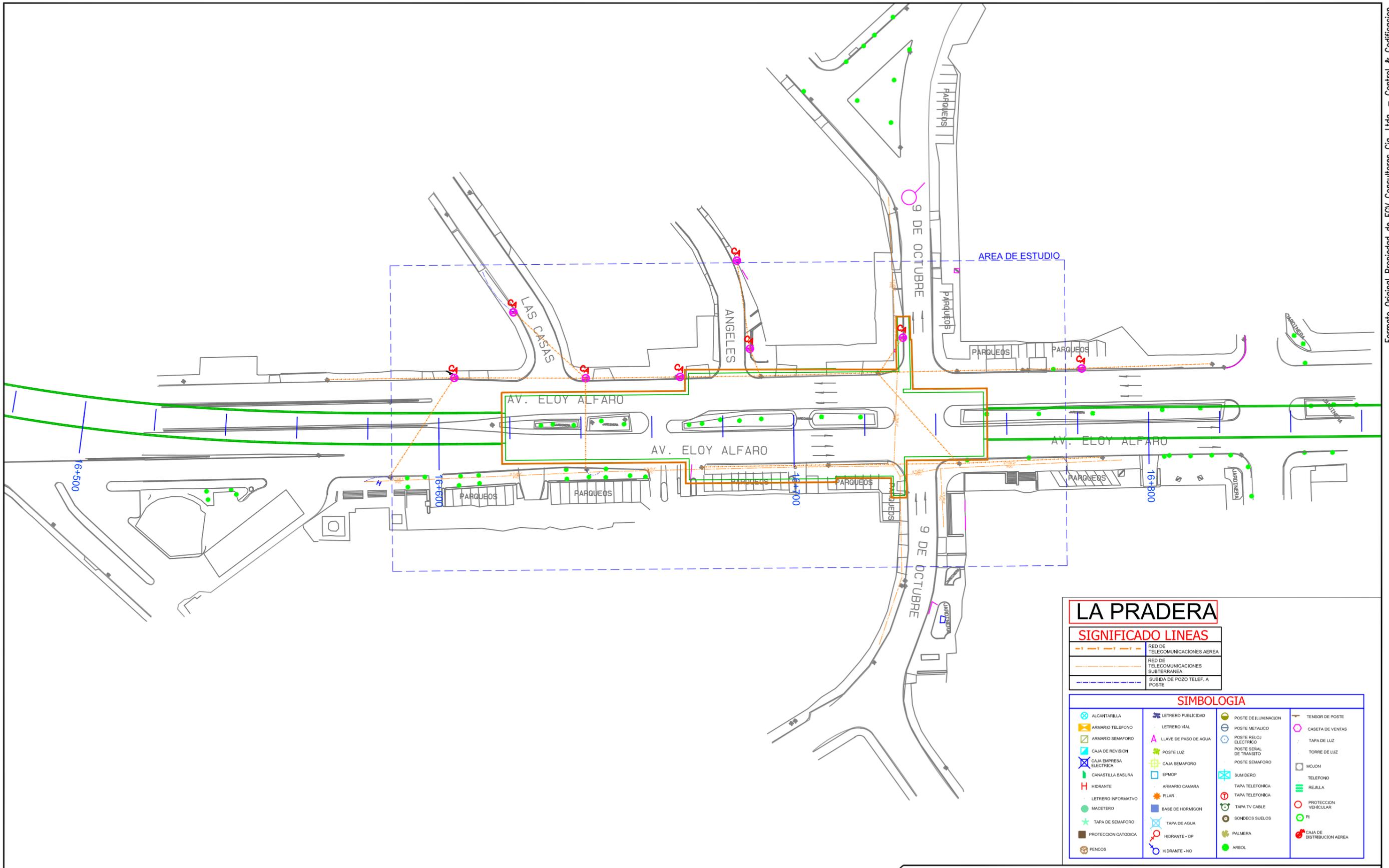
ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	07/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
 SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 07/03/2011
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1:1000

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - AGUA POTABLE ESTACION LA PRADERA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-PR11
HOJA :	REV. B2



LA PRADERA

SIGNIFICADO LINEAS

	RED DE TELECOMUNICACIONES AEREA
	RED DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA
	SUBIDA DE POZO TELEF. A POSTE

SIMBOLOGIA

	ALCANTARILLA		LETrero PUBLICIDAD		POSTE DE ILUMINACION		TENSOR DE POSTE
	ARMARIO TELEFONO		LETrero VIAL		POSTE METALICO		CASETA DE VENTAS
	ARMARIO SEMAFORO		LLAVE DE PASO DE AGUA		POSTE RELOJ ELECTRICO		TAPA DE LUZ
	CAJA DE REVISION		POSTE LUZ		POSTE SEÑAL DE TRANSITO		TORRE DE LUZ
	CAJA EMPRESA ELECTRICA		CAJA SEMAFORO		POSTE SEMAFORO		MOJON
	CANASTILLA BASURA		EPHOP		SUMIDERO		TELEFONO
	HIDRANTE		ARMARIO CAMARA		TAPA TELEFONICA		REJILLA
	LETrero INFORMATIVO		PILAR		TAPA TELEFONICA		PROTECCION VEHICULAR
	MACETERO		BASE DE HORMIGON		TAPA TV CABLE		PI
	TAPA DE SEMAFORO		TAPA DE AGUA		SONDEOS SUELOS		CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
	PROTECCION CATORICA		HIDRANTE - OP		PALMERA		
	PENCOS		HIDRANTE - NO		ARBOL		

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificacion de Documentacion)

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

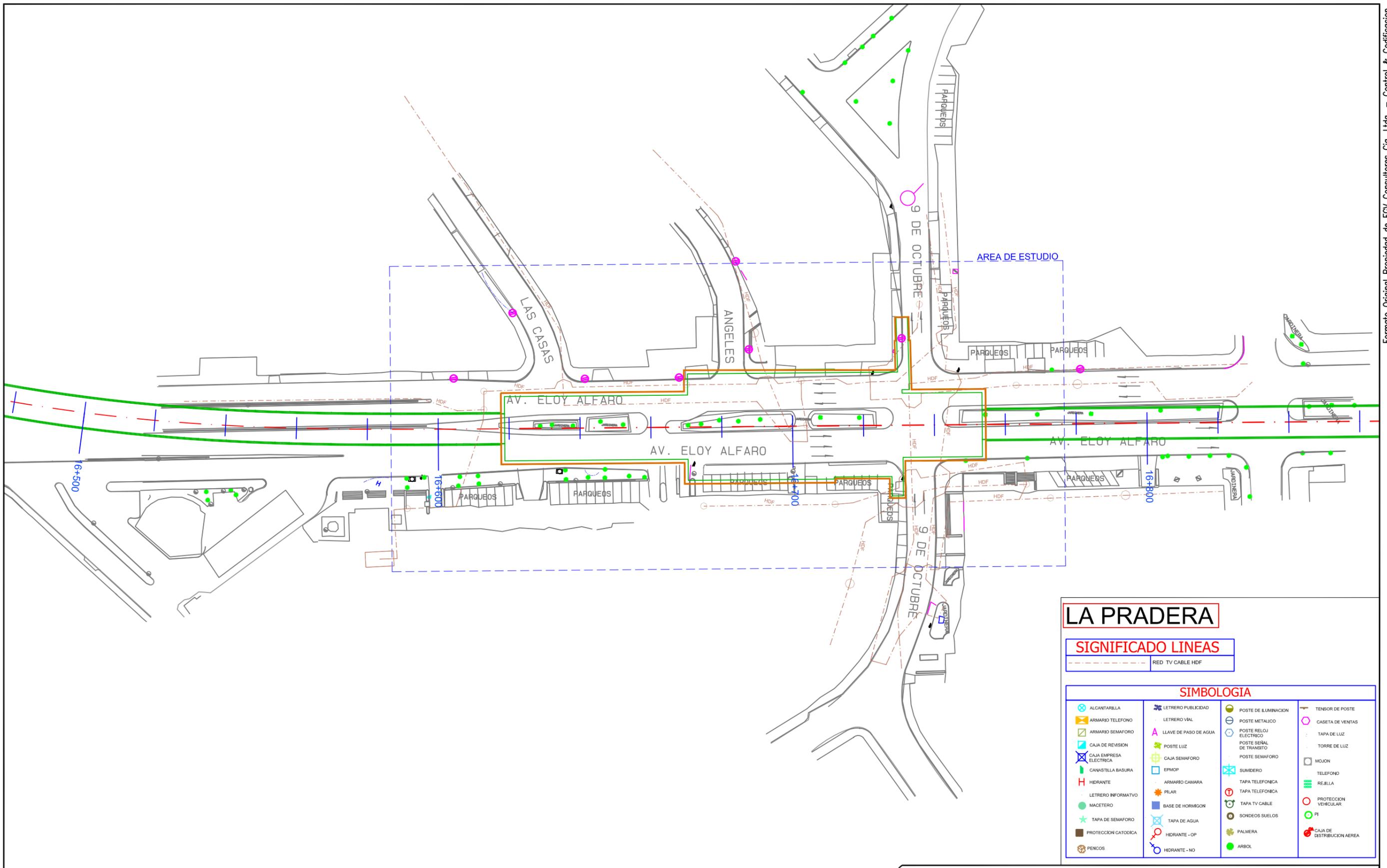
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	07/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TELCOMUNICACIONES ESTACION LA PRADERA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-PR11
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 07/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1: 200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA : 1: 1000



LA PRADERA

SIGNIFICADO LINEAS

RED TV CABLE HDF

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA CABLE	P1
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

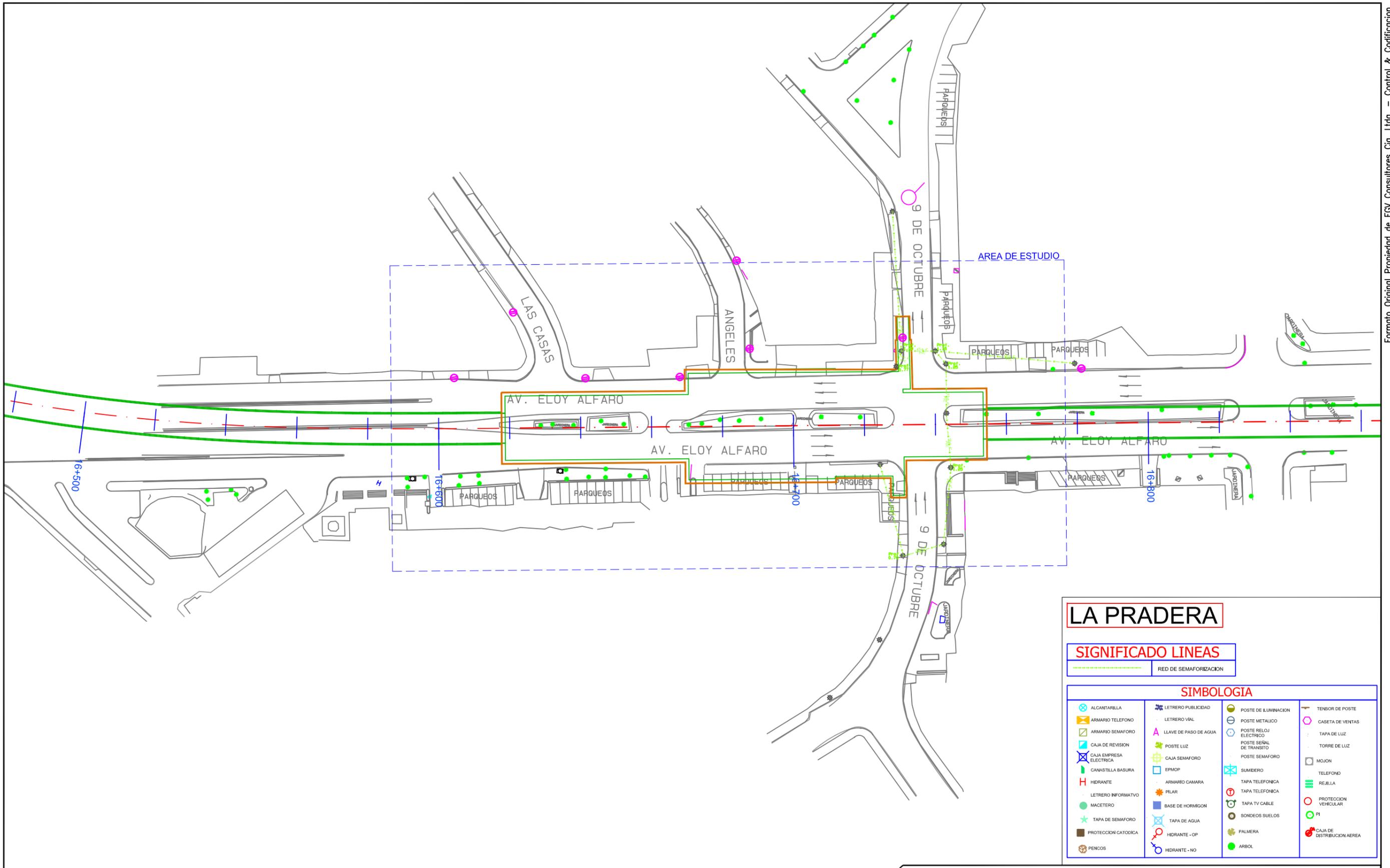
NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	07/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metrol
Metro de Madrid, S.A.

egv
Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TV CABLE ESTACION LA PRADERA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-PR11
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 07/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:1000



LA PRADERA

SIGNIFICADO LINEAS

--- RED DE SEMAFORIZACION

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATORICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO TAPA TELEFONICA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDEOS SUELOS PALMERA ARBOL 	<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR P1 CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
---	---	---	--

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificacion de Documentacion)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	07/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 07/03/2011
FORMATO: A3
ESCALA: 1:1000

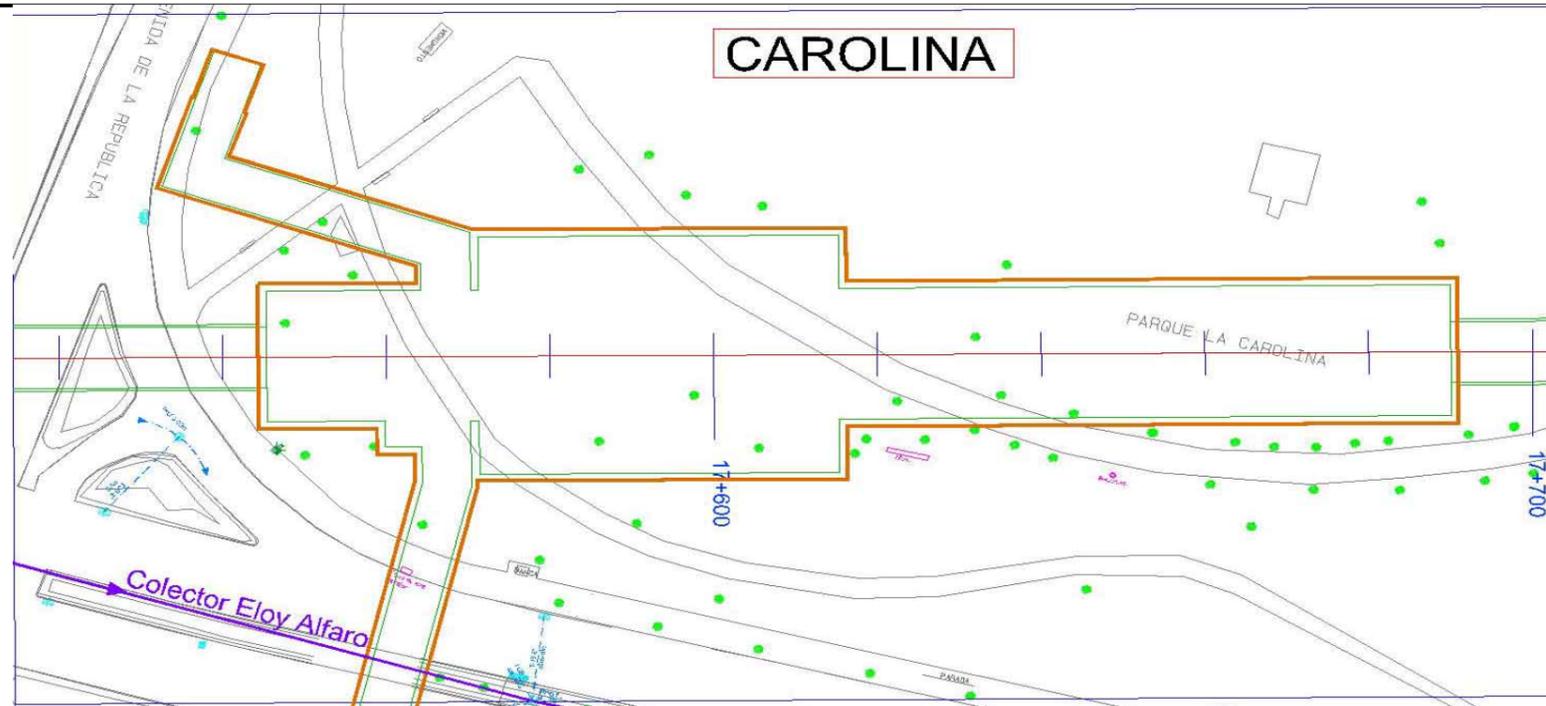
UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - SEMAFORIZACION ESTACION LA PRADERA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-PR11
HOJA :	REV. B2



ESTACIÓN LA CAROLINA

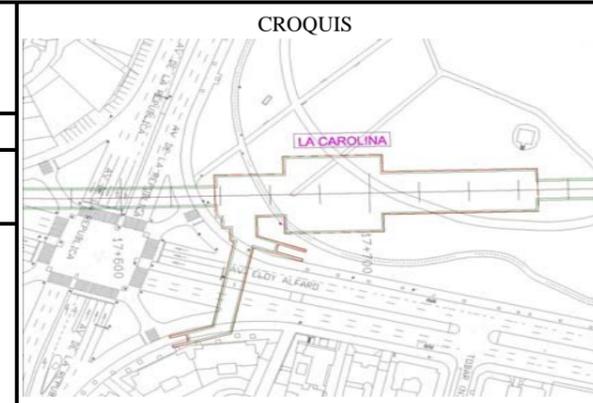


FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS				
LA CAROLINA				
COLECTORES				
Absc.	DESCRIPCION	Long	Seccion	Prof.
17+560	C. Eloy Alfaro	11 m	Cajon 1,60 x 2,70 m	4,06 m

Nota Afectacion en la manga de salida de la estacion






LA CAROLINA
 Distrito Metropolitano de Quito

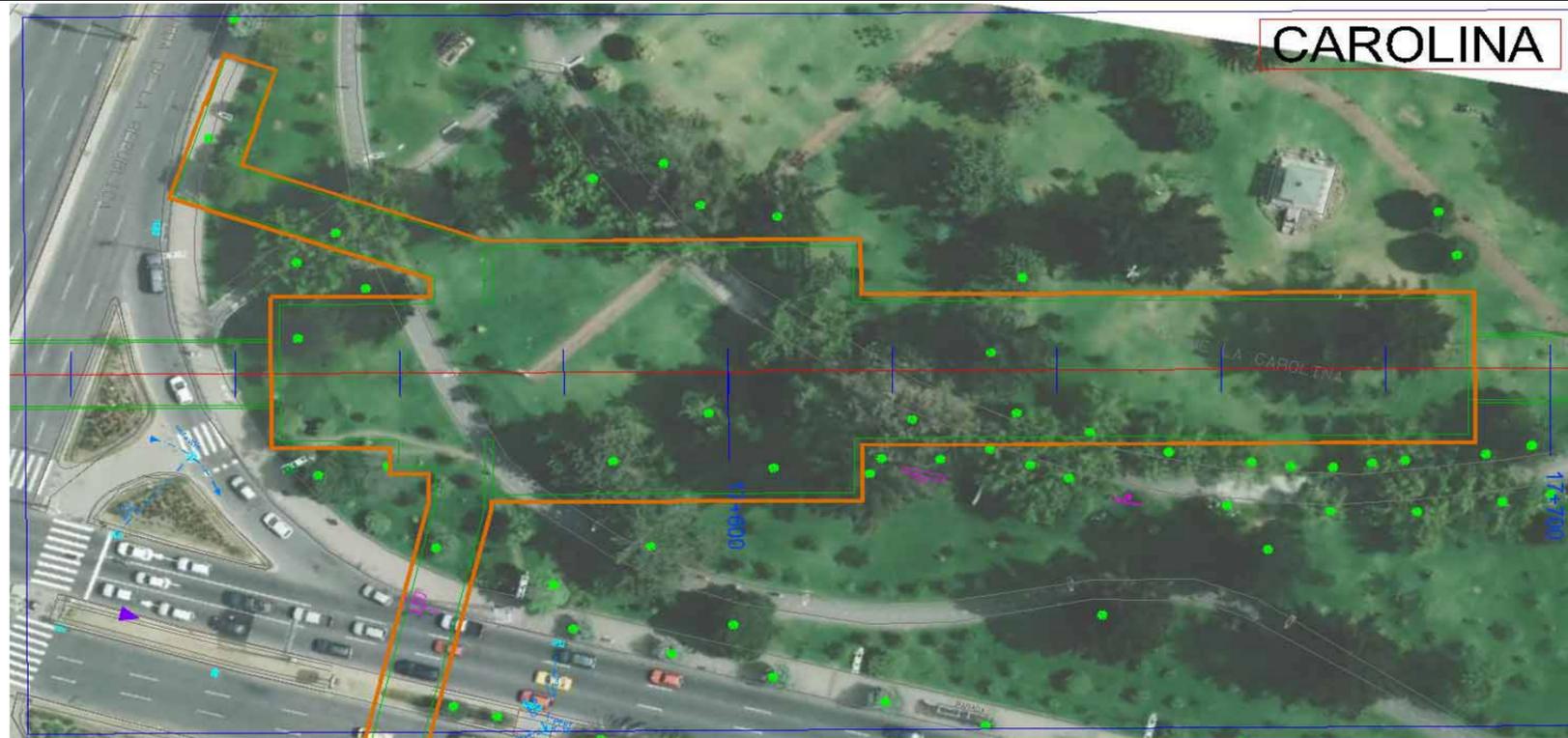
Clase de Servicio Afectado : Colectores
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



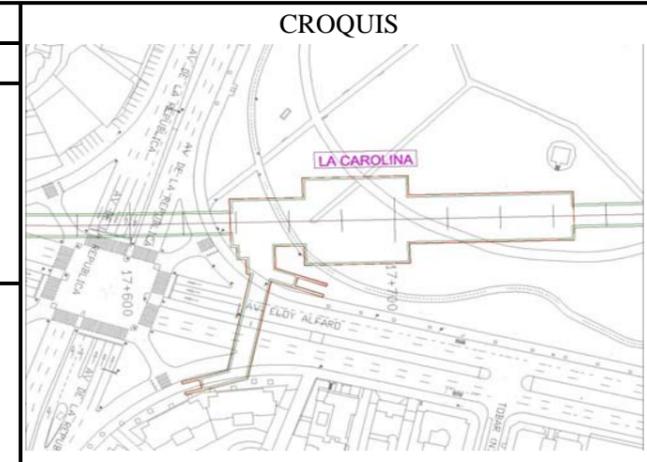
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPHOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PLAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PROTECCION VEHICULAR
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	PI
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA CAROLINA ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia PVC diam 8 pulg	m	23,60
Alcantarilla pozo Prof 1 m	Un	2,00
Rejilla 2 x 0,50m	Un	1,00
arboles	Un	10






 Metro de Madrid, S.A. Consultores Cía. Ltda.

LA CAROLINA

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

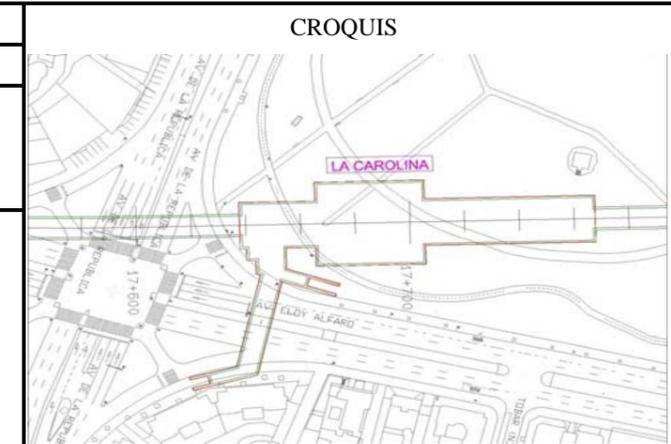


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRETO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRETO VAL	POSTE METALICO	CAJETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMEDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRETO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA CAROLINA AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tapa de agua	Un	1






LA CAROLINA
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:

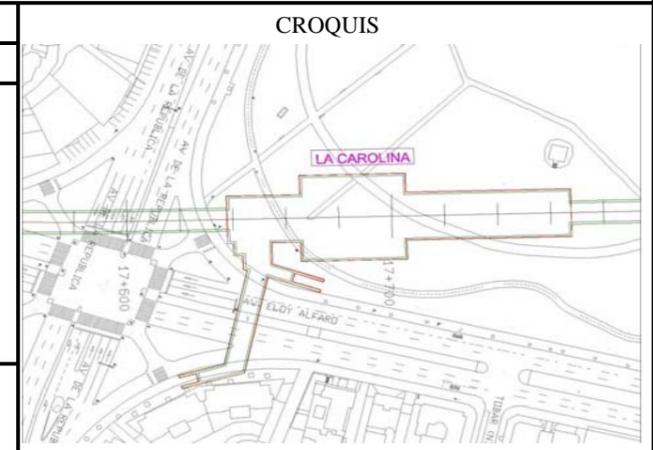
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EP/MOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PROTECCION VEHICULAR
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDOS SUELOS	PI
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA CAROLINA ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Cable soterrado	m	169,53
Torre alta tension	Un	1
Tapa de luz prof 0,4 m	Un	1
Postes de luz	Un.	2
Poste iluminacion	Un	2
Caja empresa electrica	Un	2
Cable aereo	m	251,56






LA CAROLINA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica
Tipo de Afección: Estación
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
P.K.: 0+000 - 0+150
Plano:

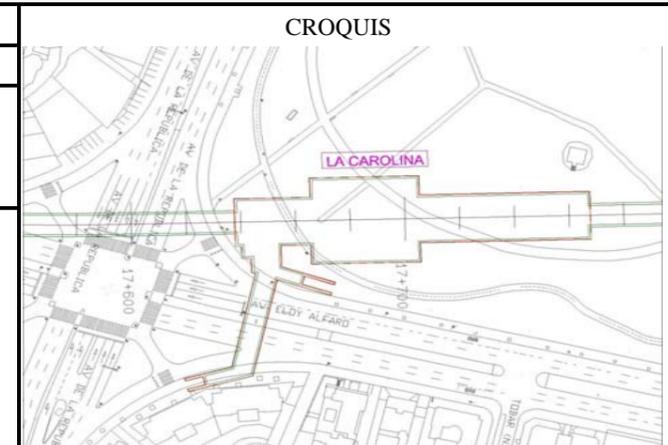


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETREIRO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETREIRO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETREIRO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION COTODICA	HIDRANTE -OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE -NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA CAROLINA TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






LA CAROLINA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

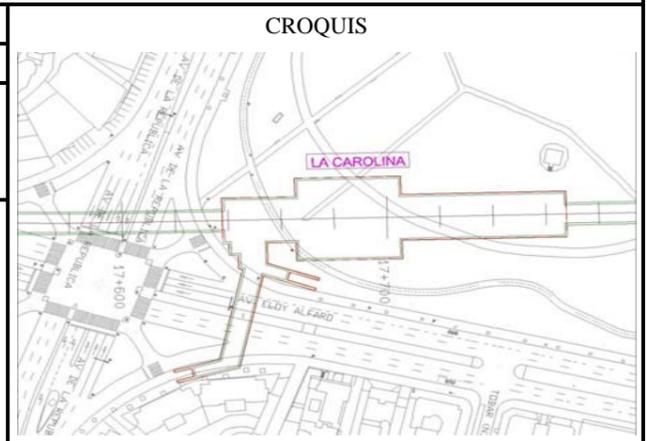
Plano:

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA RASURA	EPIMOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - GP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA CAROLINA TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






LA CAROLINA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

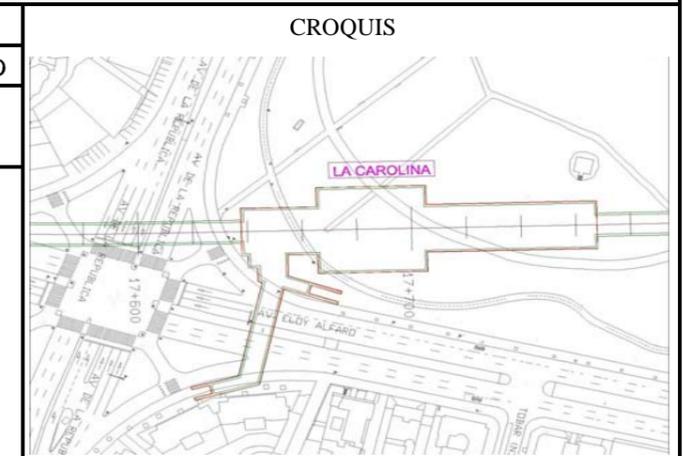
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LA CAROLINA SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	40






Metro de Madrid, S.A. Consultores Cto. Ltda.

LA CAROLINA

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : SemafORIZACION

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

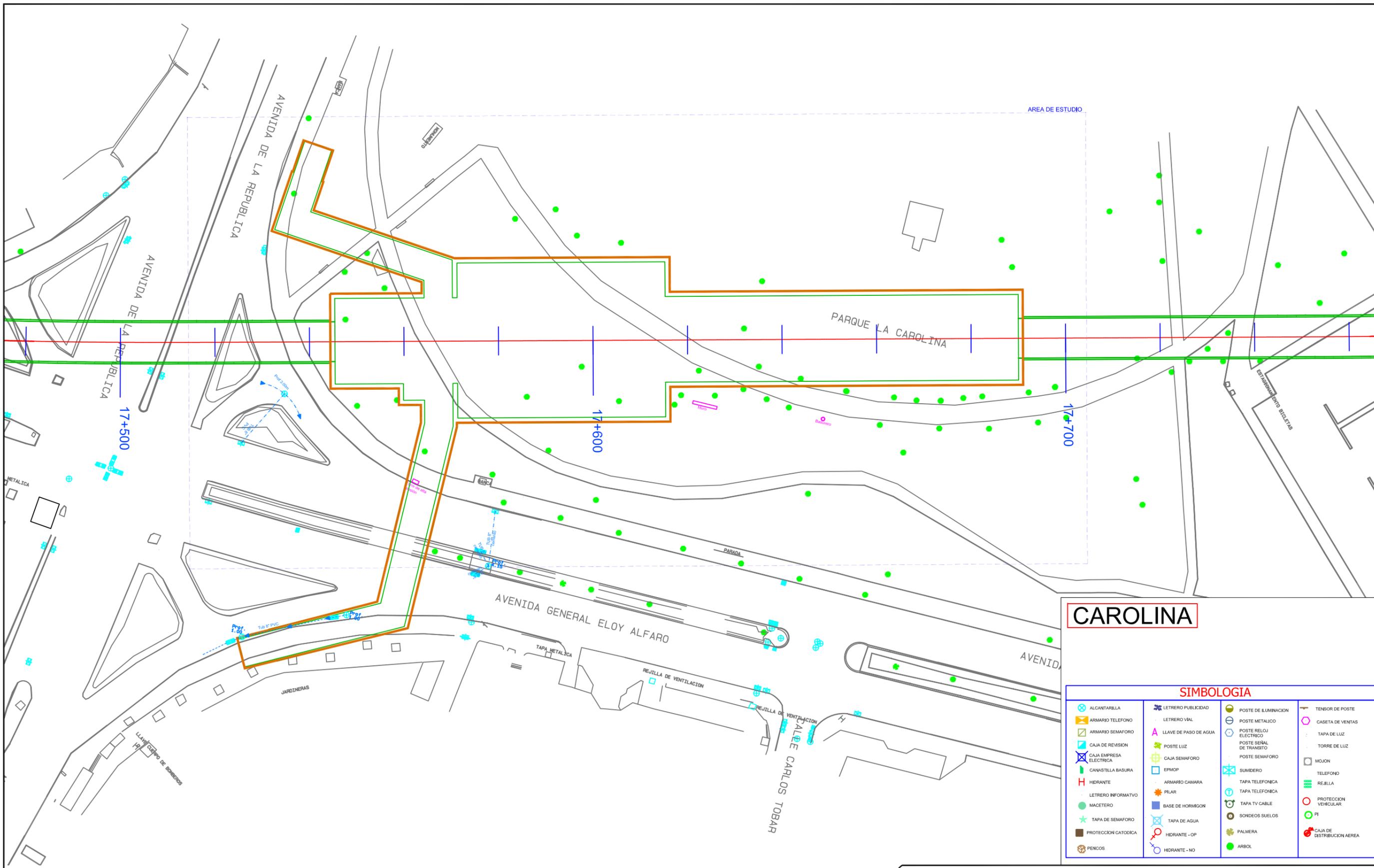
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA RASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



CAROLINA

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETREIRO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETREIRO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETREIRO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

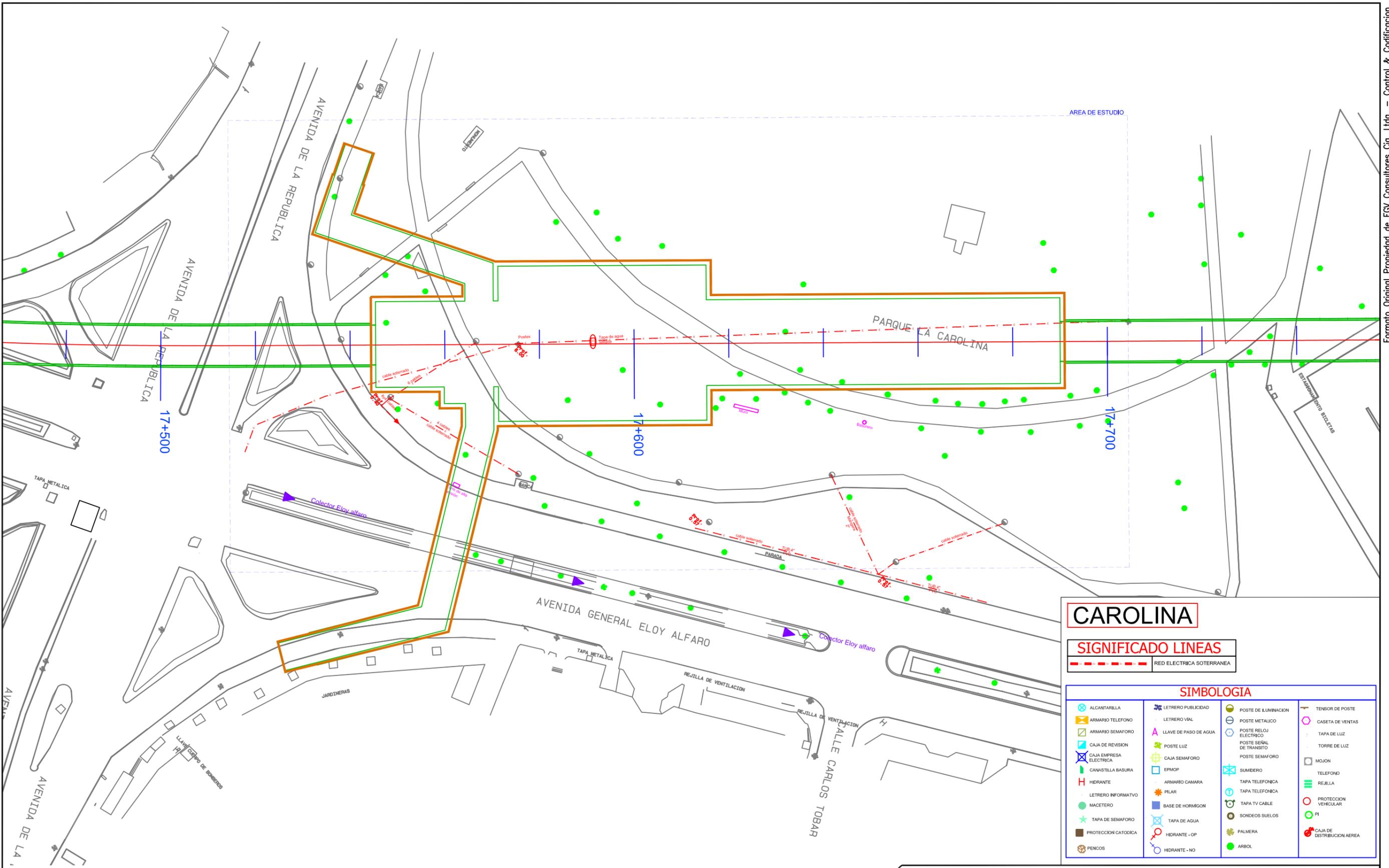
ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	06/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ



UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO ESTACION CAROLINA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-SR7
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 06/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA : 1:750



CAROLINA

SIGNIFICADO LINEAS

--- RED ELECTRICA SOTERRANEA

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

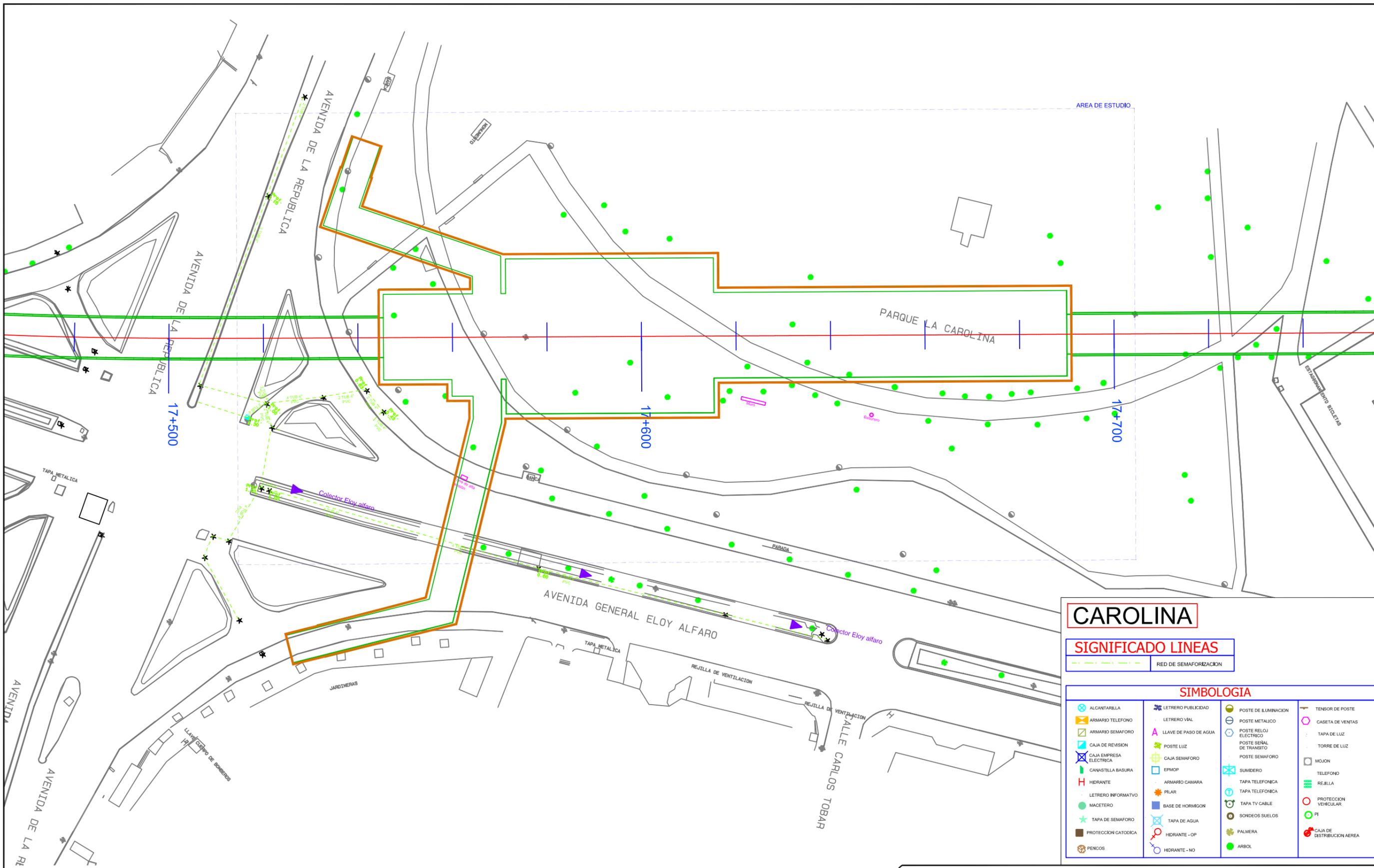
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	06/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ



UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ELECTRICOS ESTACION CAROLINA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-SR7
HOJA :	B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1: 200
 SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 06/03/2011
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1: 750



CAROLINA

SIGNIFICADO LINEAS

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)	
DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	06/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ			
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES		
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO		
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - SEMAFORIZACION ESTACION CAROLINA		
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-SR7	HOJA :	REV. B2

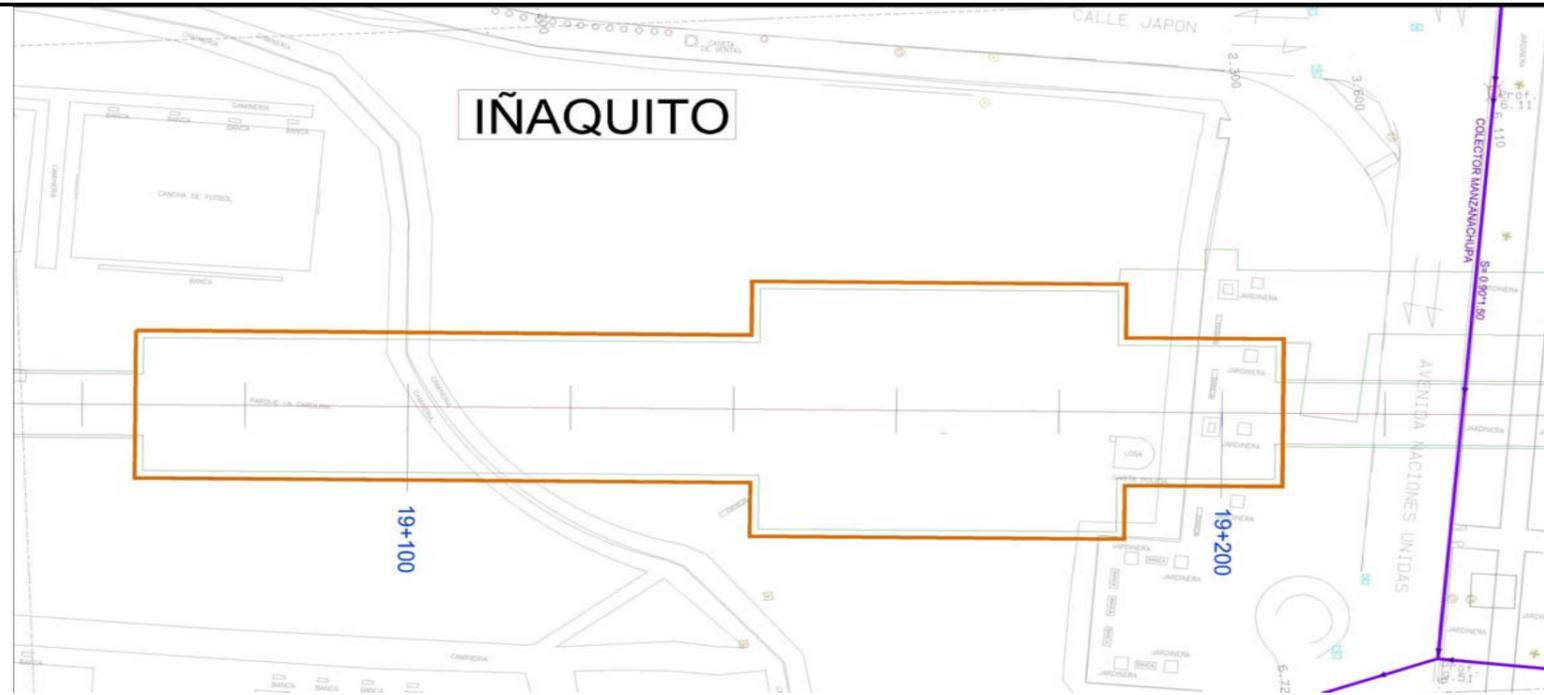
FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 06/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:750



ESTACIÓN IÑAQUITO



FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO

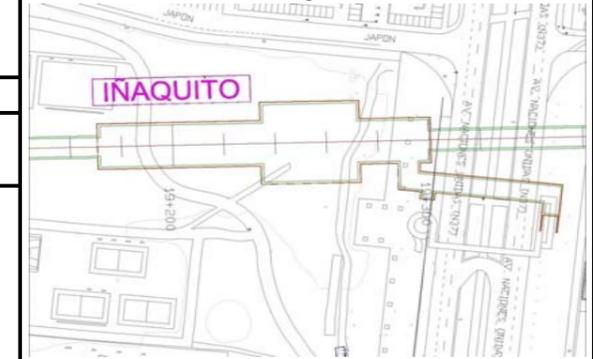


INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS

IÑAQUITO COLECTORES

Absc.	DESCRIPCION	Long	Bx H	Prof.
19+229,50	Manzanachupa	91,5 m	0,9x1,50 m	9,51 m

CROQUIS



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CAJASTILLA BASURA	EPKMP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REALLA
LETRERO INFORMATIVO	PLAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORNIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



EL RECREO

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

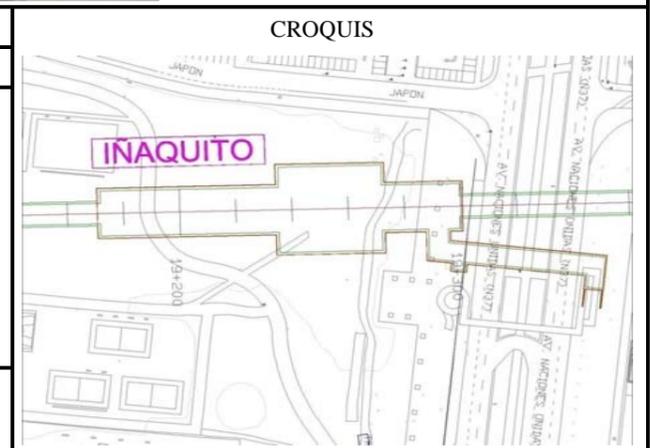
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION IÑAQUITO ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	10,00
Tuberia P.V.C diam 8 pulg	m	17,85
Rejilla 0,50 x 0,50m	Un	1,00
Caja de revision	Un	1,00
Canal 0,80 x 0,30m	Un	25
arboles	Un	14






IÑAQUITO
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

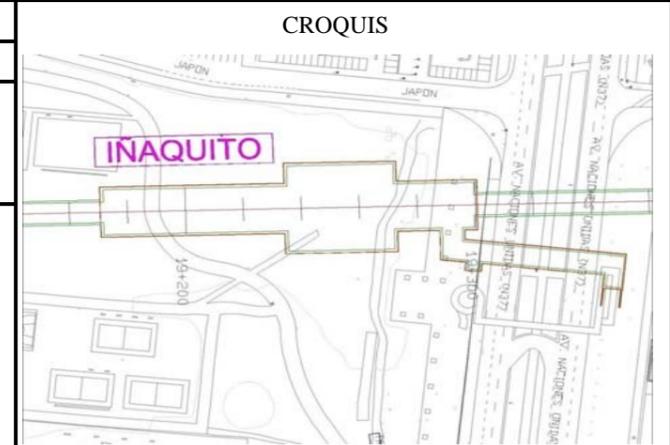


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOIP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PLAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PIENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION IÑAQUITO AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia acero diam 350 mm.	m	145






IÑAQUITO
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

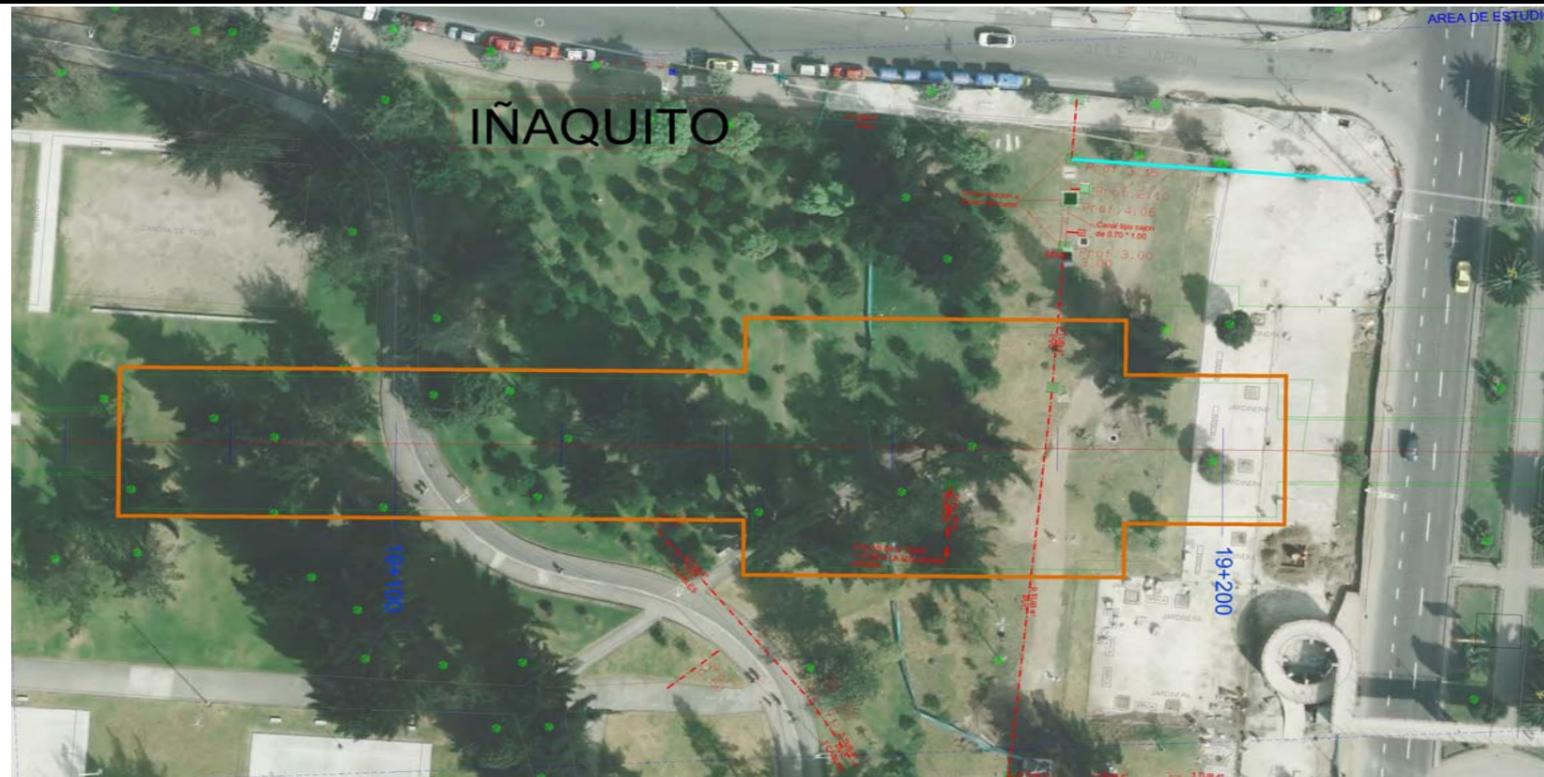
Plano:



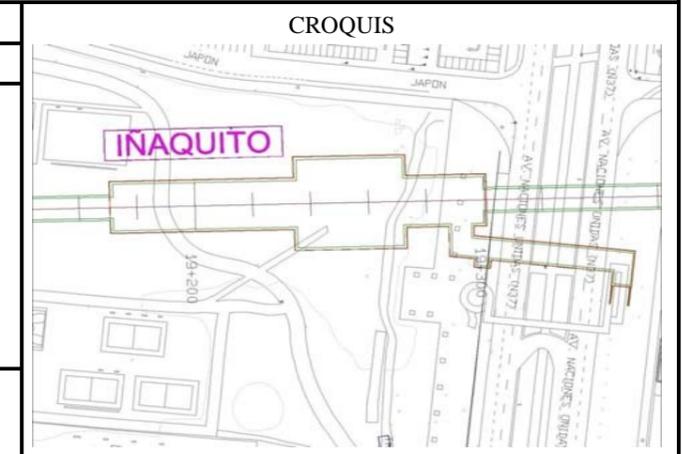
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PROTECCION VEHICULAR
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	PI
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION IÑAQUITO ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia PVC diam 4 pulg	m	545
Caja revision prof 0,60 m	Un	1
Tapa de luz prof 1 m	Un	2
Caja tipo boveda	Un	10
Poste iluminacion	Un	2
Letreros informativos	Un	






IÑAQUITO
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

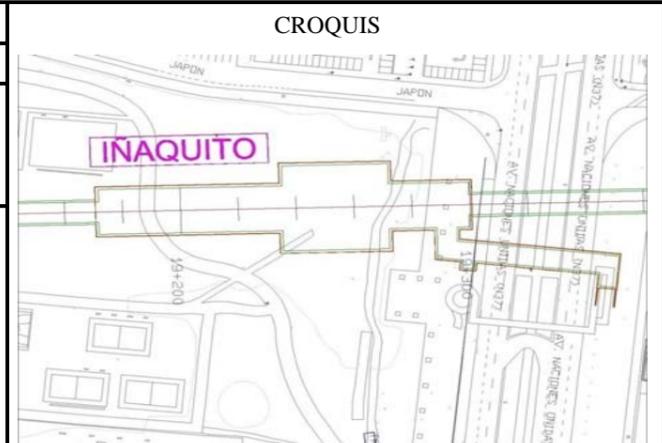


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOIP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION IÑAQUITO TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	800
Tapa de telefono prof 2,50 m	Un	1






IÑAQUITO
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

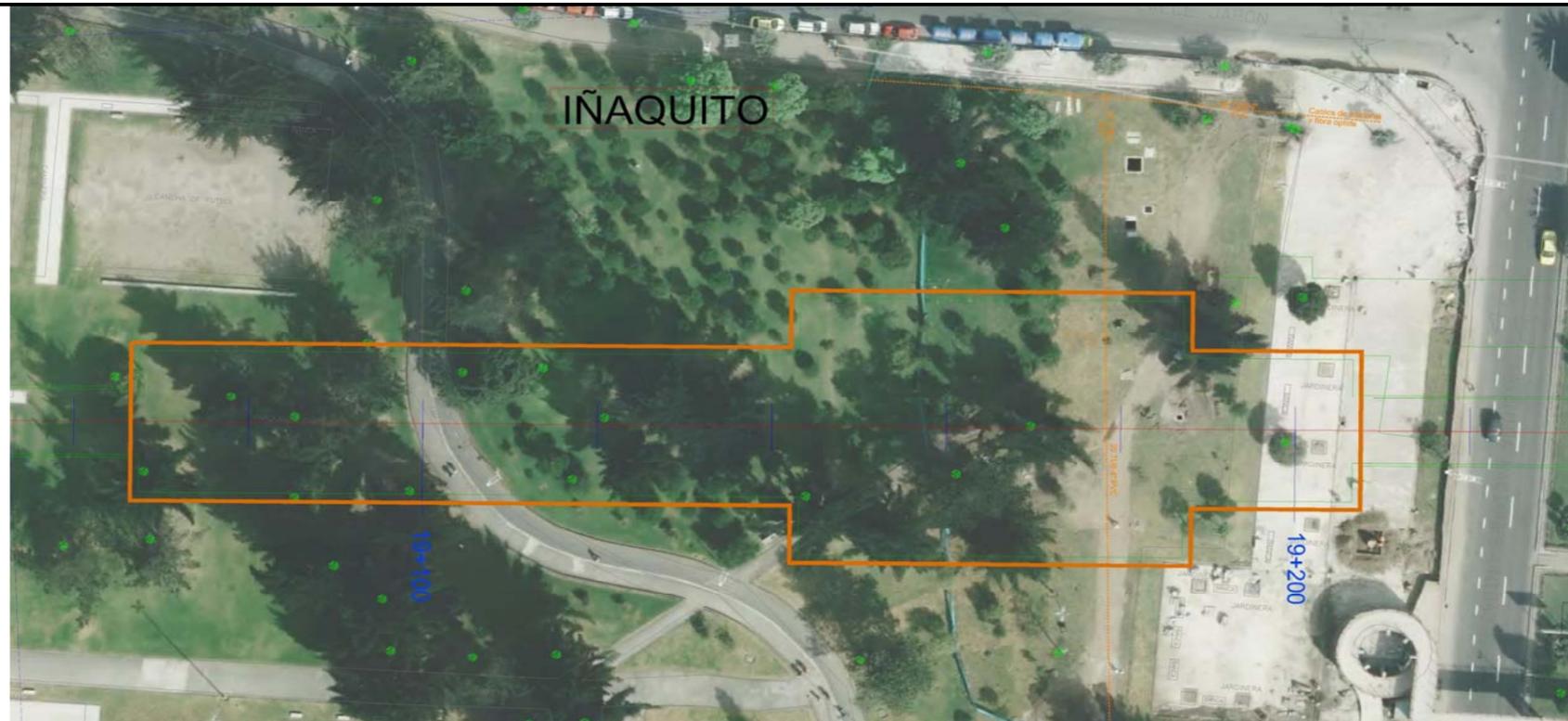
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

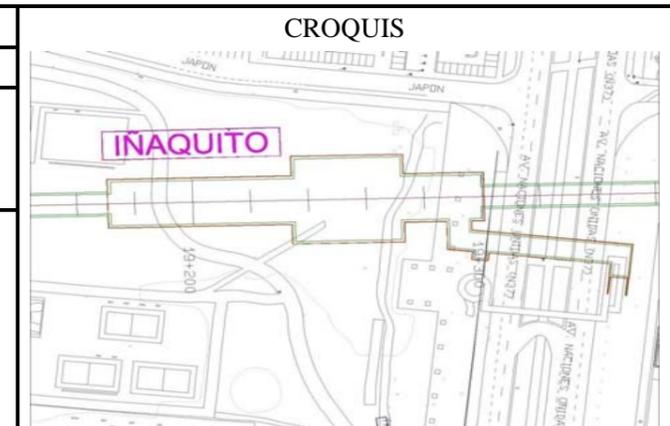


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOIP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION IÑAQUITO TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		



SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPKOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	




IÑAQUITO
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

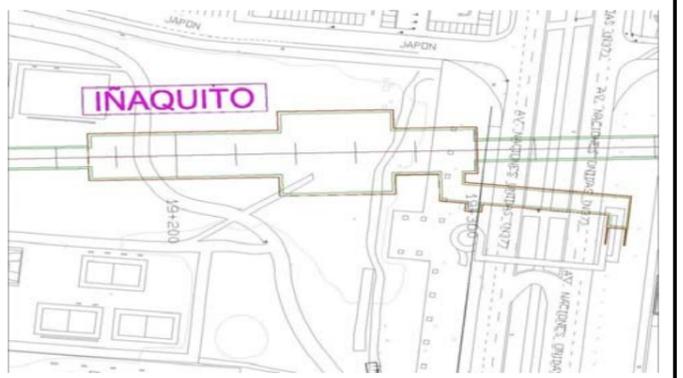
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION IÑAQUITO SEMAFORIZACION

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		

CROQUIS



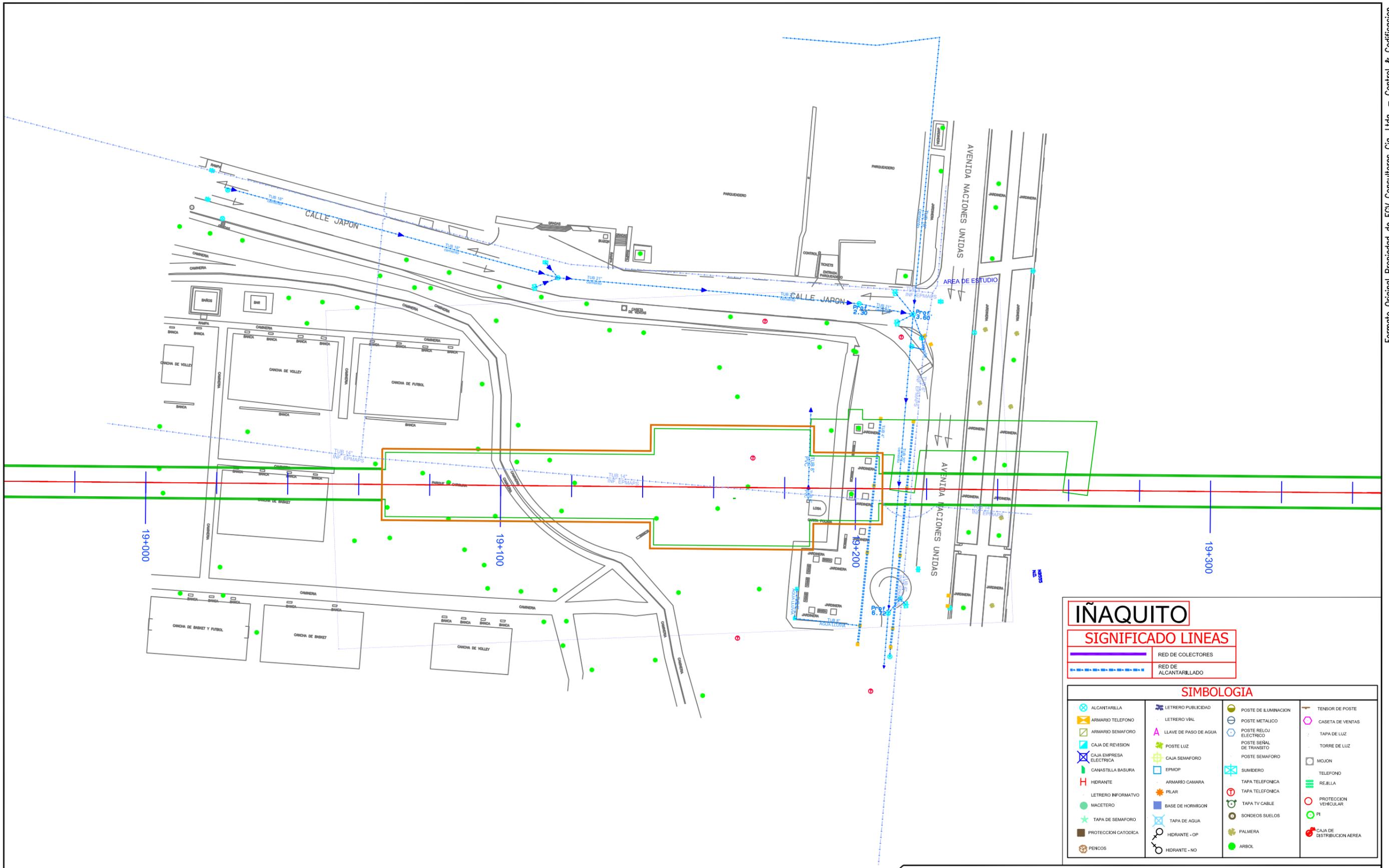
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	




IÑAQUITO
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



IÑAQUITO

SIGNIFICADO LINEAS

	RED DE COLECTORES
	RED DE ALCANTARILLADO

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATORICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPIMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDEOS SUELOS PALMERA ARBOL
<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA 		

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

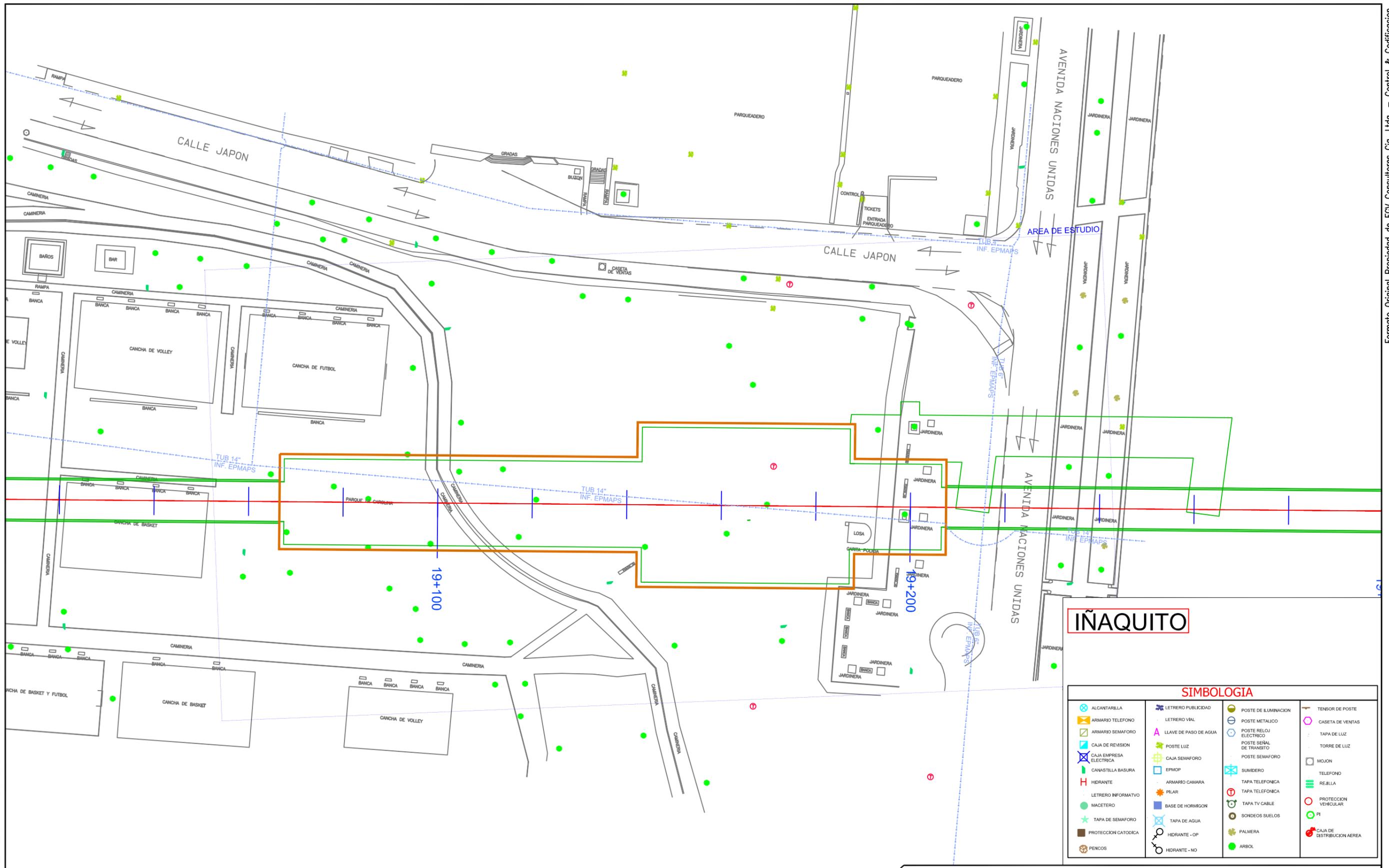
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ
B2	05/03/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO ESTACION IÑAQUITO
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-IÑ13
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 05/03/2011
AÑO INF: 2011	FORMATO: A3
ESCALA: 1:200	ESCALA: 1:750
SISTEMA COORD: SIRES	



IÑAQUITO

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

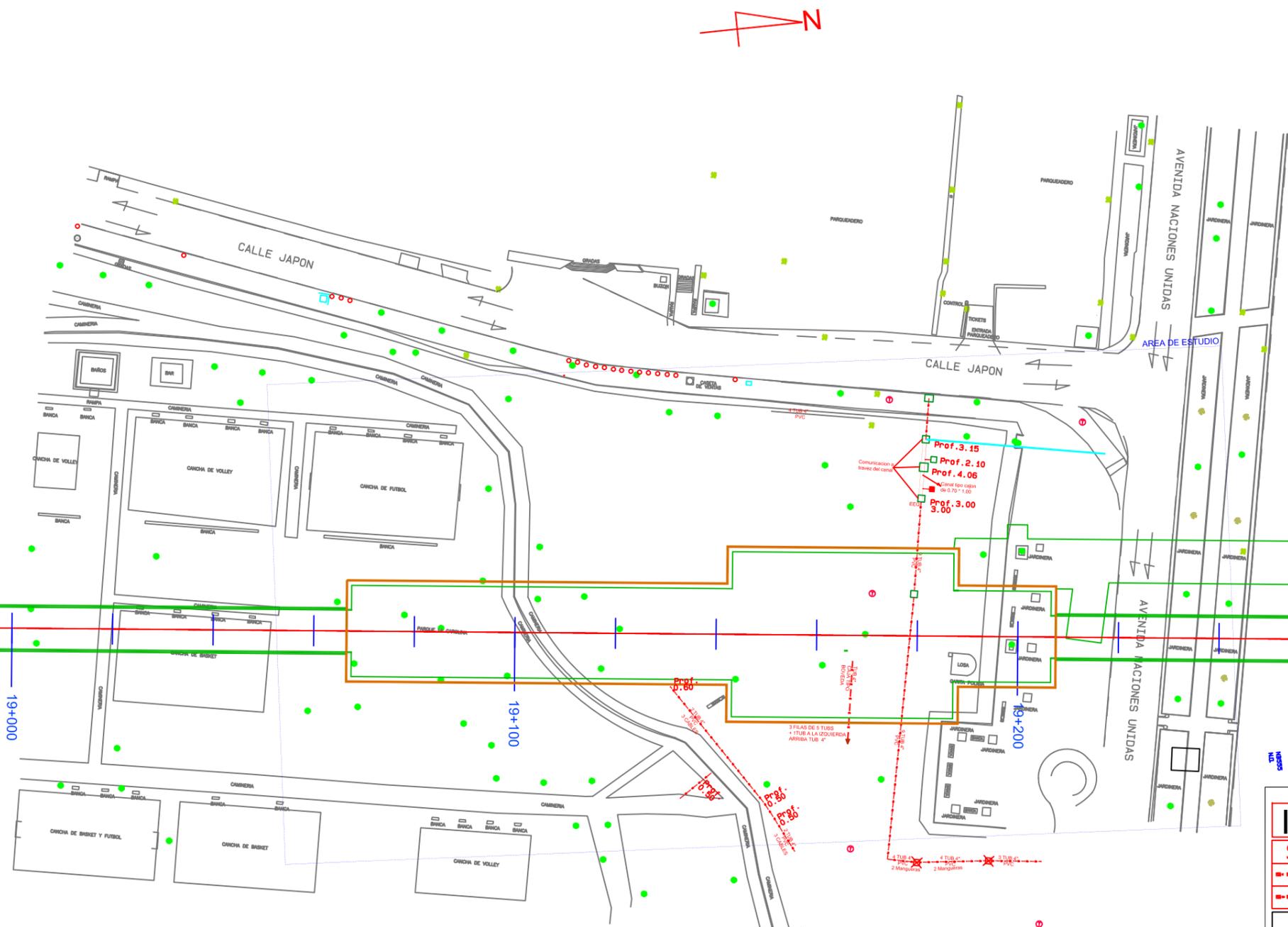
NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	05/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - AGUA POTABLE ESTACION IÑAQUITO
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-IÑ13
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 05/03/2011
AÑO INF: 2011	FORMATO: A3
ESCALA: 1:200	ESCALA: 1:750
SISTEMA COORD: SIRES	



IÑAQUITO	
SIGNIFICADO LINEAS	
	RED ELECTRICA AEREA
	RED ELECTRICA SOTERRADA

SIMBOLOGIA			

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)	
DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

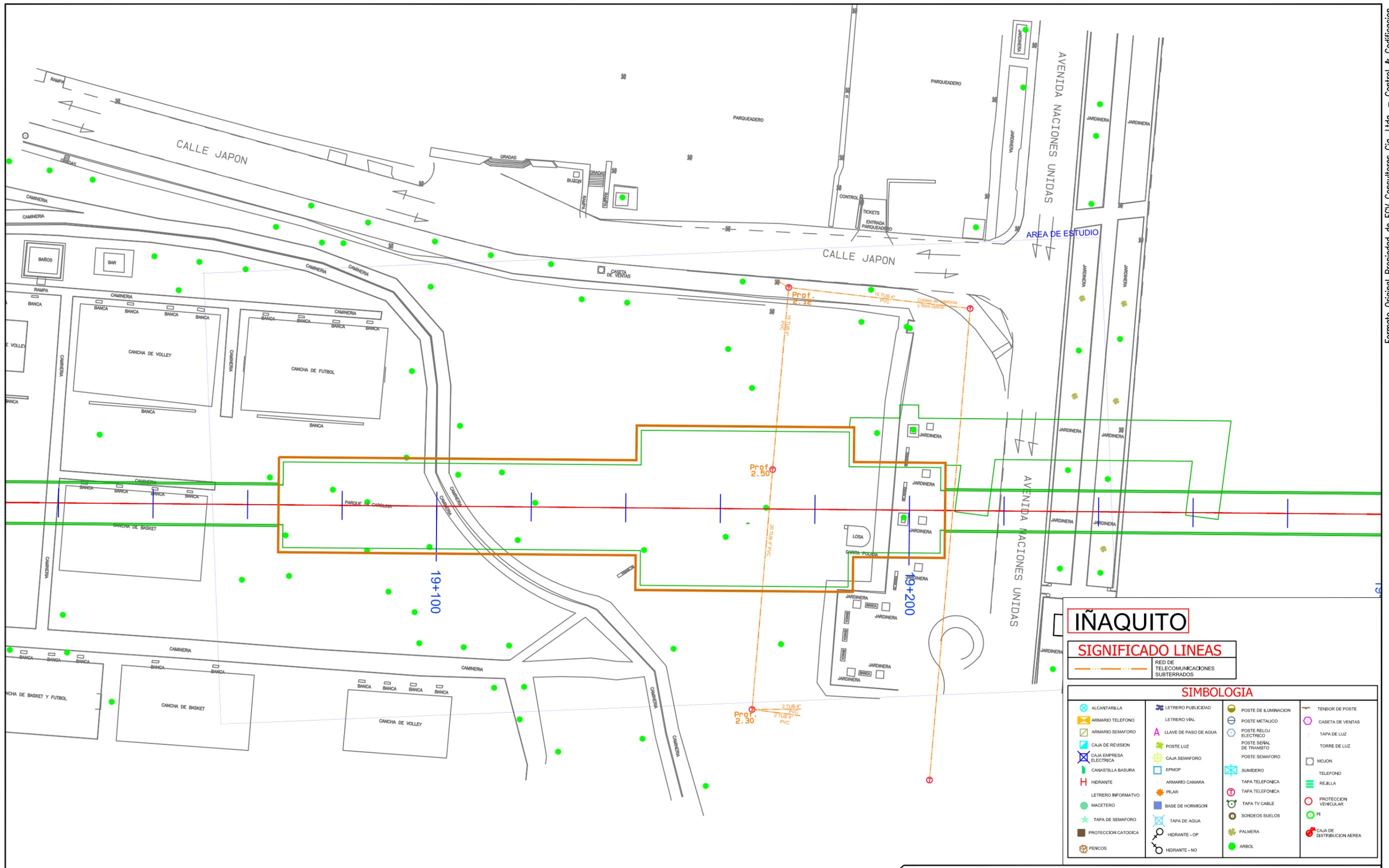
NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	05/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ELECTRICOS ESTACION IÑAQUITO
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-IÑ13
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 05/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:750



IÑAQUITO

SIGNIFICADO LINEAS

RED DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEAS

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)	
DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	05/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metrol

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES ESTACION IÑAQUITO
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-IÑ13
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 05/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:750



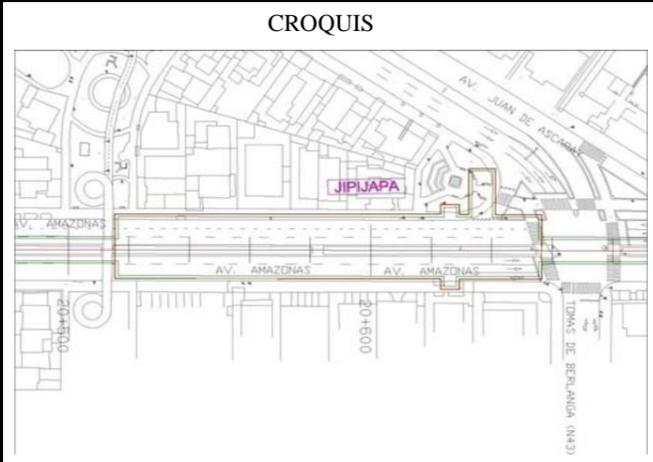
ESTACIÓN JIPIJAPA



FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION JIJIJAPA COLECTORES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






JIJIJAPA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

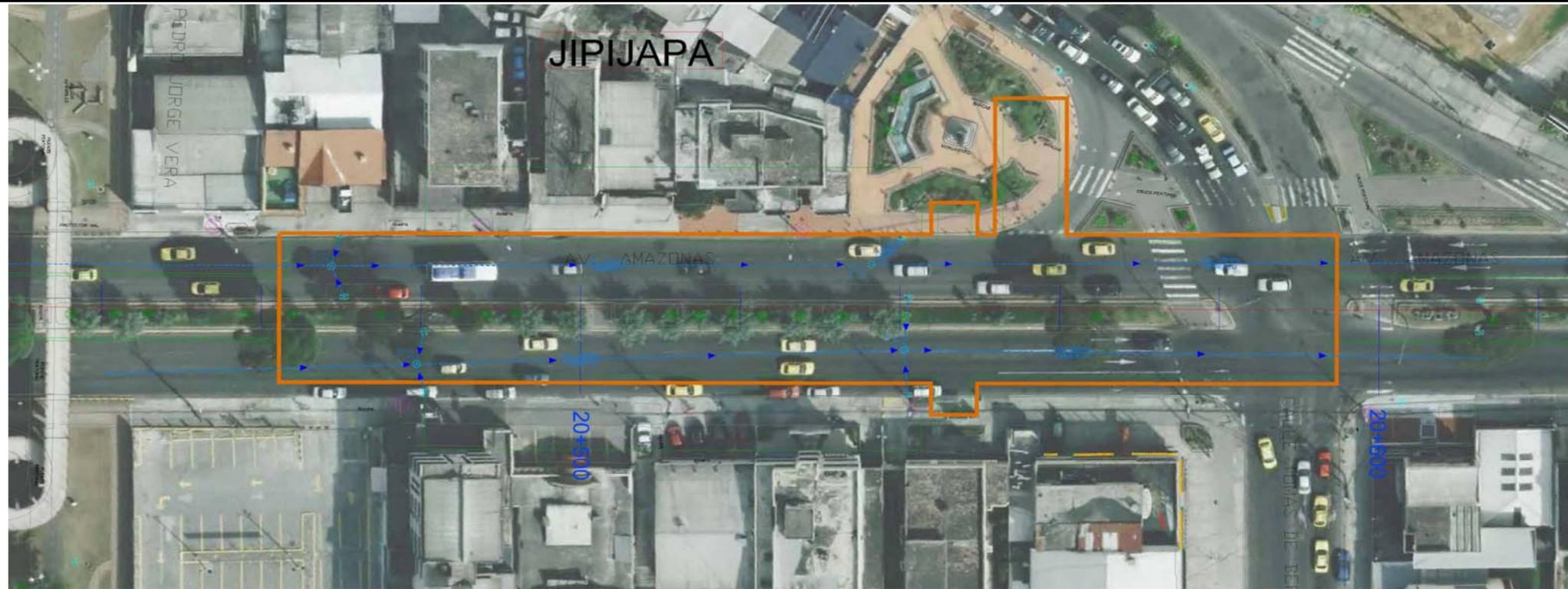
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

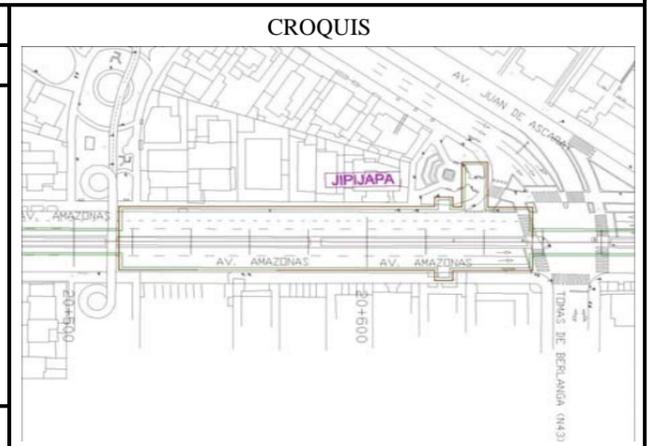
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOF	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION JIPIJAPA ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento diam 300mm	m	266,37
Tuberia cemento diam 8 pulg	m	23,30
Alcantarilla pozo Prof 1,25 m	m	1,00
Alcantarilla pozo Prof 1,37 m	Un	1
Alcantarilla pozo Prof 1,65 m	Un	1
Alcantarilla pozo Prof 1,95 m	Un	1
sumidero	Un	5
arboles	Un	13



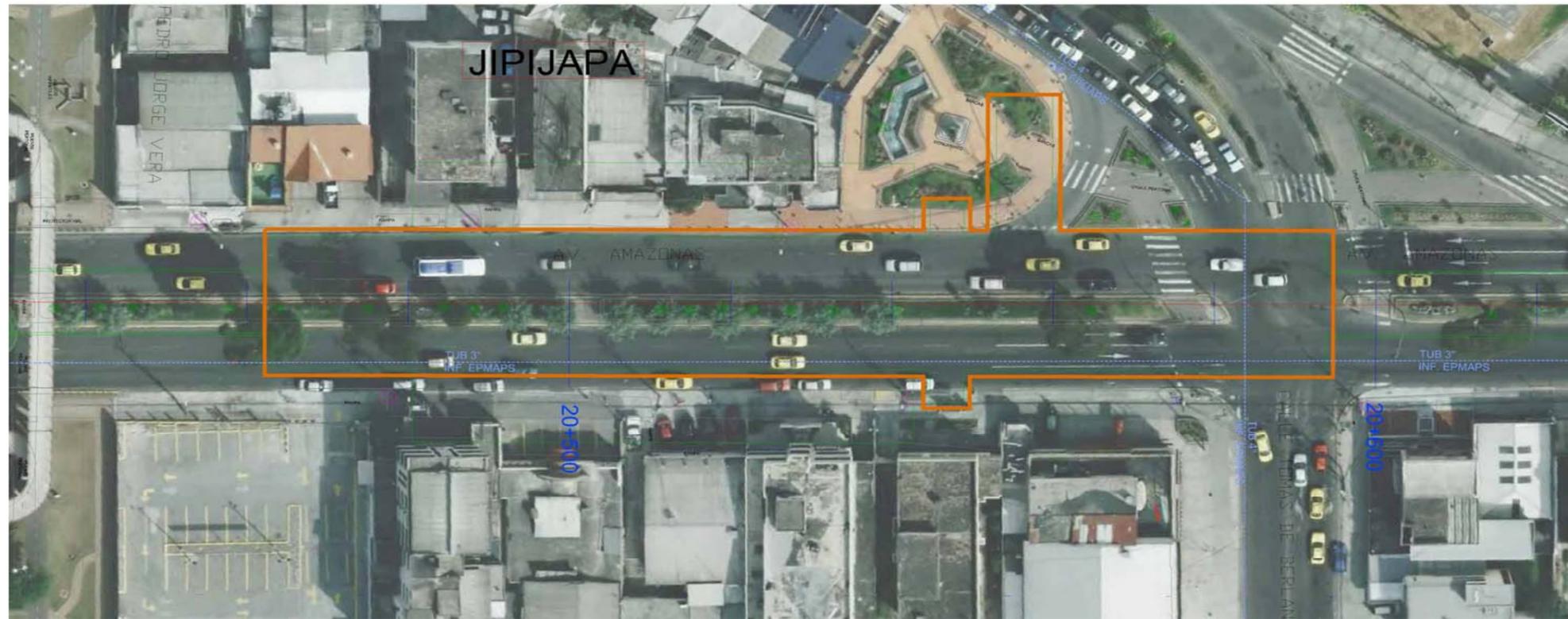



JIPIJAPA
Distrito Metropolitano de Quito

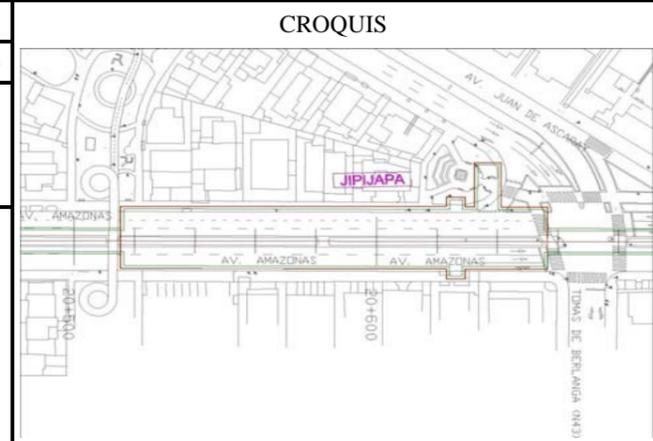
Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado
Tipo de Afeción: Estación
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
P.K.: 0+000 - 0+150
Plano:

SIMBOLOGIA			

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION JIPIJAPA AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia acero diam 75 mm	m	132,99
Tuberia acero diam 75 mm	m	20,75
Llave de paso	Un	2






JIPIJAPA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afeción: Estación

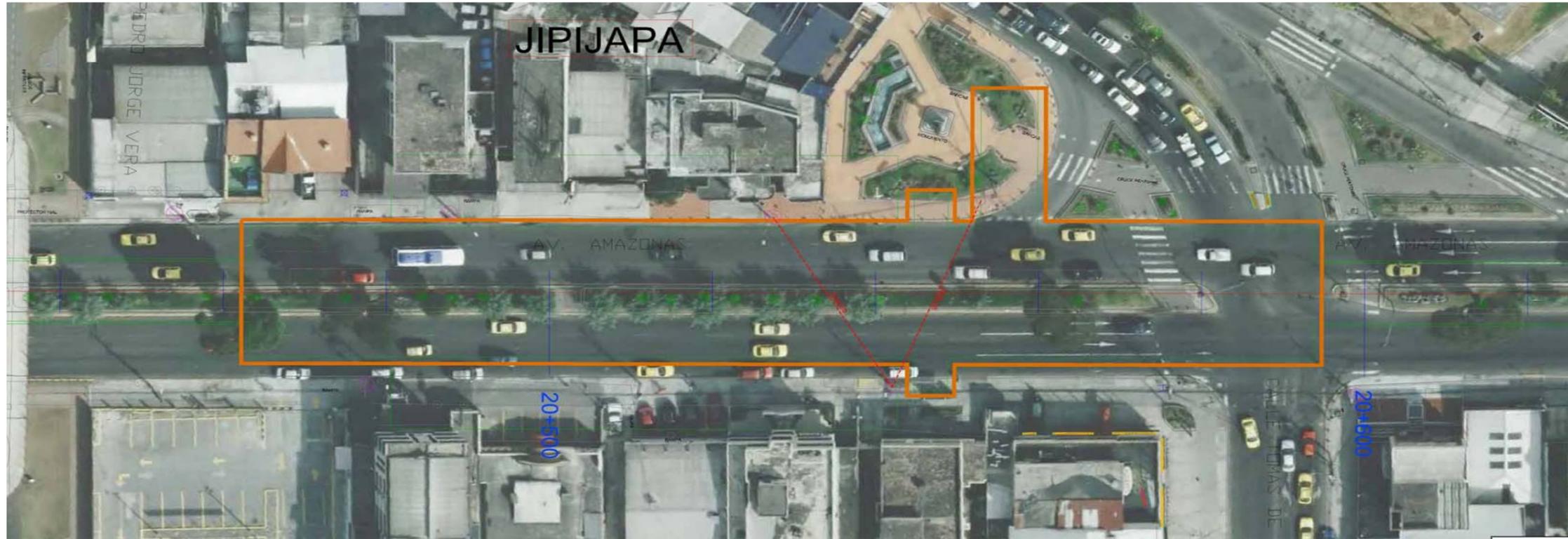
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

SIMBOLOGIA			

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION JIPIJAPA ELECTRICO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Postes de luz	Un.	10
Postes de iluminacion	Un	3
Cable aereo	m	55,45
Letreros informativos	Un	8

CROQUIS



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



JIPIJAPA

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

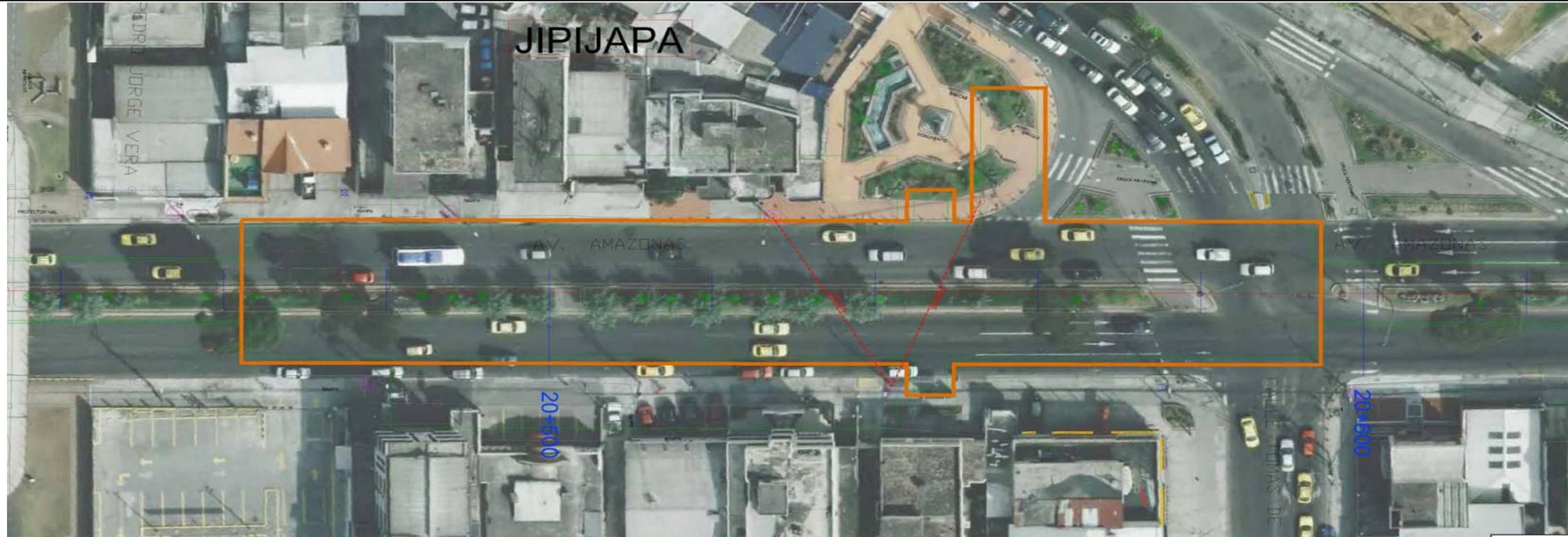
Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

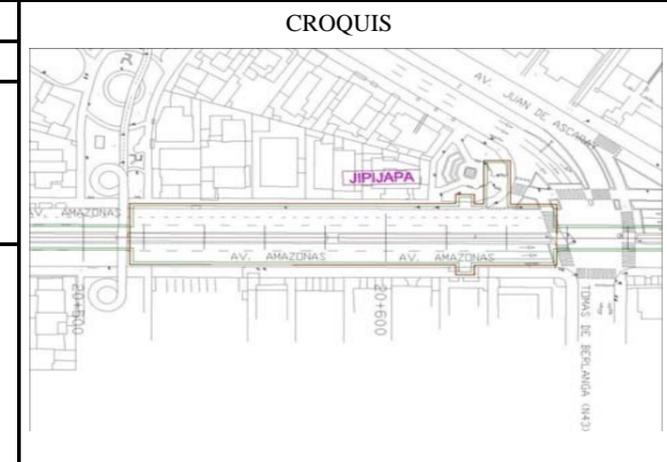
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION JIPIJAPA TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de telefono	Un	1
Tapa telefonica	Un	2
Tuberia P.V.C diam 4 pulg.	m	899,2
Cable aereo	m	7






JIPIJAPA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

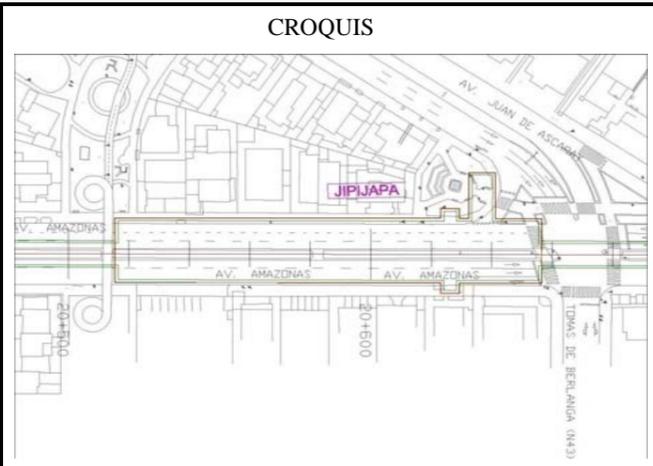
Plano:

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION JIPIJAPA TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






JIPIJAPA
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



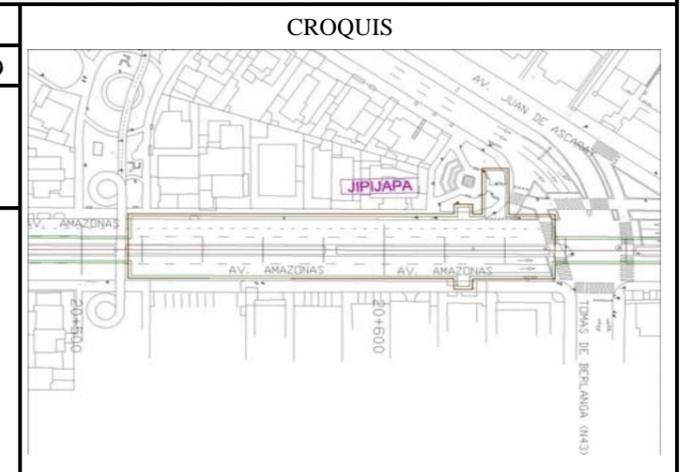
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATHODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION JIPIJAPA SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de semaforo	Un	2
Caja de semaforo	Un	1



JIPIJAPA

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

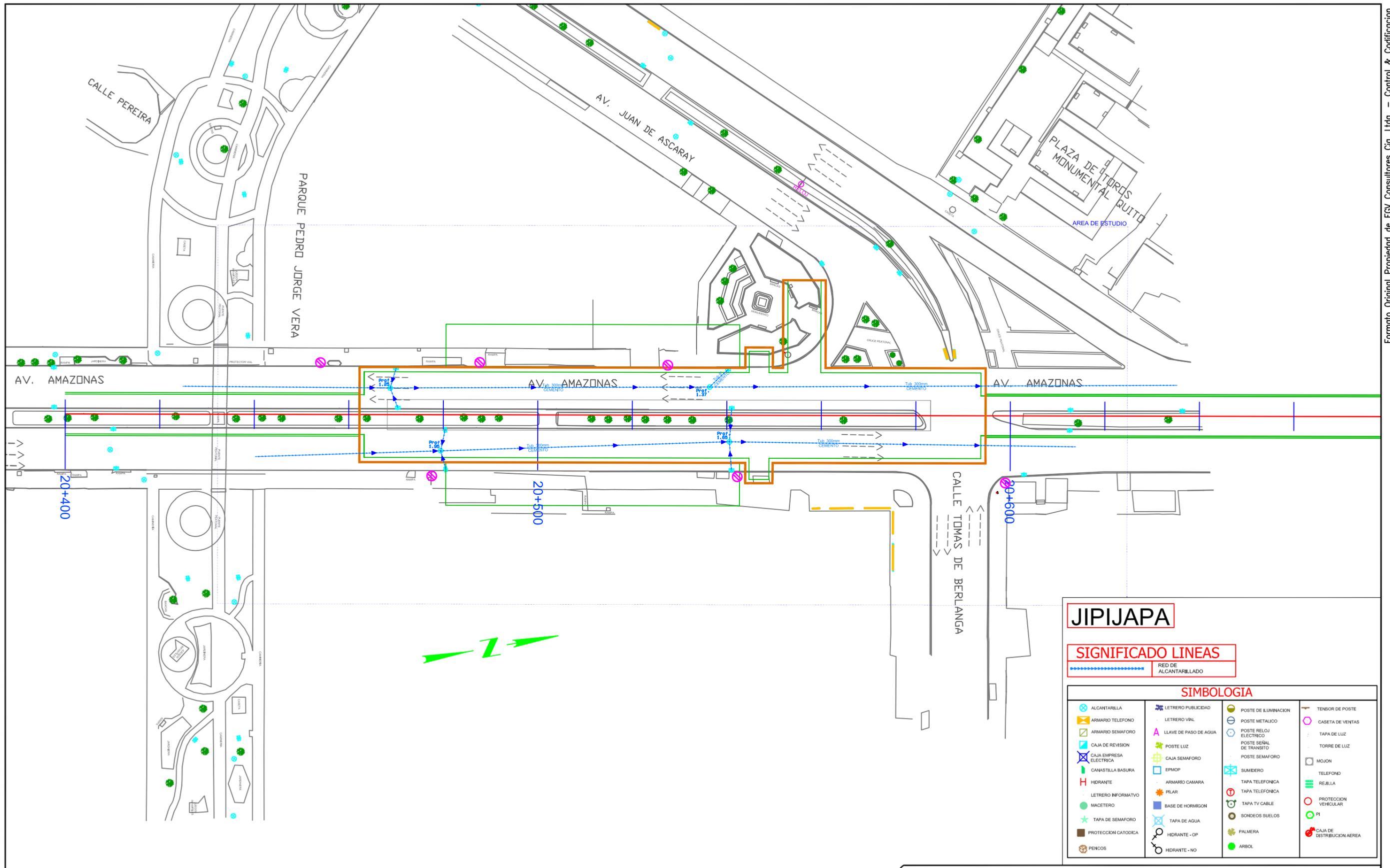
Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - GP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



JIPIJAPA

SIGNIFICADO LINEAS

----- RED DE ALCANTARILLADO

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATORICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPIMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO ARMARIO CAMARA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDEOS SUELOS PALMERA ARBOL 	<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
---	--	--	--

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR: EGV Consultores	REVISO: Ing. Amalia Espina	APROBO: Ing. José Antonio Gallego
--	--------------------------------------	---

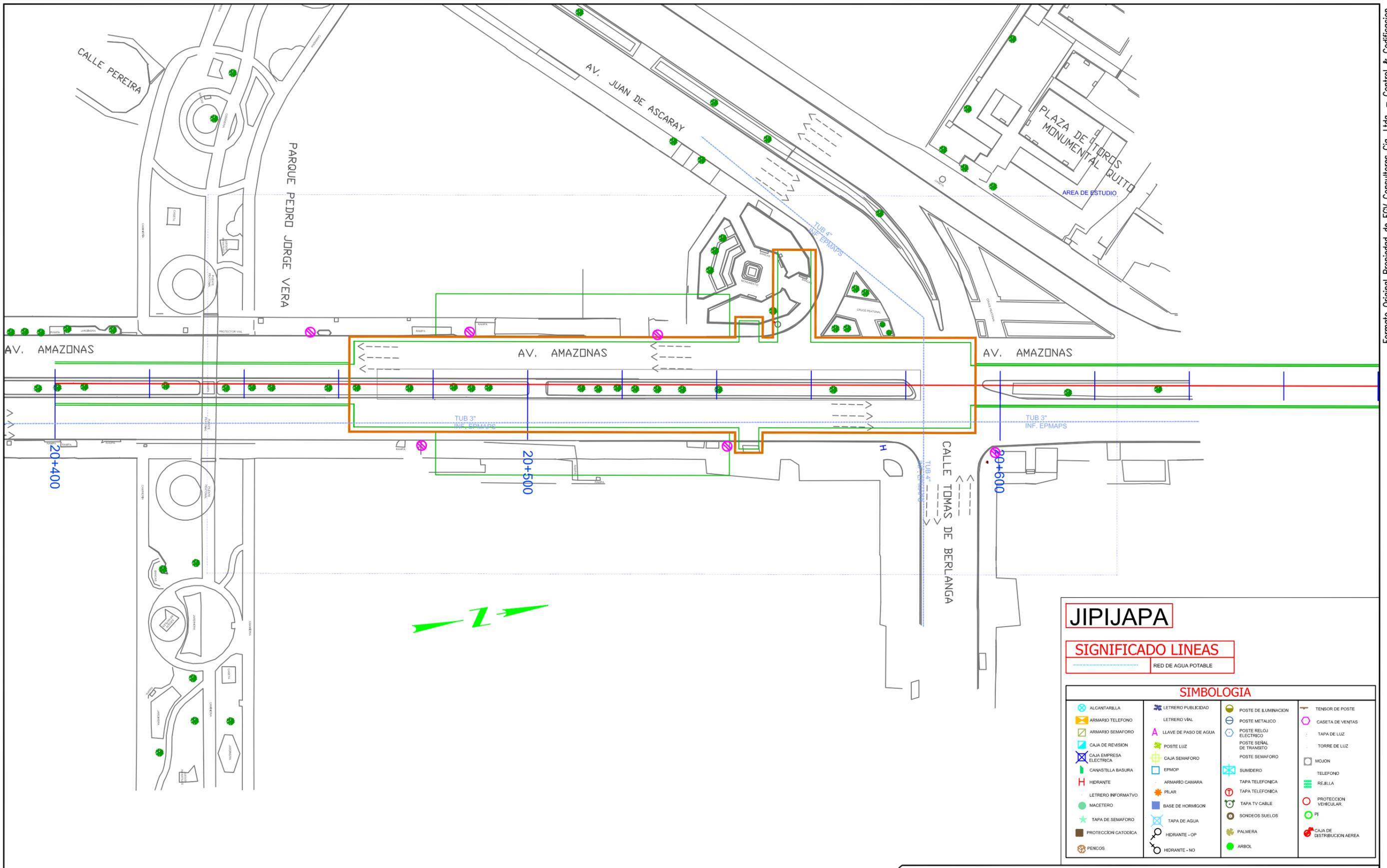
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	09/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ			
TITULO : LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES			
PROYECTO : LINEA 1 METRO DE QUITO			
CONTIENE : SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO ESTACION JIPIJAPA			
DOCUMENTO NO. UNMQ-170-PB1-JI14	HOJA :	REV. B2	

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 09/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1: 200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA : 1: 750



JIJAJAPA

SIGNIFICADO LINEAS

RED DE AGUA POTABLE

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATODICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SENAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO ARMARIO CAMARA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDAS SUELOS PALMERA ARBOL
<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA 		

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

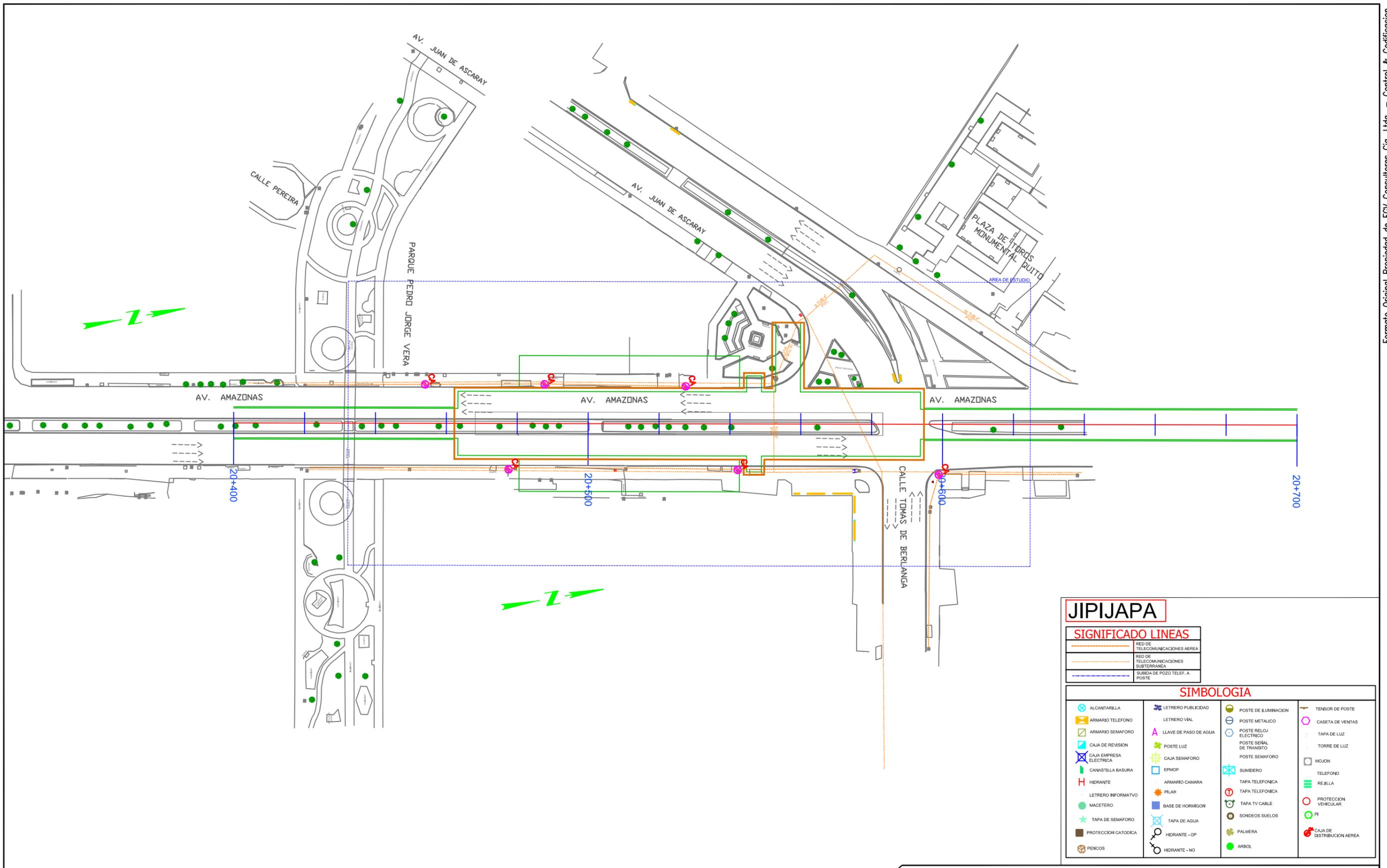
NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	09/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - AGUA POTABLE ESTACION JIJAJAPA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-JI14
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 09/03/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1: 200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA : 1: 750



JIPIJAPA

SIGNIFICADO LINEAS		
	RED DE TELECOMUNICACIONES AEREA	
	RED DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA	
	SUBIDA DE POZO TELEF. A POSTE	

SIMBOLOGIA			
	ALCANTARILLA		LETRERO PUBLICIDAD
	ARMARIO TELEFONO		LETRERO VIAL
	ARMARIO SEMAFORO		LLAVE DE PASO DE AGUA
	CAJA DE REVISION		POSTE LUZ
	CAJA EMPRESA ELECTRICA		CAJA SEMAFORO
	CANASTILLA BASURA		EPMOP
	HIDRANTE		ARMARIO CAMARA
	LETRERO INFORMATIVO		PILAR
	MACETERO		BASE DE HORMIGON
	TAPA DE SEMAFORO		TAPA DE AGUA
	PROTECCION CATORICA		HIDRANTE - OP
	PENCOS		HIDRANTE - NO
	POSTE DE ILUMINACION		POSTE METALICO
	POSTE RELOJ ELECTRICO		POSTE SEÑAL DE TRANSITO
	POSTE SEMAFORO		SUMIDERO
	TAPA TELEFONICA		TAPA TELEFONICA
	TAPA CABLE		SONDEOS SUELOS
	PALMERA		CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
	ARBOL		TENSOR DE POSTE
	CASETA DE VENTAS		TAPA DE LUZ
	TORRE DE LUZ		MOJON
	TELEFONO		REJILLA
	PROTECCION VEHICULAR		PI

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificacion de Documentacion)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	09/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

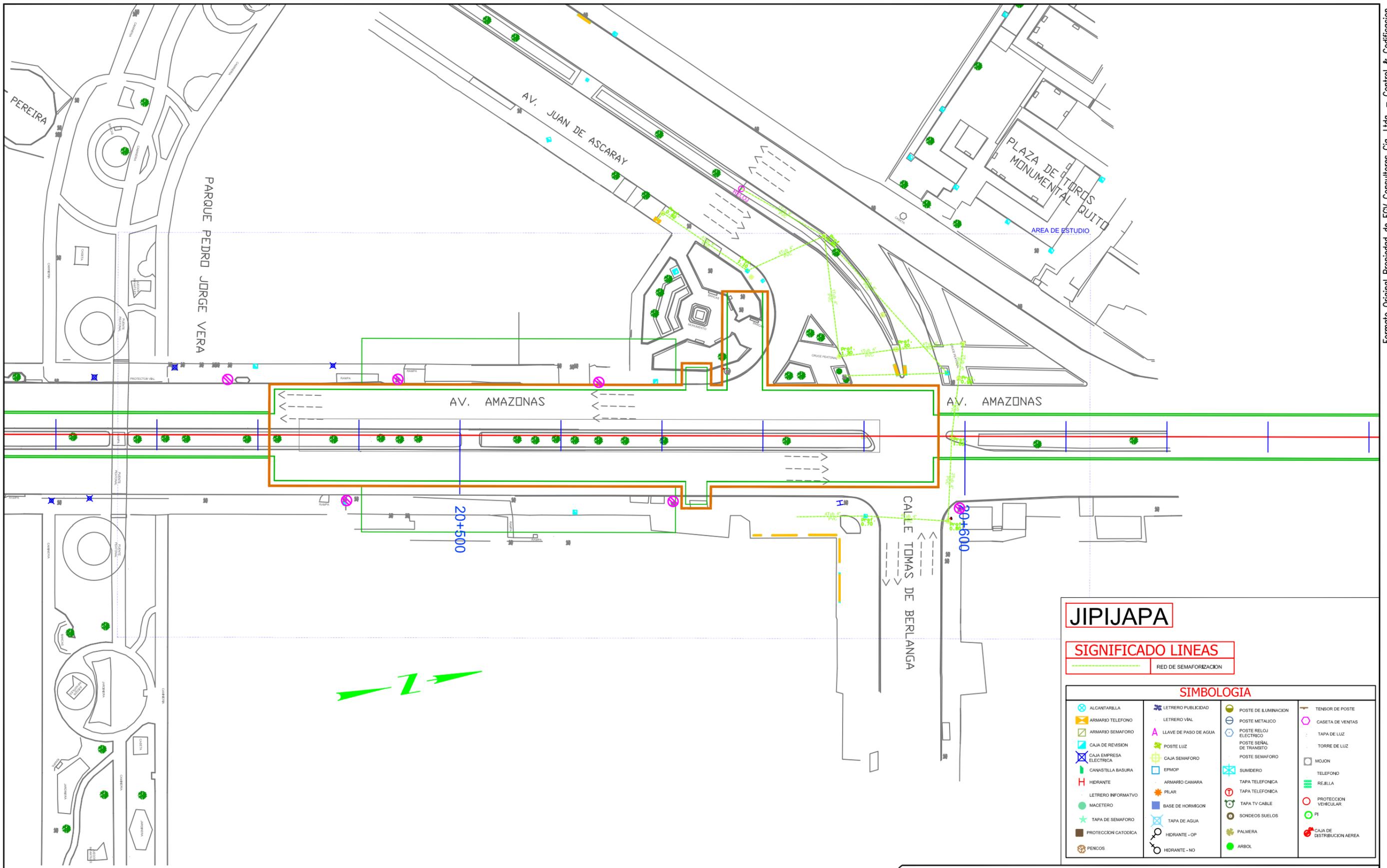
Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES ESTACION JIPIJAPA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-JI14
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
 SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 09/03/2011
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1:1000



JIPIJAPA

SIGNIFICADO LINEAS
- - - - - RED DE SEMAFORIZACION

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALCANTARILLA ARMARIO TELEFONO ARMARIO SEMAFORO CAJA DE REVISION CAJA EMPRESA ELECTRICA CANASTILLA BASURA HIDRANTE LETRERO INFORMATIVO MACETERO TAPA DE SEMAFORO PROTECCION CATORICA PENCOS 	<ul style="list-style-type: none"> LETRERO PUBLICIDAD LETRERO VIAL LLAVE DE PASO DE AGUA POSTE LUZ CAJA SEMAFORO EPIMOP ARMARIO CAMARA PILAR BASE DE HORMIGON TAPA DE AGUA HIDRANTE - OP HIDRANTE - NO 	<ul style="list-style-type: none"> POSTE DE ILUMINACION POSTE METALICO POSTE RELOJ ELECTRICO POSTE SEÑAL DE TRANSITO POSTE SEMAFORO SUMIDERO TAPA TELEFONICA TAPA TELEFONICA TAPA TV CABLE SONDEOS SUELOS PALMERA ARBOL 	<ul style="list-style-type: none"> TENSOR DE POSTE CASETA DE VENTAS TAPA DE LUZ TORRE DE LUZ MOJON TELEFONO REJILLA PROTECCION VEHICULAR PI CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
---	--	---	--

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificacion de Documentacion)

NOTAS :

ELABORADO POR: EGV Consultores	REVISO: Ing. Amalia Espina	APROBO: Ing. José Antonio Gallego
--	--------------------------------------	---

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	09/03/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ



UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - SEMAFORIZACION ESTACION JIPIJAPA
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-JI14
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
 SISTEMA COORD: SIRES

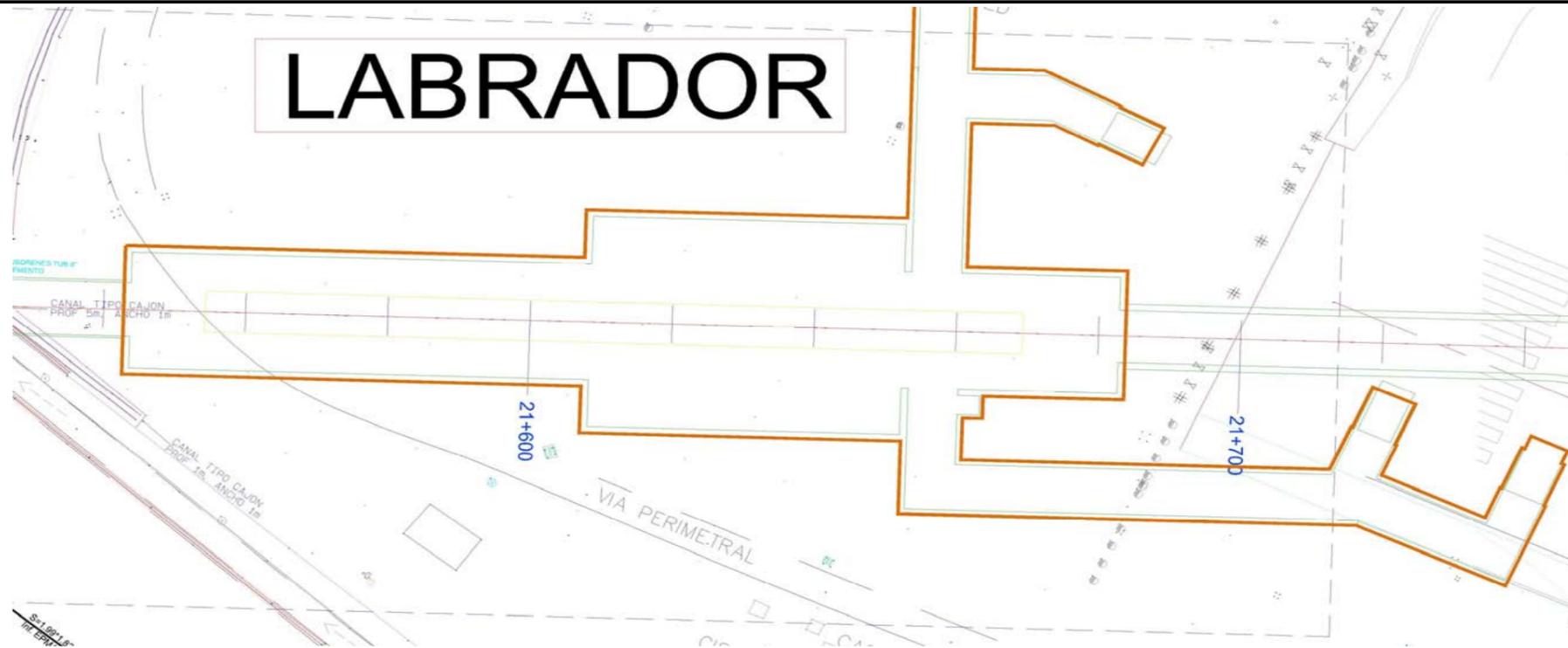
FECHA: 09/03/2011
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1:1000



ESTACIÓN EL LABRADOR



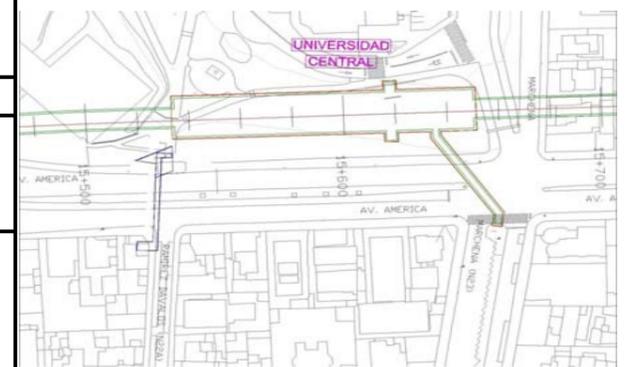
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS EL LABRADOR COLECTORES

Absc.	DESCRIPCION	Long	Seccion	Prof.
	No hay afectacion			

CROQUIS



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	PALMERA	PI
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	ARBOL	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO		



EL LABRADOR

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

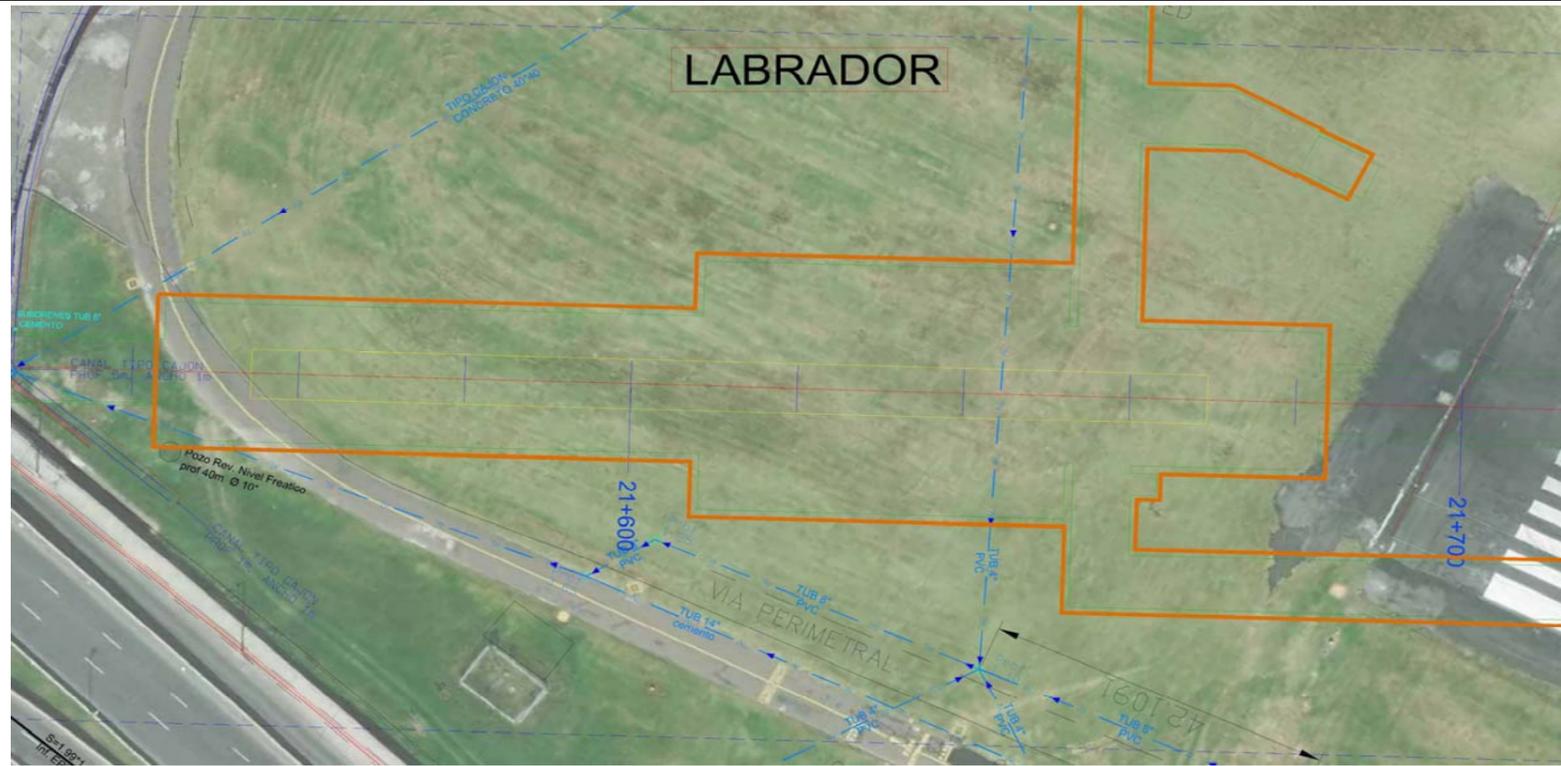
Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO






 Metro de Madrid, S.A. Consultores Cía. Ltda.

EL LABRADOR

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afeción: Estación

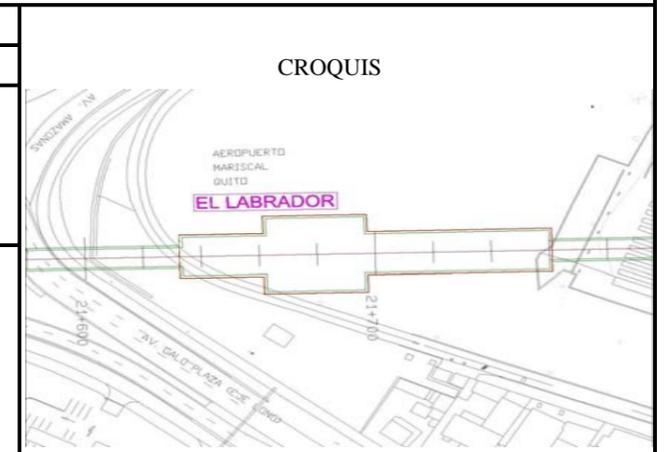
Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



ESTACION LABRADOR ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tubería cemento diam 14 pulg	m	20,8
Tubería P.V.C diam 4 pulg	m	52,3



SIMBOLOGIA

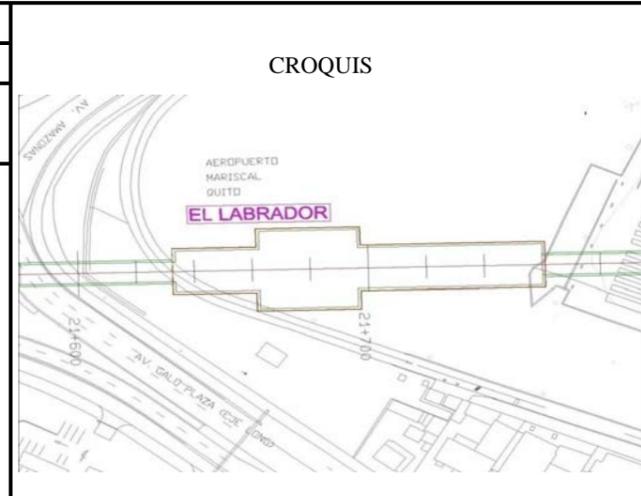
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



Informacion recibida de Empresa de Agua Potable EMAP

ESTACION LABRADOR AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia diam 500 mm	m.	20,08



EL LABRADOR Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afección: Estación

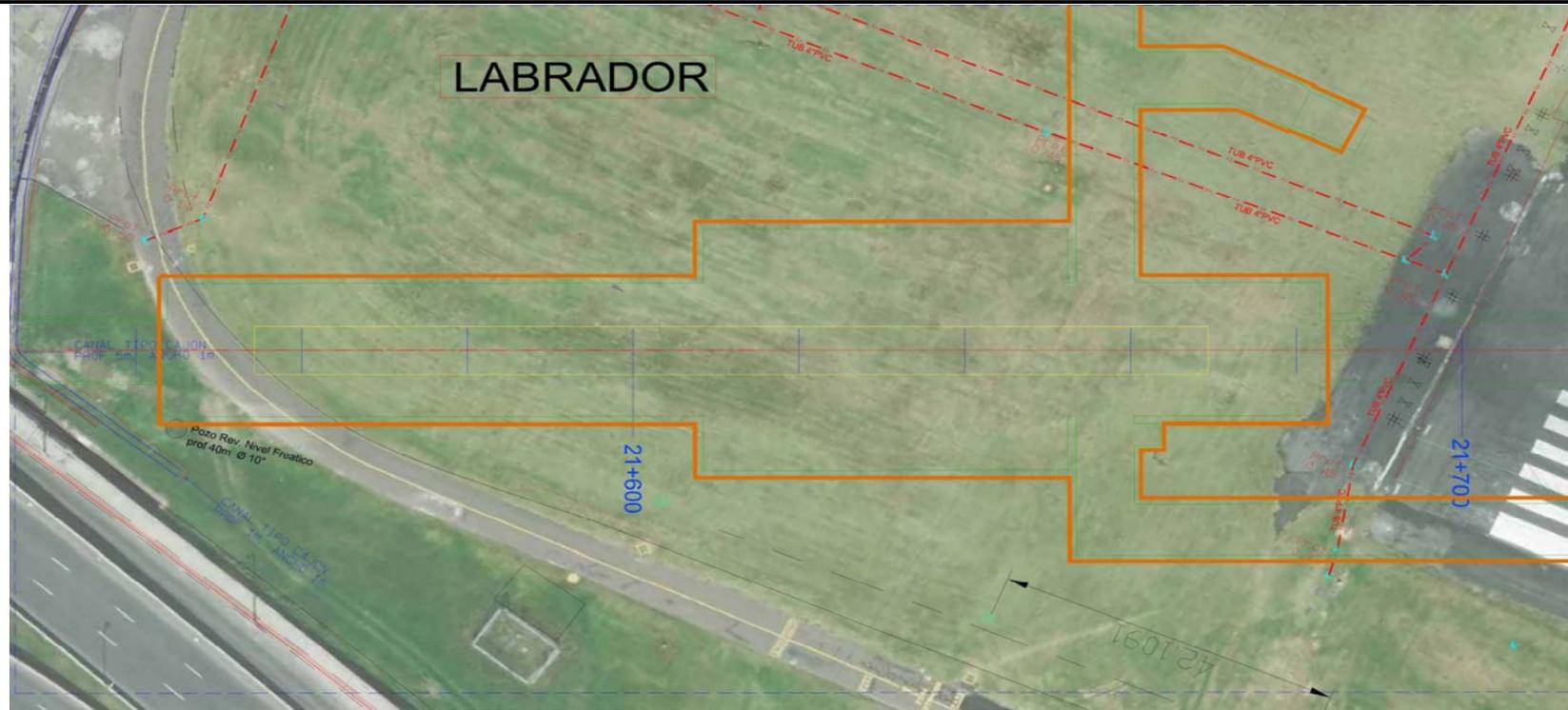
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

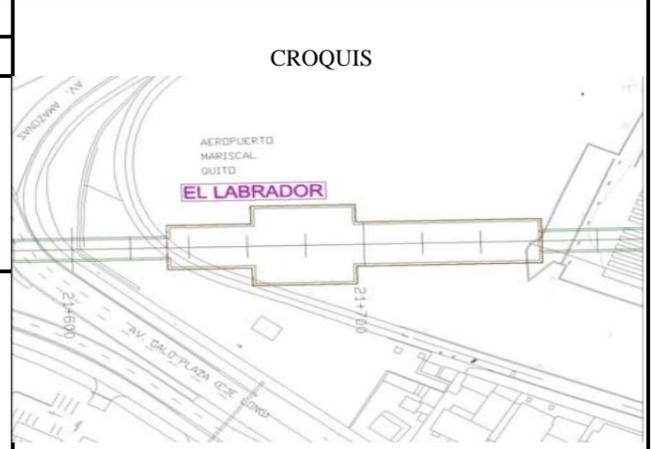
Plano:

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LABRADOR ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de iluminacion	Un	4
cajon hormigon prof 0.45 m	Un	1
Tuberia subterranea diam. 4 pulg.	m	51,7






EL LABRADOR
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica
 Tipo de Afección: Estación
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 0+000 - 0+150
 Plano:



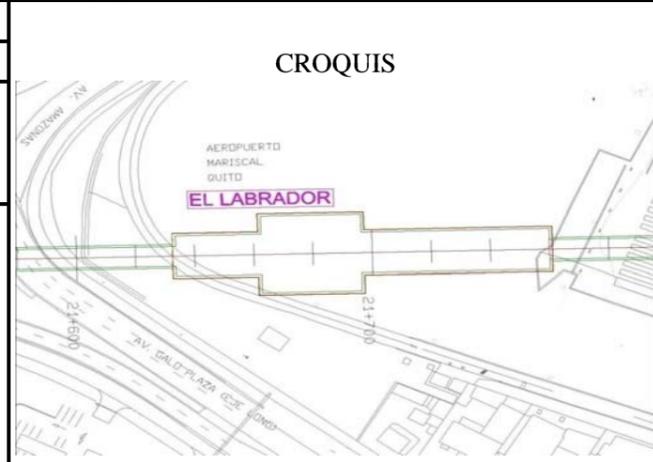
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LABRADOR TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






Metro de Madrid, S.A. Consultores Cto. Ltda.

EL LABRADOR

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

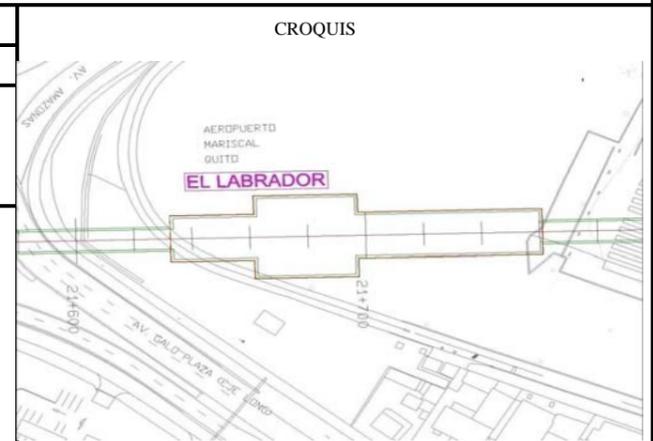
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LABRADOR TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		



SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMODERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	HIDRANTE - OP	PI
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	HIDRANTE - NO	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PERCOS			




EL LABRADOR
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

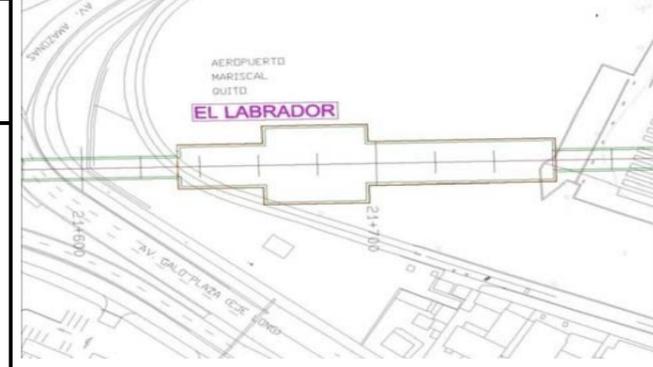
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



ESTACION LABRADOR SEMAFORIZACION

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		

CROQUIS



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTROO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



 Metro de Madrid, S.A. Consultores Cto. Ltda.

EL LABRADOR

Distrito Metropolitano de Quito

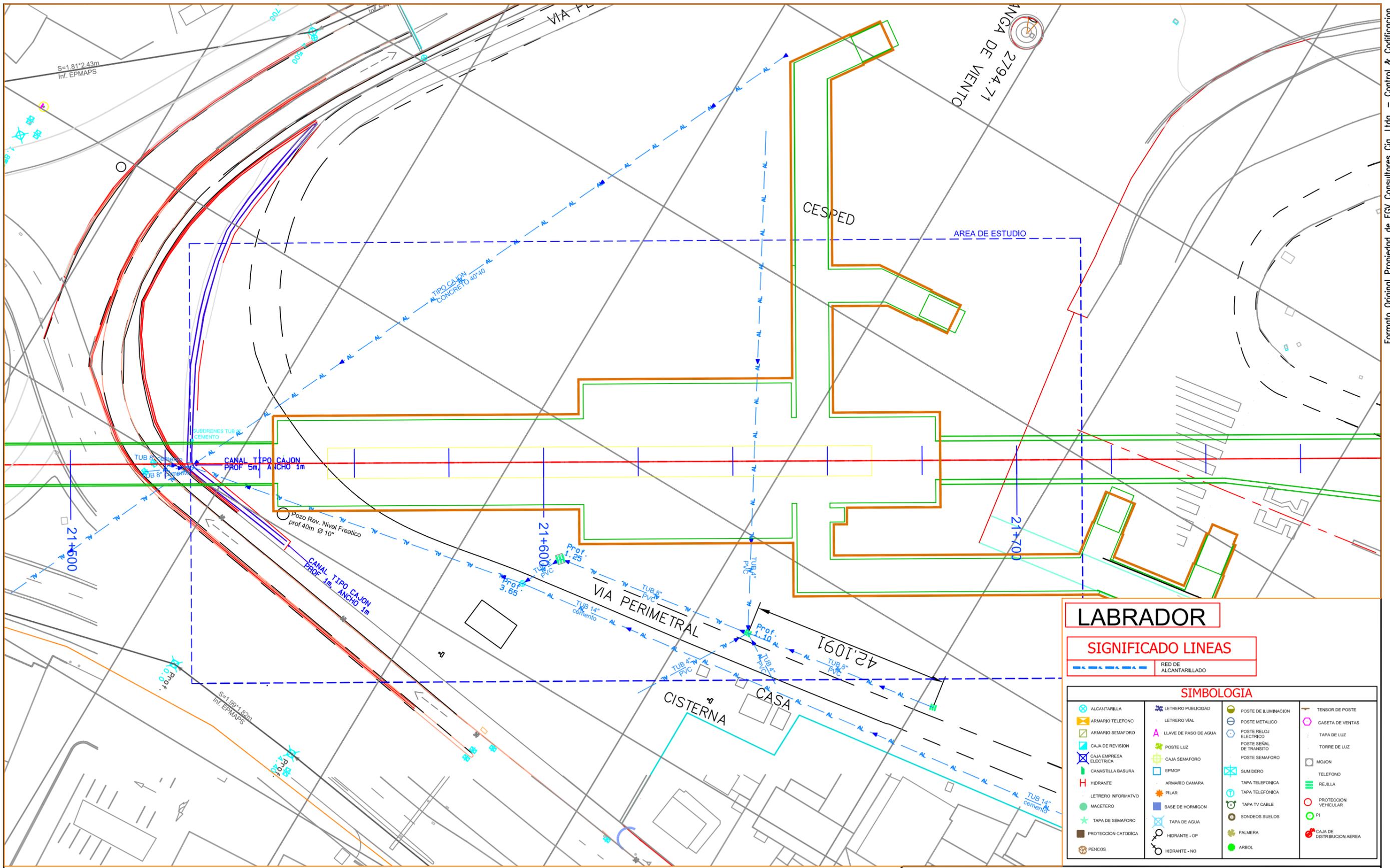
Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:



LABRADOR

SIGNIFICADO LINEAS

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

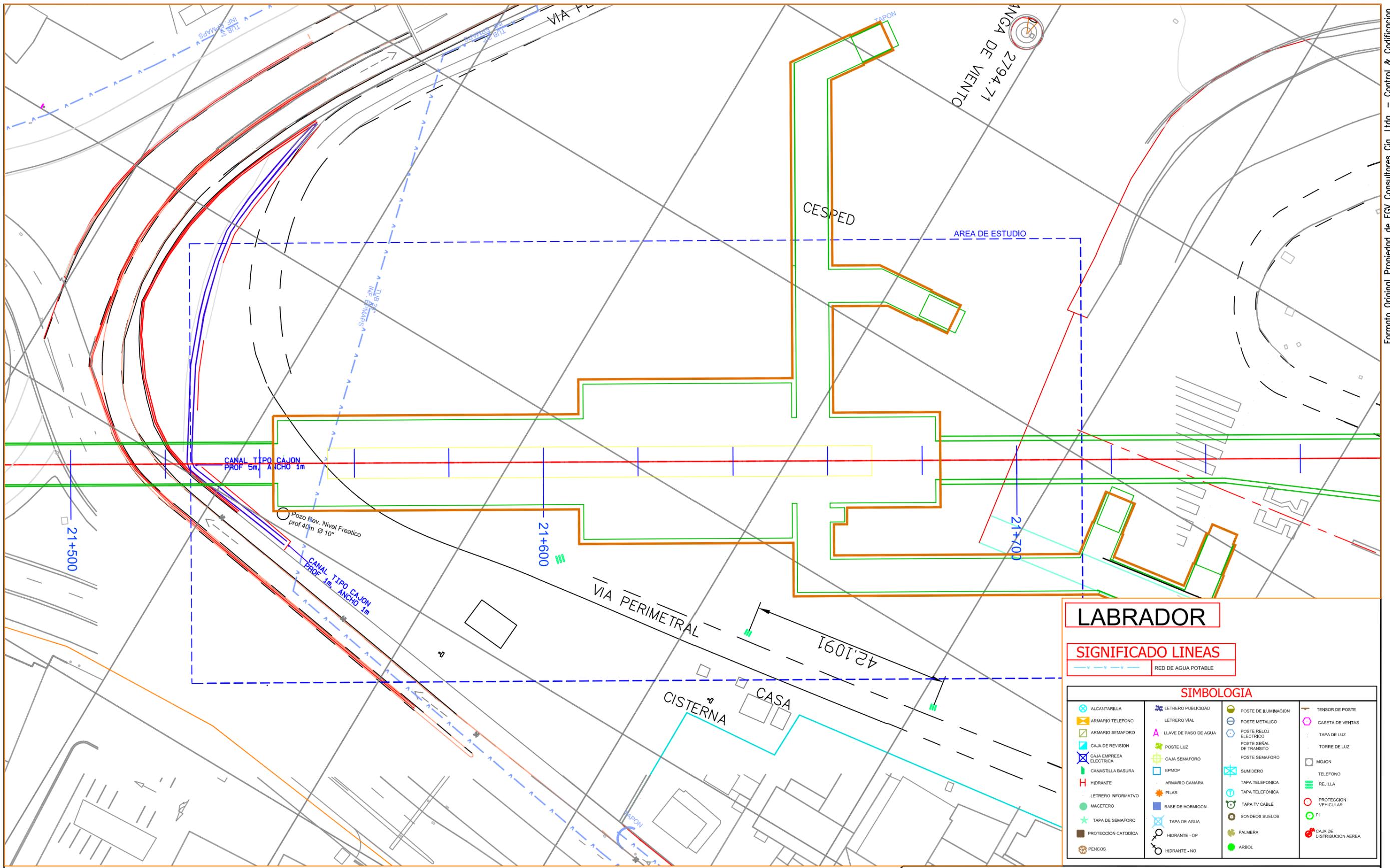
NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	27/01/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ			
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES		
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO		
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO ESTACION EL LABRADOR		
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-LA15	HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 27/01/2011
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:750



LABRADOR

SIGNIFICADO LINEAS
 --- RED DE AGUA POTABLE

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

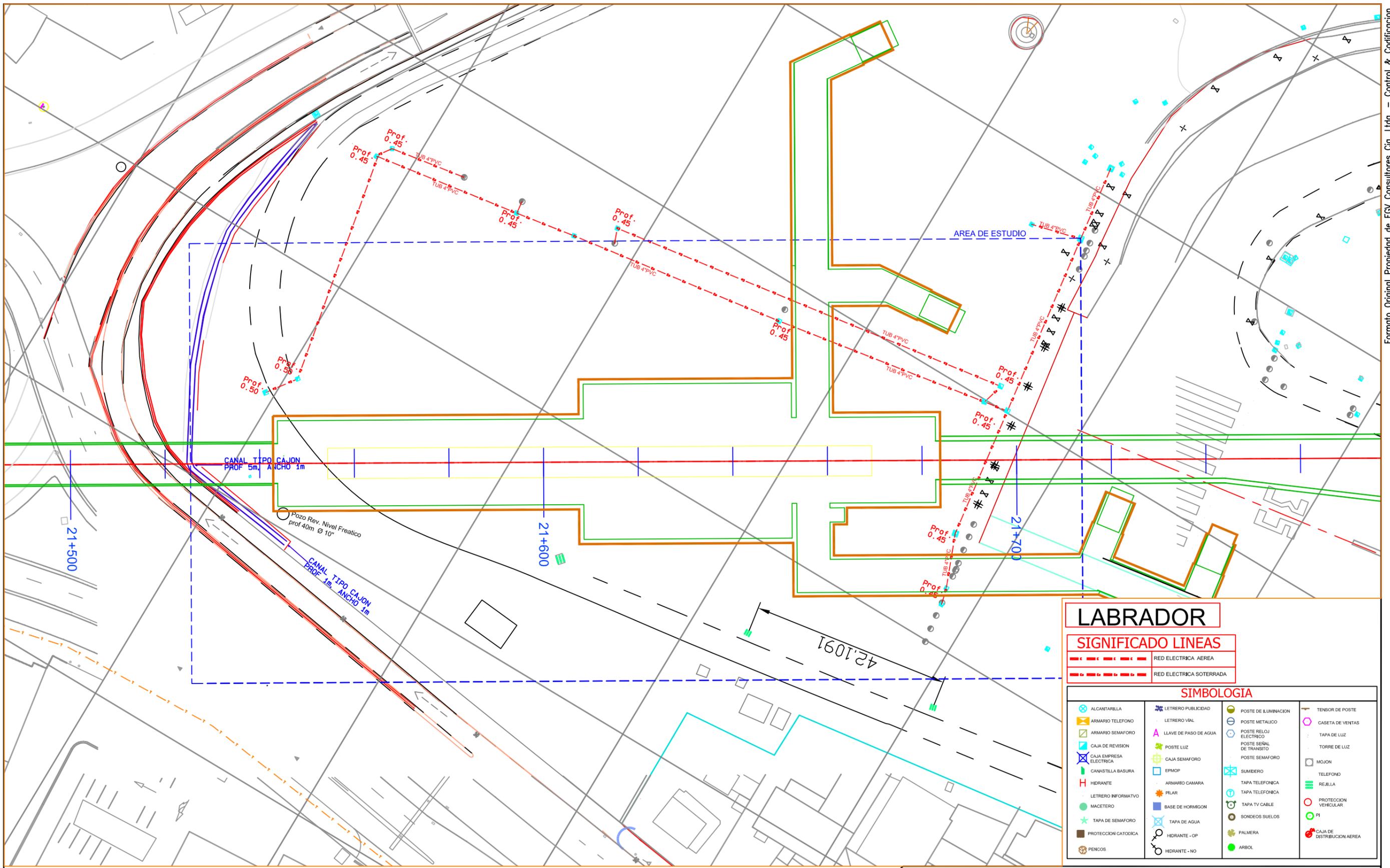
ELABORADO POR: EGV Consultores	REVISO: Ing. Amalia Espina	APROBO: Ing. José Antonio Gallego
--	--------------------------------------	---

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	27/01/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
 SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 27/01/2011
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1:750

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - AGUA POTABLE ESTACION EL LABRADOR
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-LA15
HOJA :	REV. B2



LABRADOR

SIGNIFICADO LINEAS

SIMBOLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> ALcantarilla Armario Telefono Armario Semaforo Caja de Revision Caja Empresa Electrica Canastilla Basura Hidrante Letrero Informativo Macetero Tapa de Semaforo Proteccion Catodica Pencos 	<ul style="list-style-type: none"> Letrero Publicidad Letrero Vial Llave de Paso de Agua Poste Luz Caja Semaforo EPMOP Armario Camara Pilar Base de Hormigon Tapa de Agua Hidrante - OP Hidrante - NO 	<ul style="list-style-type: none"> Poste de Iluminacion Poste Metalico Poste Reloj Electrico Poste Señal de Transito Poste Semaforo Sumidero Tapa Telefonica Tapa Telefonica Tapa TV Cable Sondas Suelos Palmera Arbol 	<ul style="list-style-type: none"> Tensor de Poste Caseta de Ventas Tapa de Luz Torre de Luz Mojon Telefono Rejilla Proteccion Vehicular PI Caja de Distribucion Aerea
---	---	--	--

FORMATO PROPIEDAD DE EGV CONSULTORES CIA. LTDA. PROHIBIDA SU MODIFICACION SIN APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE SCCD (Sistema de Control y Codificación de Documentación)

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Amalia Espina	Ing. José Antonio Gallego

NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	27/01/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

FUENTE: LEV. TOP. EGV
AÑO INF: 2011 ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES

FECHA: 27/01/2011
FORMATO: A3
ESCALA: 1:750

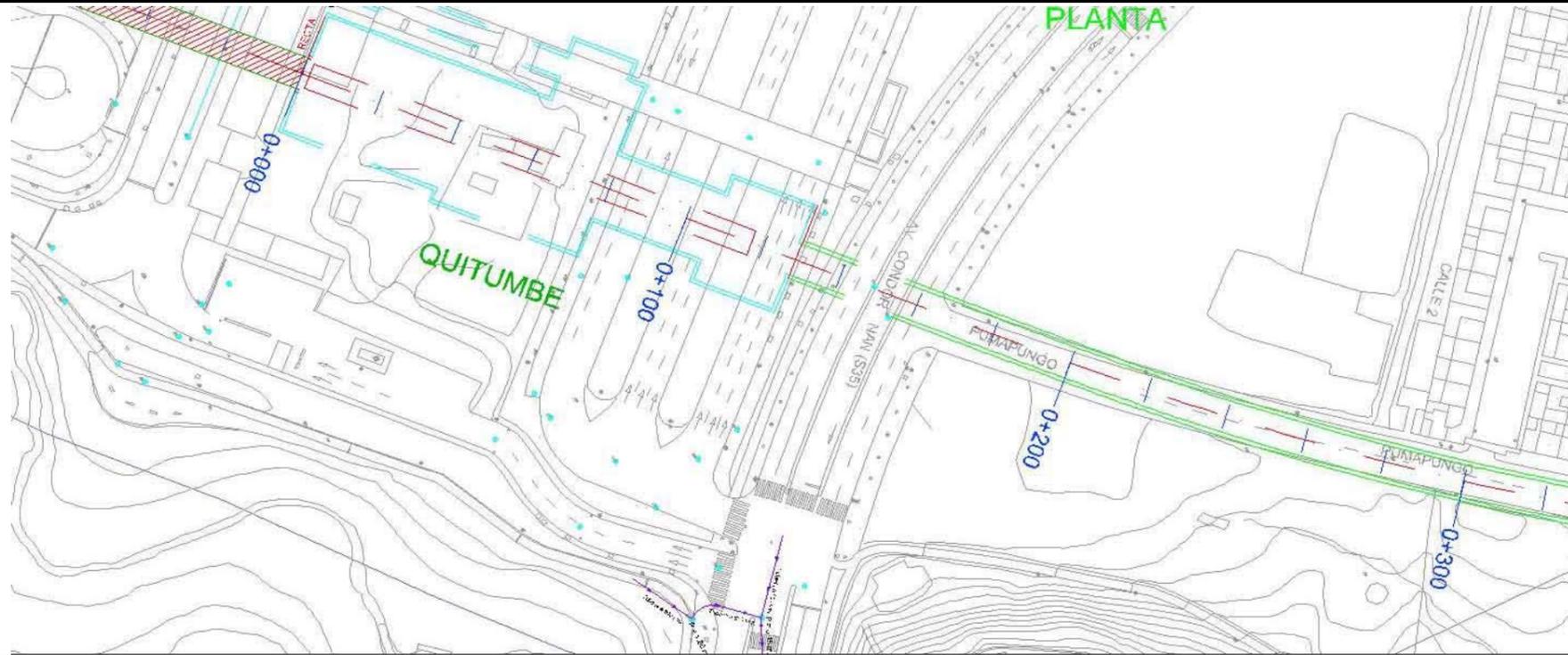
UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ELECTRICOS ESTACION EL LABRADOR
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-LA15
HOJA :	REV. B2



TÚNEL ENTRE PANTALLAS



FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+000 - 0+300 TUNELES ENTRE PANTALLAS COLECTORES		
DESCRIPCION	BxH	Prof.
Abs 0+000 - 0+220 Estacion Quitumbe		
Tramo 0+220 - 0+300		
No hay afectacion		

CROQUIS 0+300 - 0+600		




Metro de Madrid, S.A. Consultoras Cía. Ltda.

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Estación

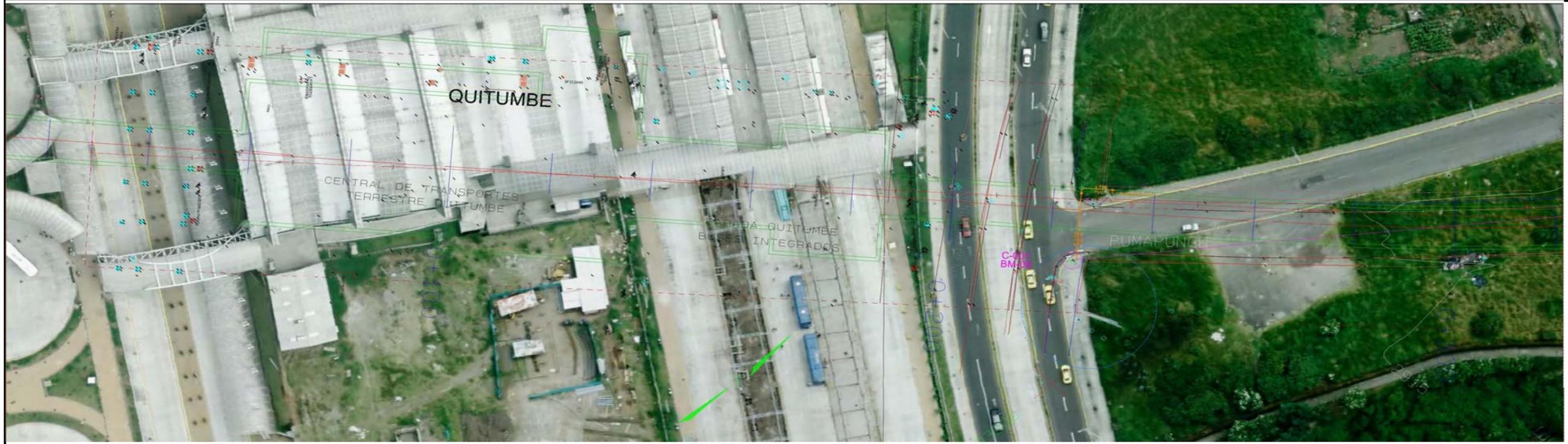
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+300

Plano:

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASERA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTA LA BASURA	EPAOP	SUMADERO	TELEFONO
HORANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PERCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



TUNEL ENTRE PANTALLAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+300

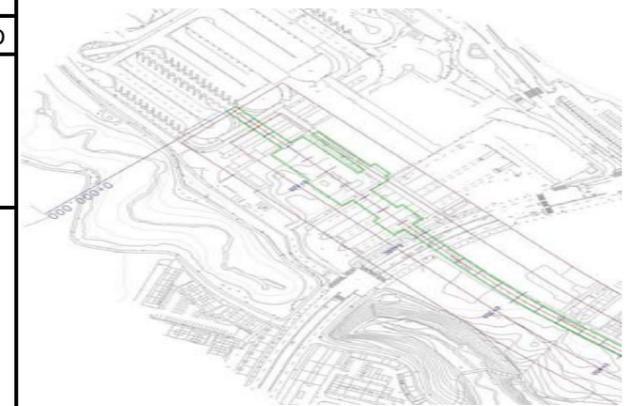
Plano:



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+000 - 0+300 TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 0+000 - 0+220 Estacion Quitumbe		
Tramo 0+220 - 0+300		
No hay afectacion		

CROQUIS 0+00 - 0+300



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	PALMERA	PI
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE OP	ARBOL	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE NO		

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO

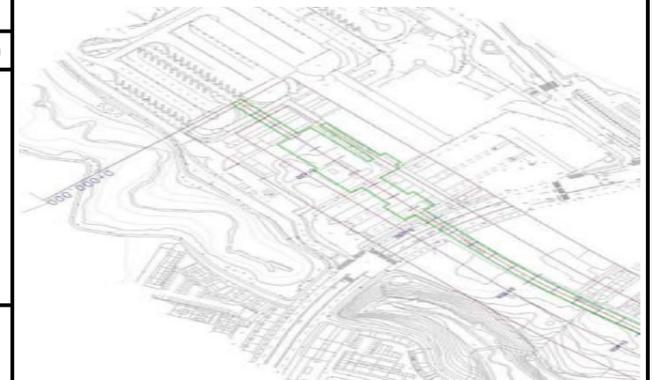


Informacion Empresa de Agua Potable

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+000 - 0+300 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 0+000 - 0+220 Estacion Quitumbe		
Tramo 0+220 - 0+300		
Tuberia PVC diam 100mm	m	48,76
Tuberia PVC diam 150mm	m	104,3
Tapon	Un	5
Valvulas	Un	2

CROQUIS 0+00 -0+300



TUNEL ENTRE PANTALLAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+000 - 0+300

Plano:

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRERO INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	