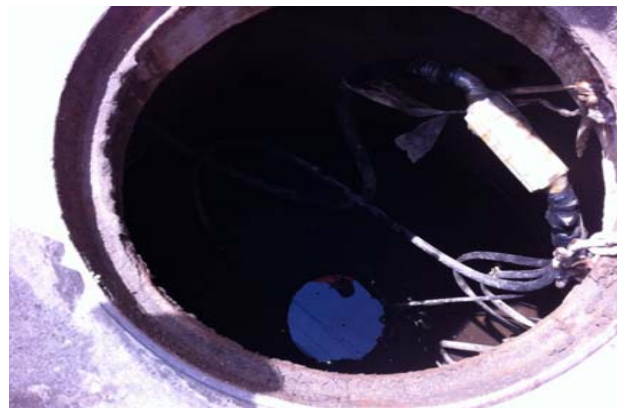


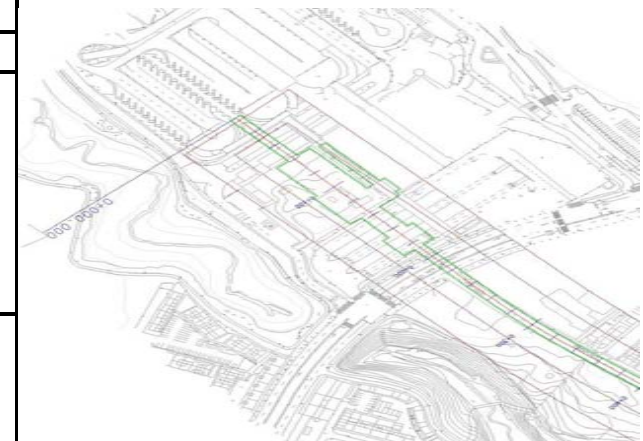
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



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

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 0+000 - 0+220 Estacion Quitumbe		
Tramo 0+220 - 0+300		
Postes de luz	Un	2
Letreros informativos	Un	1
Cable aereo	m	78,35

CROQUIS 0+00- 0+300



TUNEL ENTRE PANTALLAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afeccción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

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

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	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 CATORICA	HIDRANTE - GP	PALMERA	
PENCOS	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 : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

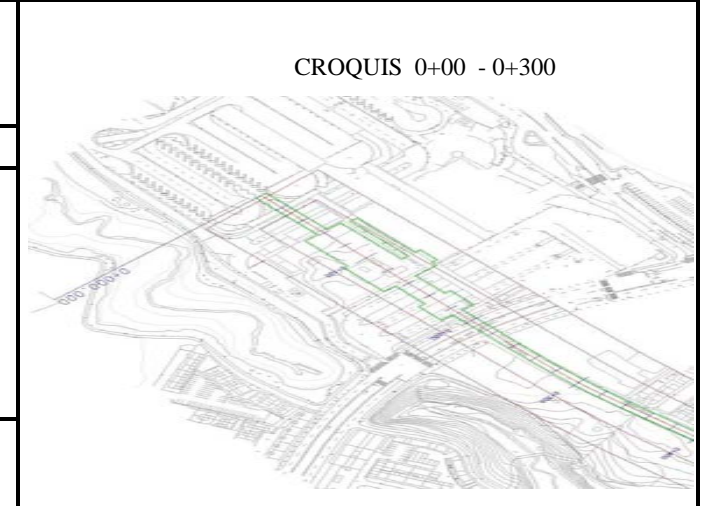
Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

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

Plano:



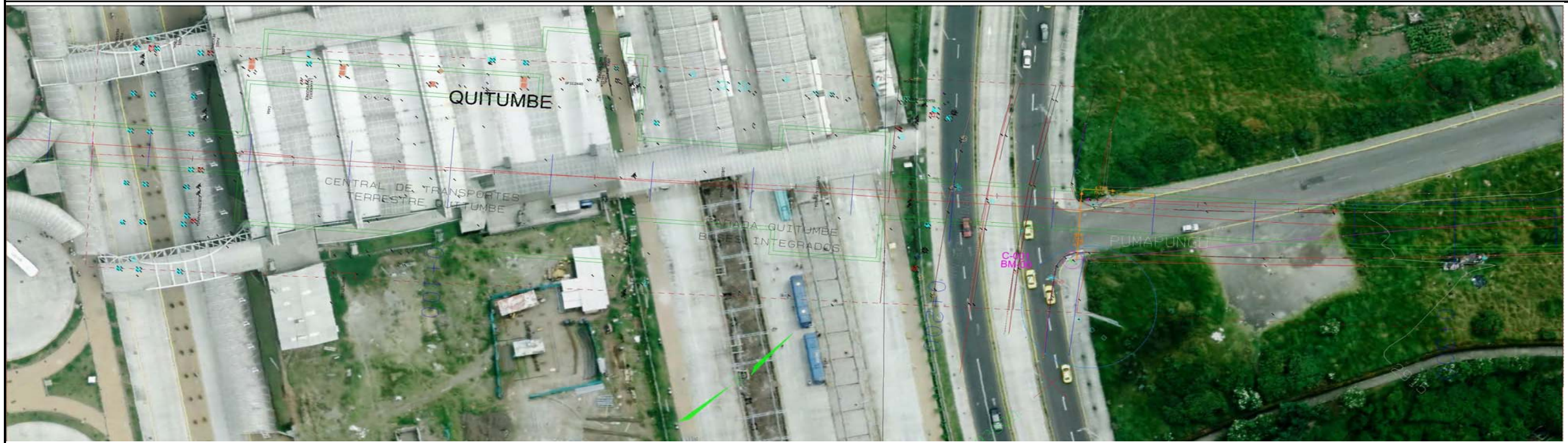
INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+000 - 0+300 TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 0+000 - 0+220 Estacion Quitumbe		
Tramo 0+220 - 0+300		
Tapa prof 0,60	Un	2
Cable aereo	m	131,45
Cable subteraneo	m	104,45



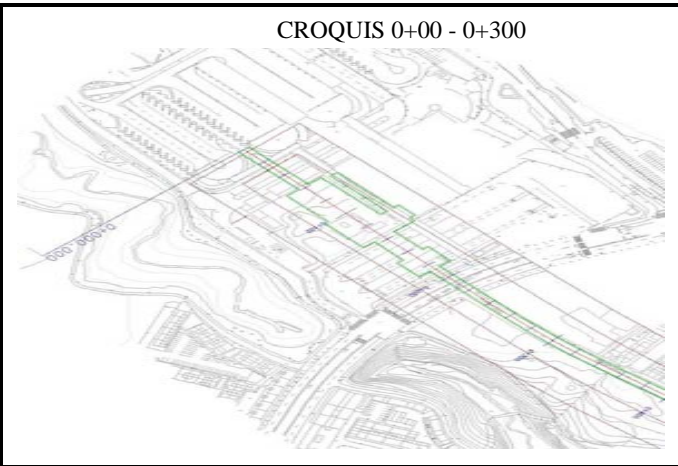
SIMBOLOGIA

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	SUMBERO	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+000 - 0+300 TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 0+000 - 0+220 Estacion Quitumbe		
Tramo 0+220 - 0+300		
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

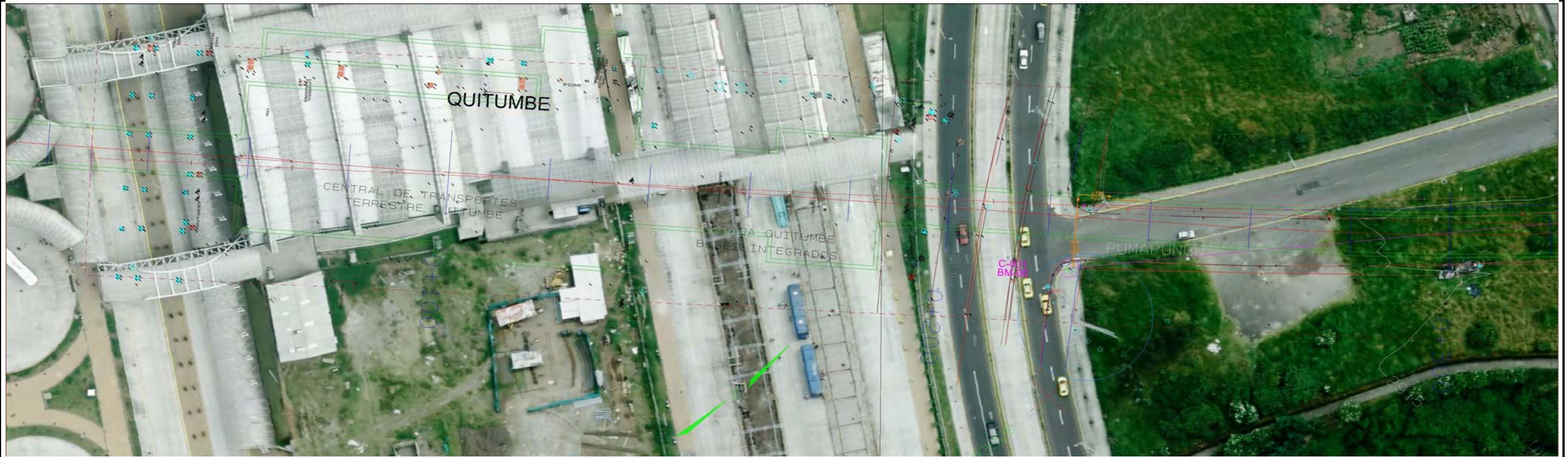
P.K.: 0+000 - 0+300

Plano:

SIMBOLOGIA

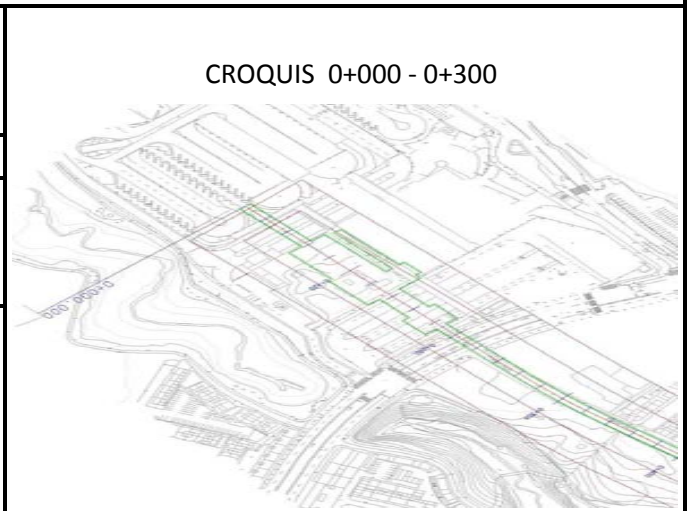
ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CABETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORMOON	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



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

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : SemafORIZACIÓN

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

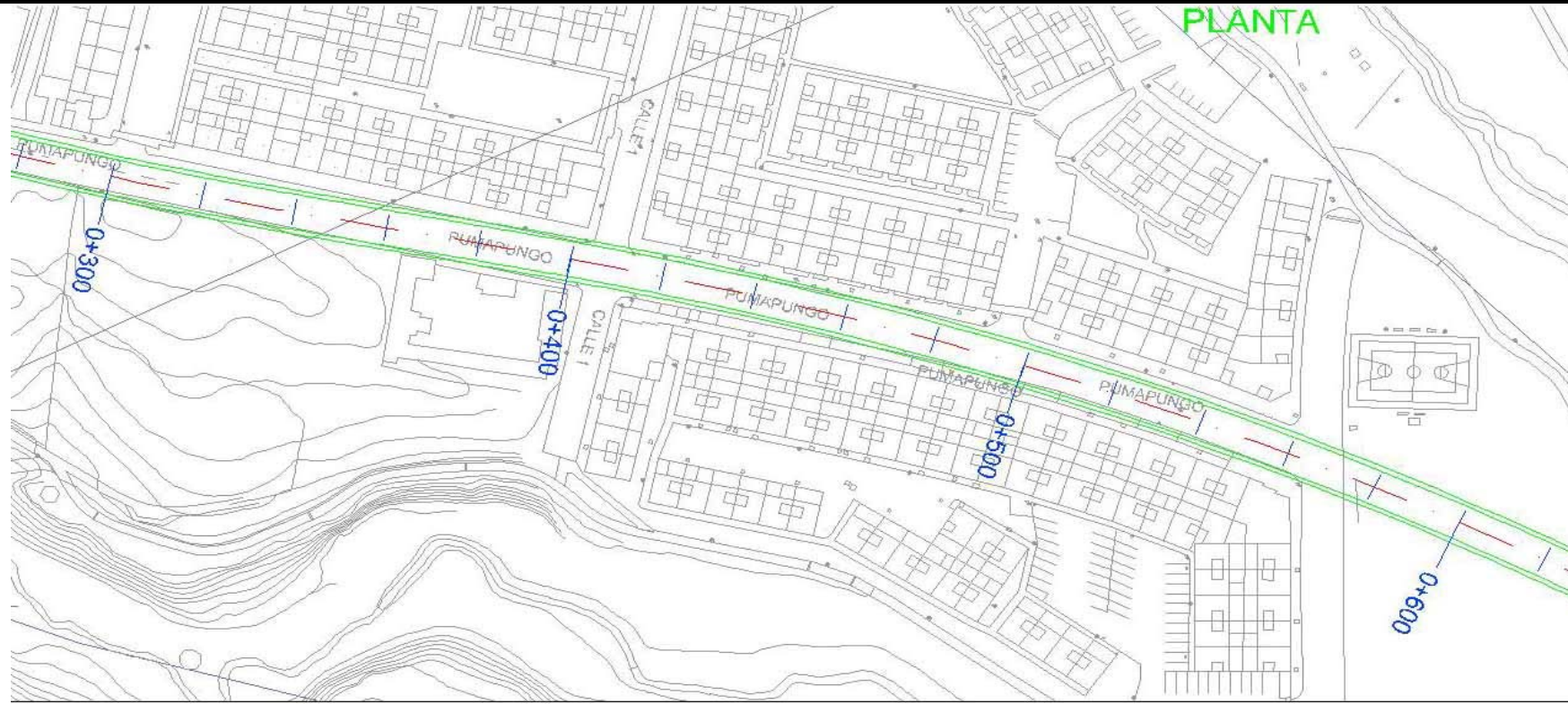
P.K.: 0+000 - 0+300

Plano:

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ALUMINACION	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/OP	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS

TRAMO 0+300 - 0+600

TUNELES ENTRE PANTALLAS COLECTORES

DESCRIPCION	BxH	Prof.
No hay afectacion		

CROQUIS 0+300 - 0+600



TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

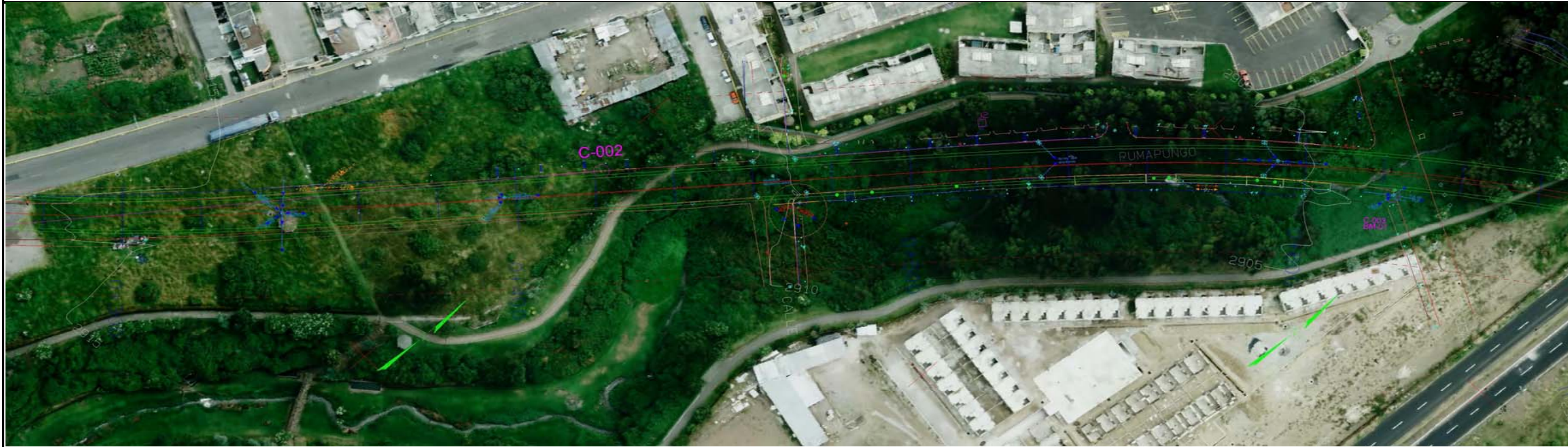
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

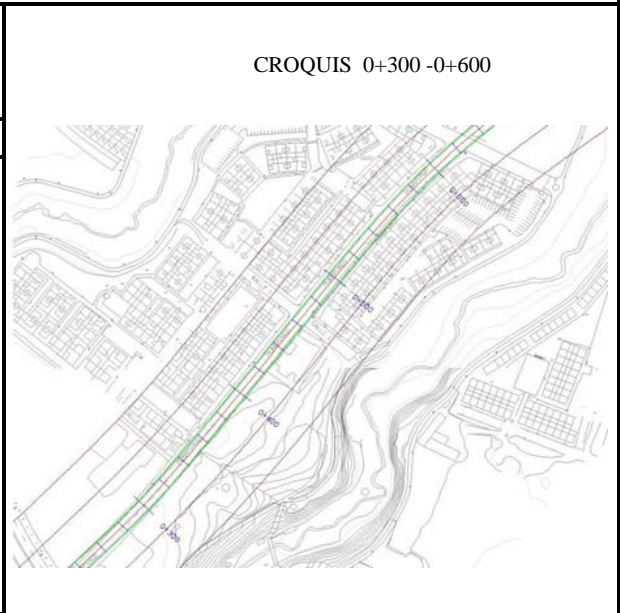
SIMBOLOGIA

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
CANASTA LA BASURA	EPAOP	SUMIDERO	TELEFONO
HRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATVO	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	HRANTE - OP	PALMERA	
PERCOS	HRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS		
TRAMO 0+300 - 0+600		
TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento diam 8 pulg.	m	56,43
Tuberia cemento diam 32 pulg.	m	259,24
sumideros	Un	6
Alcantarillado pozo prof. 3,15 m	Un	1
Alcantarillado pozo prof. 3,55m	Un	1
Alcantarillado pozo prof. 3,65m	Un	1
Alcantarillado pozo prof. 3,70 m	Un	1
Alcantarillado pozo prof. 3,80m	Un	1
Caja de revision	Un	1
Rejilla 0.50x 0,50m	Un	1
Arboles	Un	7






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+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
CAJASTELA 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



Información recibida Empresa de Agua Potable

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+300 - 0+600 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tubería PVC diam 75mm	m	20
Tubería PVC diam 100mm	m	10
Tubería PVC diam 150mm	m	303,17

CROQUIS 0+300 - 0+600






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

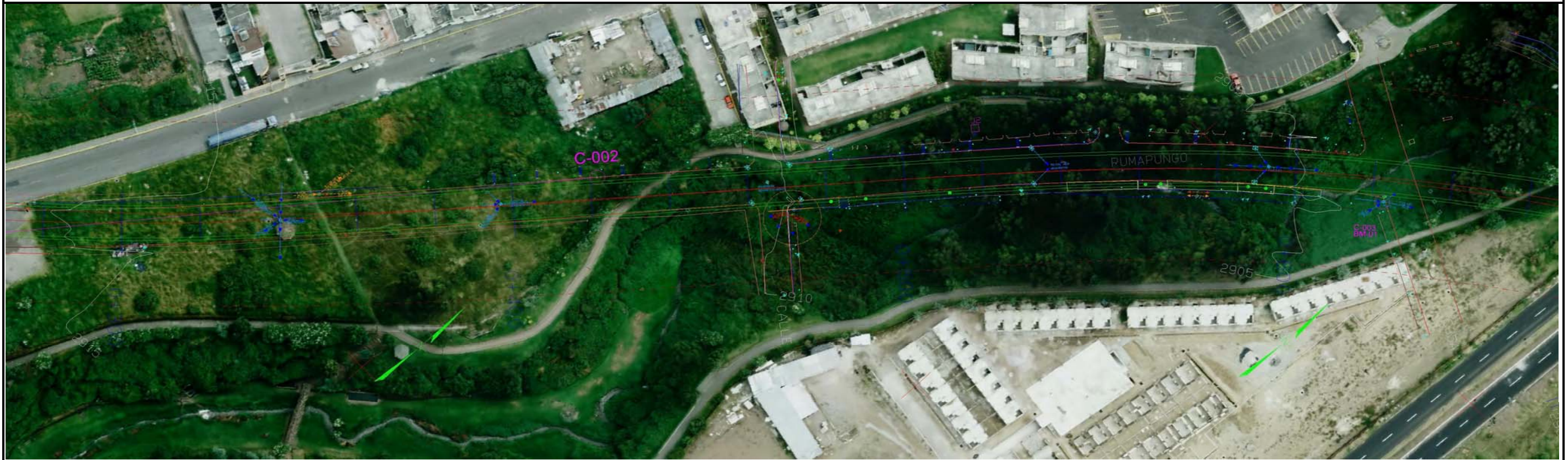
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

SIMBOLOGIA

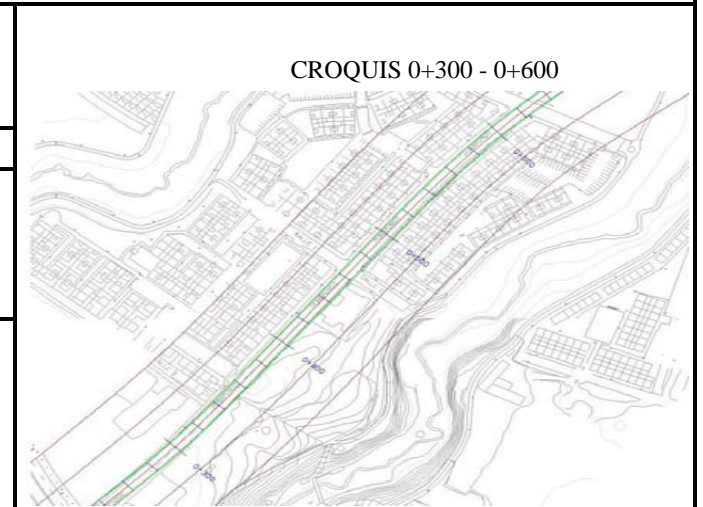
ALCANTARILLA	LETRETO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRETO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	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 CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



**INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 0+300 - 0+600
TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Postes de luz	Un	3
Letreros informativos	Un	2






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

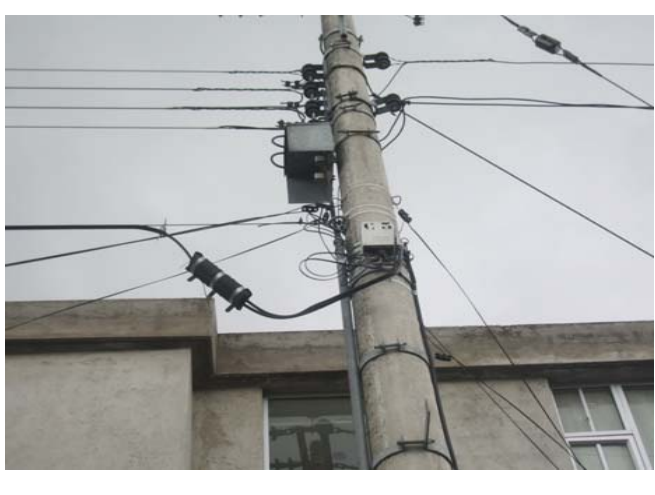
Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

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

Plano:



SIMBOLOGIA

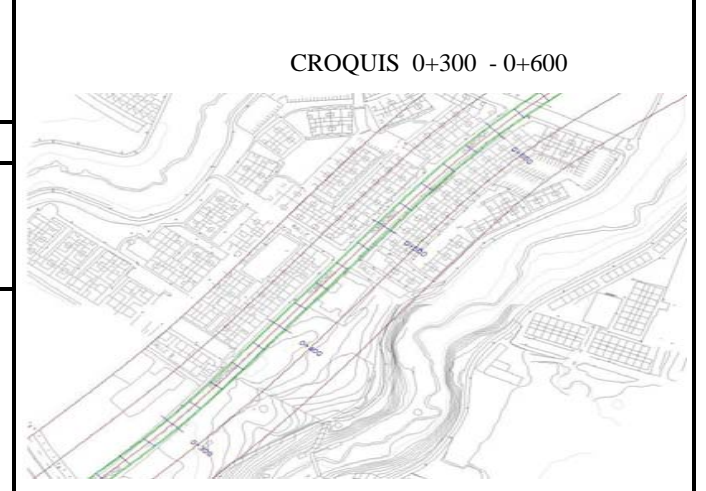
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMEDERO	TELEFONO
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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 0+300 - 0+600
TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tapa telefonica	Un	2
Cable aereo	m	123,49
Cable subteraneo	m	9,5






TUNEL ENTRE PANTALLAS

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

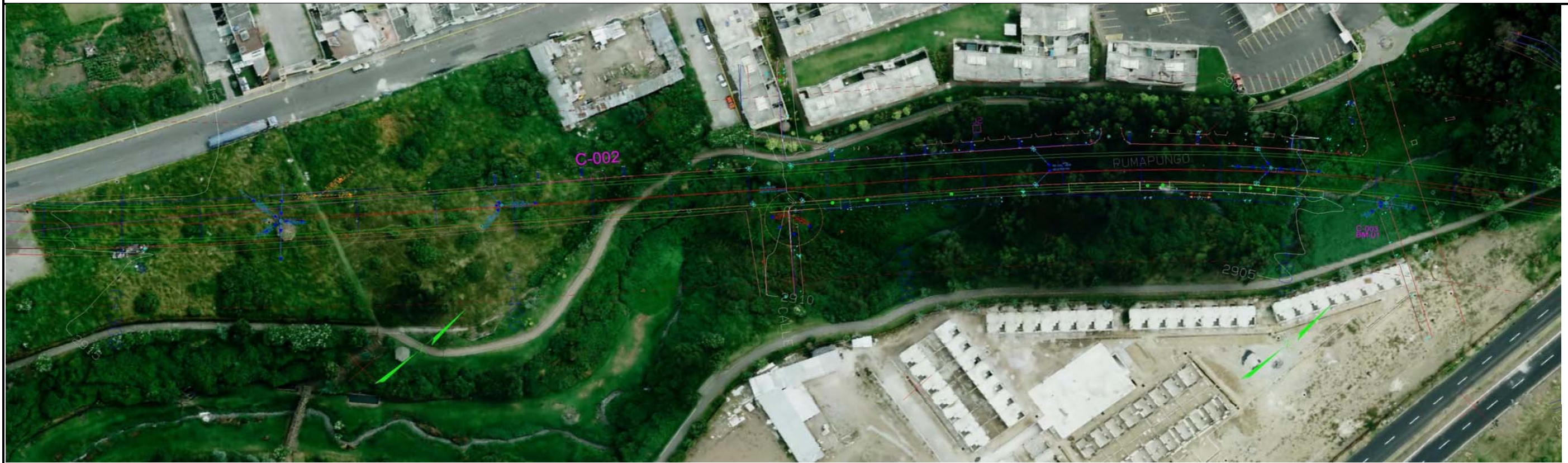
Plano:



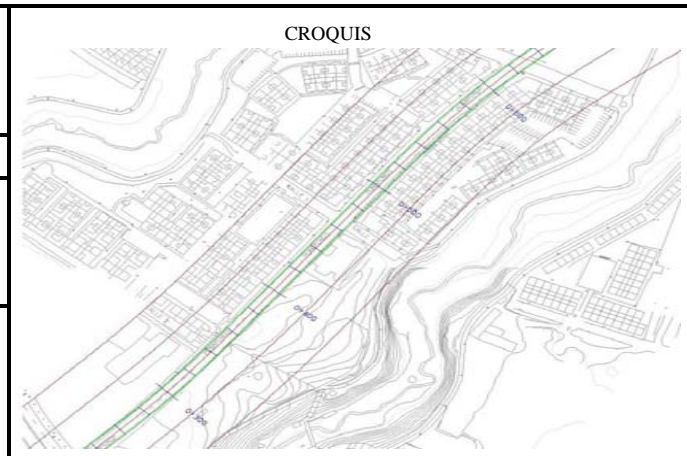
SIMBOLOGIA

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	EPICOP	SUMIDERO	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	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+300 - 0+600 TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

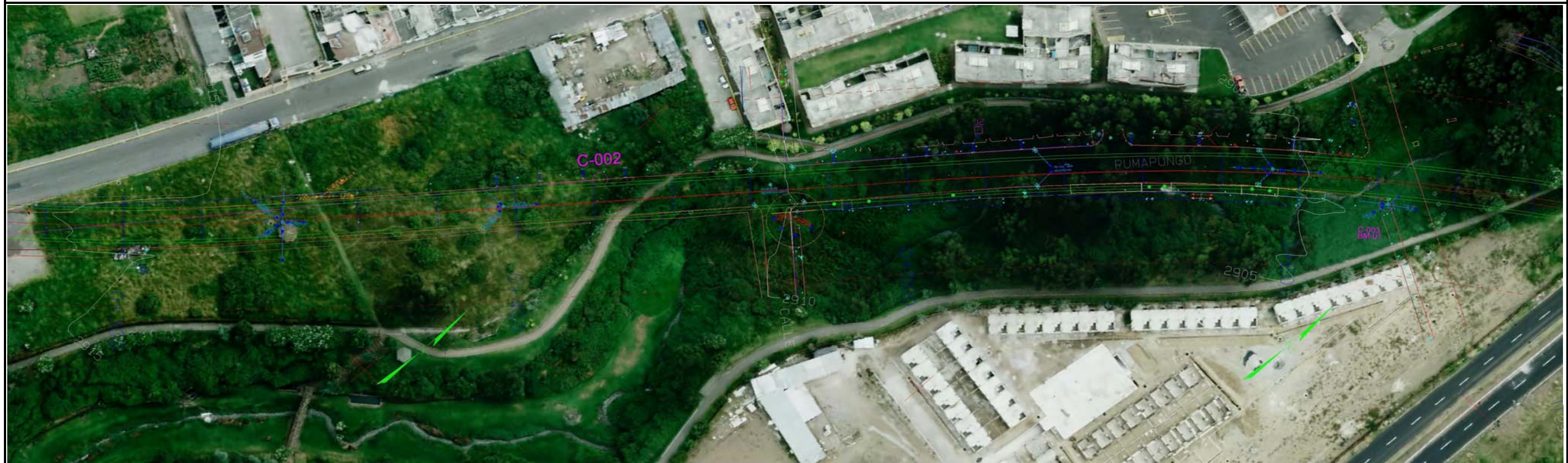
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

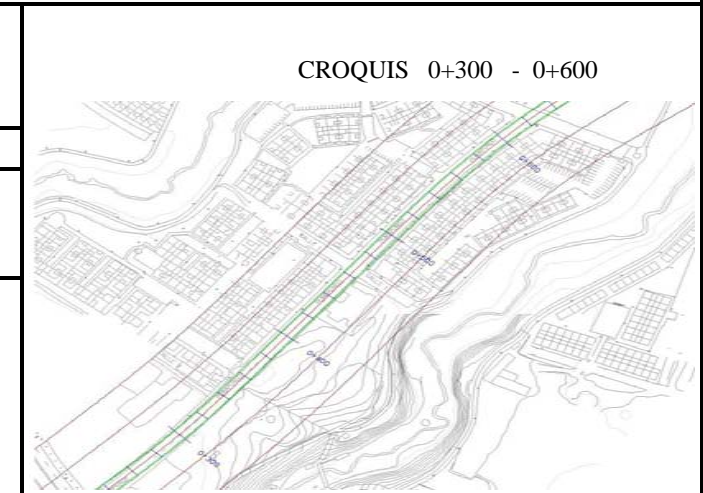
SIMBOLOGIA

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	EPACOP	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS		
TRAMO 0+300 - 0+600		
TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de semaforo	un	1






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

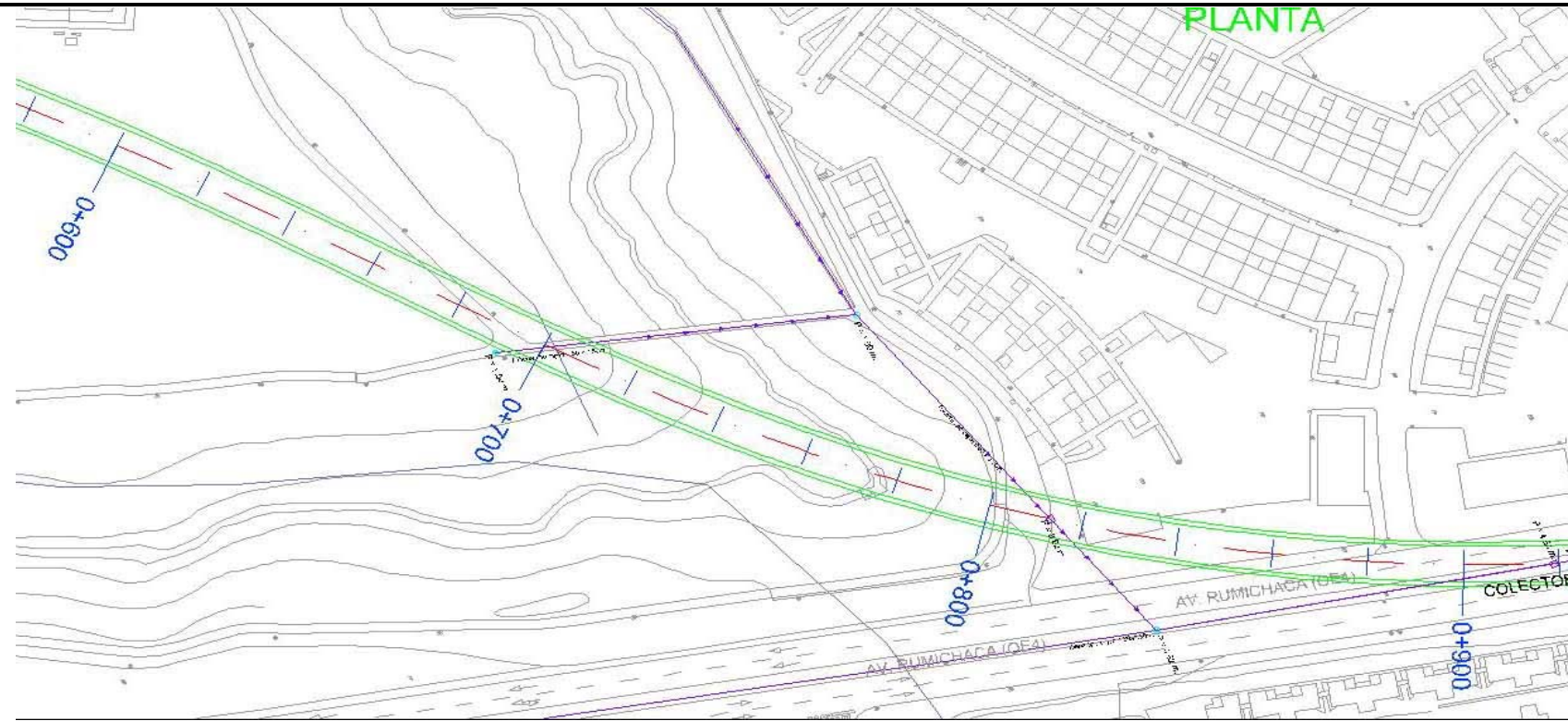
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

SIMBOLOGIA

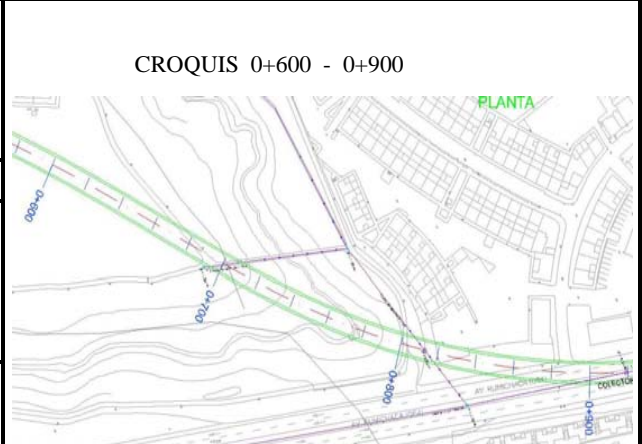
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 0+600 - 0+900
TUNELES ENTRE PANTALLAS
COLECTORES

Abs.	DESCRIPCION	Long.	BxH	Prof.
0+700	2de Febrero	18,70 m	0,5x0,5 m	1 m
0+813	Aereo	17,44 m	0,5x0,5 m	3,62 m
0+891	Amaruñan 1	10 m	1,3x1,3 m	4,62 m






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

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

Plano:

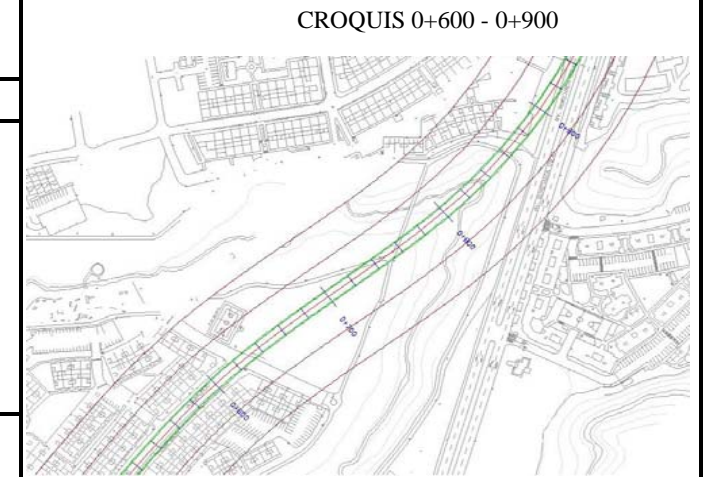
SIMBOLOGIA

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	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+600 - 0+900 TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento diam 32 pulg	m	156,88
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	65,25
Alcantarilla pozo prof 1m	Un	1
Alcantarilla pozo prof 4,62m	Un	1
Alcantarilla pozo prof sin dto	Un	1
Sumideros	Un	2






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

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+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 HORMOGON	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 Empresa de Agua

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+600 - 0+900 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia PVC diam 150mm	m	18,97

CROQUIS 0+600 - 0+900



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+150

Plano:

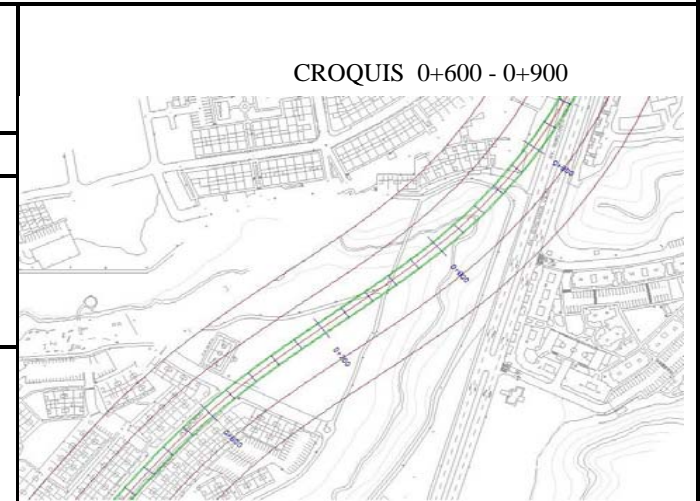
SIMBOLOGIA



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	EPICOP	SUMIDERO	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 - GP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+600 - 0+900 TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Postes de luz	Un	6
Letreros informativos	Un	2
Valla publicitaria	Un	3
Postes con iluminacion	Un	3



TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

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

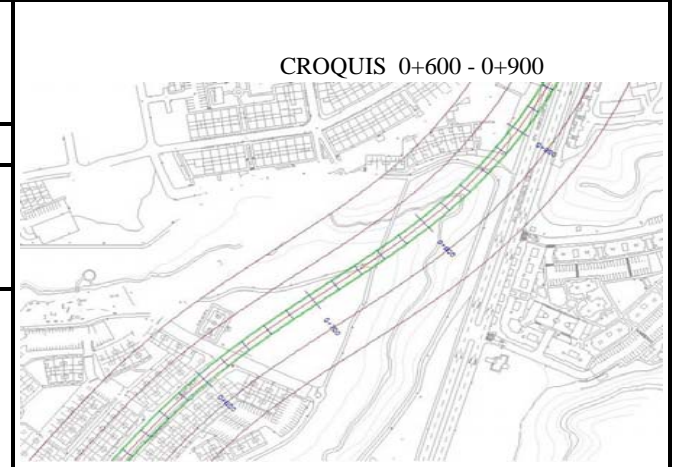
Plano:

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
G	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
LETRERO INFORMATIVO	BASE DE HORMIGON	TAPA TV CABLE	PI
MACETERO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
TAPA DE SEMAFORO	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - NO	ARBOL	
PENCOS			

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+600 - 0+900 TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
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:

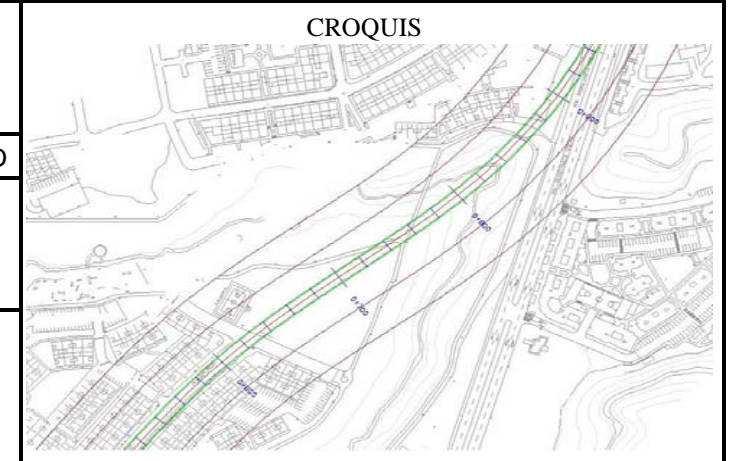


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTELA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRIANTE	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	HIDRIANTE - OP	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRIANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+600 - 0+900 TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

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

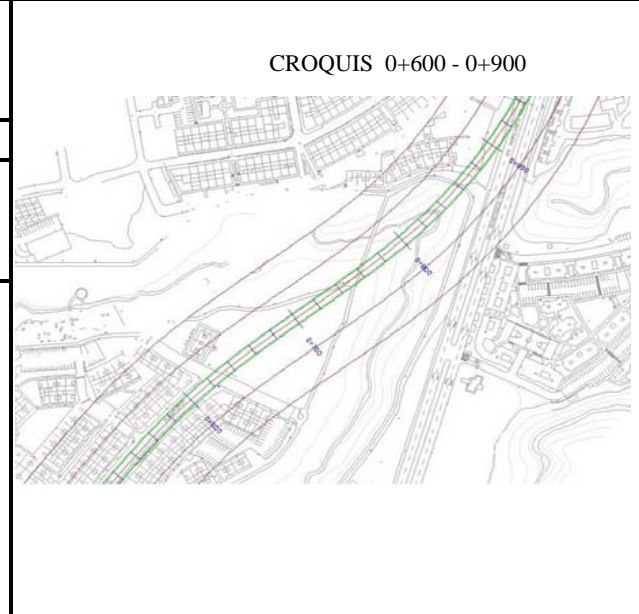
Plano:

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 RASURA	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	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+600 - 0+900 TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

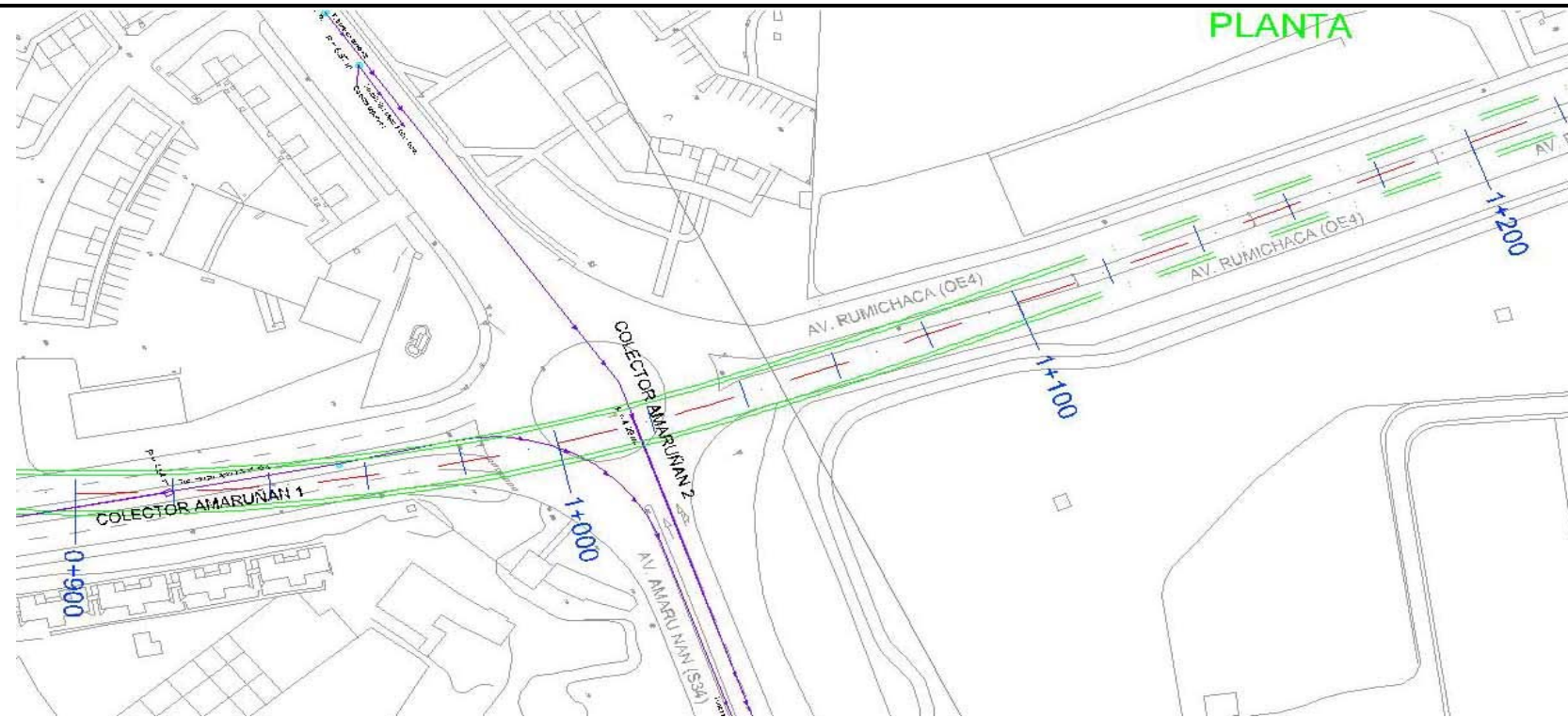
P.K.: 0+000 - 0+150

Plano:

SIMBOLOGIA

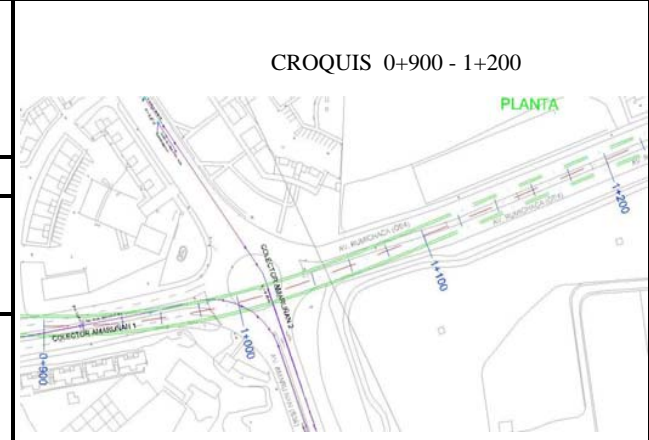
ALCANTARILLA	LETREIRO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETREIRO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELAJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPIMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRIANTE	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 CATODICA	HIDRIANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRIANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 0+900 - 1+200
TUNELES ENTRE PANTALLAS
COLECTORES

Absc.	DESCRIPCION	Long	BxH	Prof.
0+900	Amaruñan1	107,42 m	1,3x1,3 m	4,54 m
1+016,50	Amaruñan 2	13m	diam 800mm	4,29 m



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

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+150
 Plano:



SIMBOLOGIA

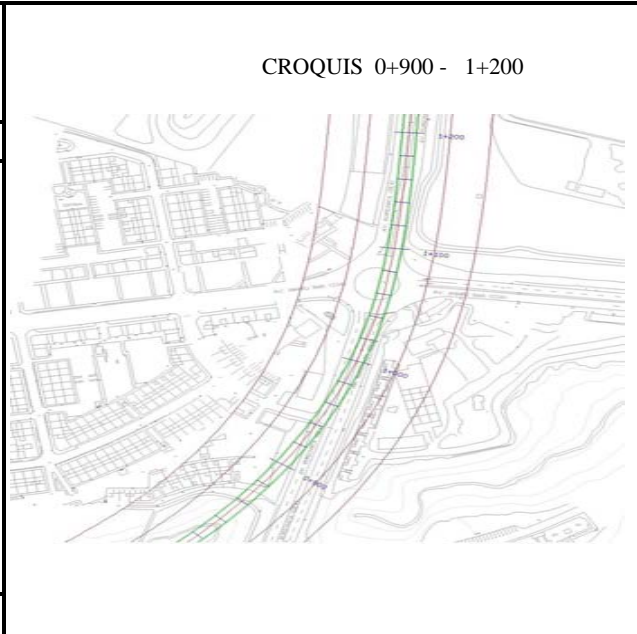
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTELA BASURA	EMPOP	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	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 0+900 - 1+200
TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia tipo canal cemento diam 24 pulg.	m	297,95
Tuberia cemento diam 8 pulg.	m	108,04
Alcantarillado pozo Prof. 3,19 m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof. 3,25 m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof. 3,65 m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof. 5,05 m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof. 5,14 m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof. Sin dato	Un	1
Sumidero	Un	9
Arboles	Un	8



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+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
CANASTELA BASURA	EPKOP	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	ARBOL
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE GP	HIDRANTE NO	
PENCOS			

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

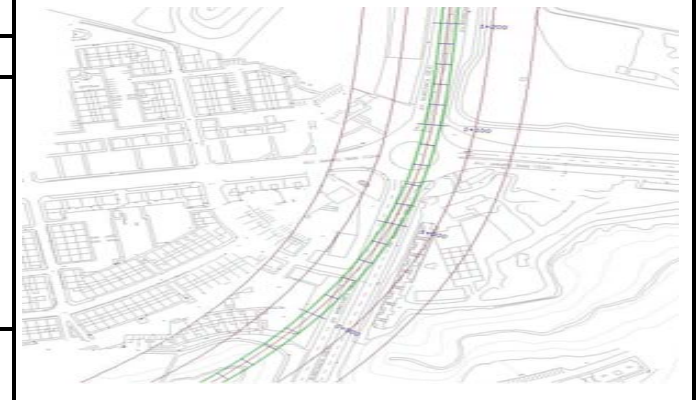


Informacion recibida por Empresa de Agua

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+900 - 1+200 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia PVC diam 100mm	m	332,44
Tuberia PVC diam 150mm	m	20
Tuberia PVC diam 200mm	m	241,19
Tuberia acero diam 750mm	m	60
Valvula	Un	4
Tapon	Un	1

CROQUIS 0+900 - 1+200



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+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



TUNEL ENTRE PANTALLAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

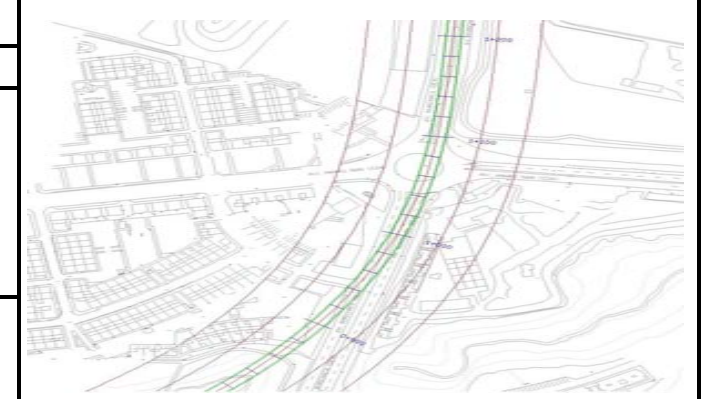
P.K.: 0+900 - 1+200

Plano:

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+900 - 1+200 TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Postes de luz	Un	2
Poste de iluminacion	Un	1
Cable electrico	m	20,78
Letrero vial	Un	2

CROQUIS 0+900 - 1+200



SIMBOLOGIA

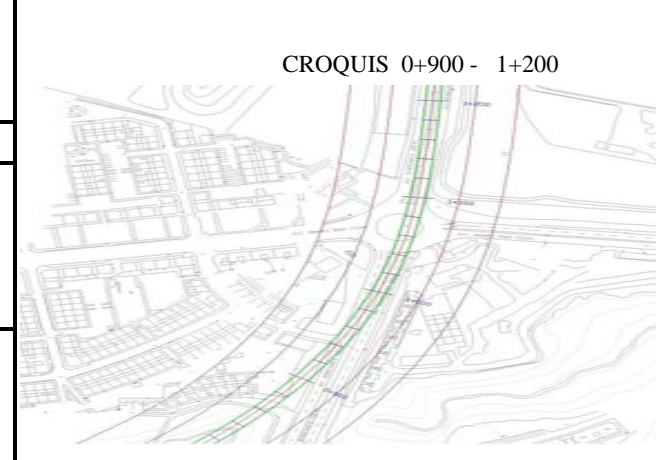
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MUJON
CANASTILLA BASURA	EPKOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
CAJA 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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 0+900 - 1+200
TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tapa telefonica	Un	2
Cable aereo	m	51,27






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+900 - 1+200

Plano:



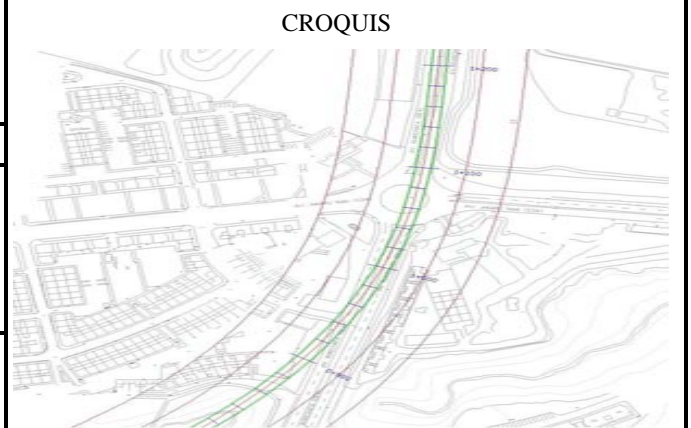
SIMBOLOGIA

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	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+900 - 1+200 TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 0+900 - 1+200

Plano:

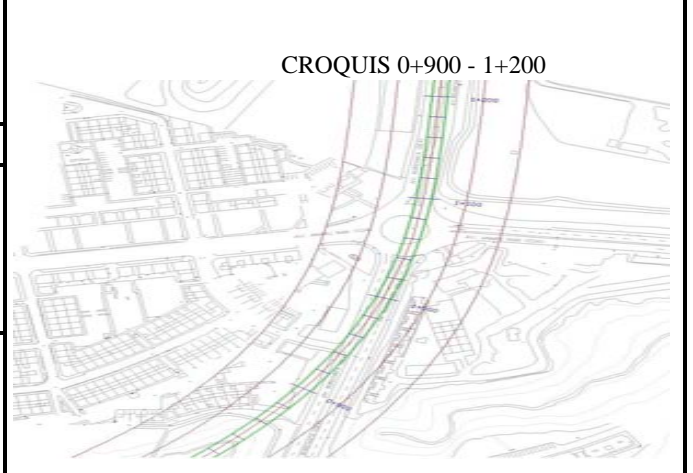
SIMBOLOGIA

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 CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+900 - 1+200 TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

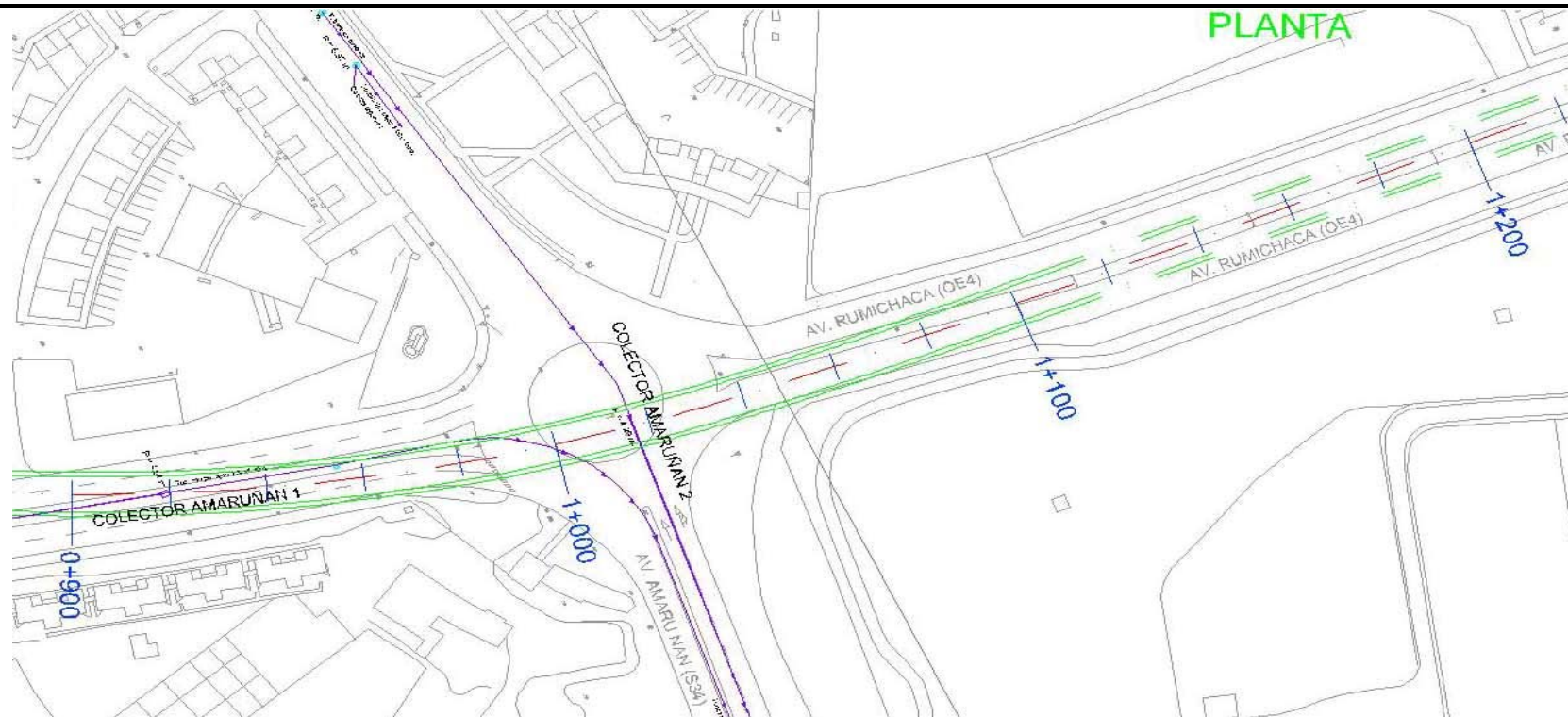
P.K.: 0+900 - 1+200

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	EPNQP	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 CATORDICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NG	ARBOL	

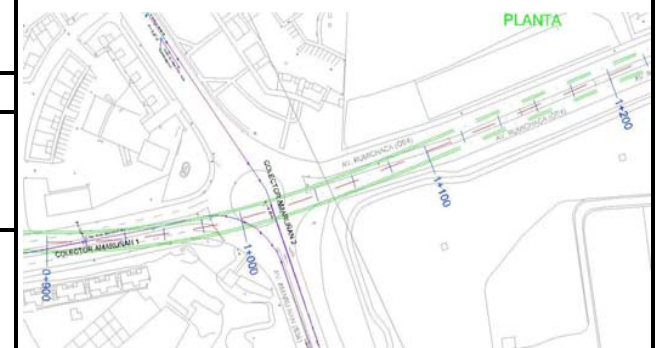
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 0+900 - 1+200 TUNELES ENTRE PANTALLAS OLEODUCTO

Absc.	DESCRIPCION	Long	Diam	Prof.
1+600	Tuberia oleoducto			2,1

CROQUIS 0+900 - 1+200



TUNEL ENTRE PANTALLAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Oleoducto

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

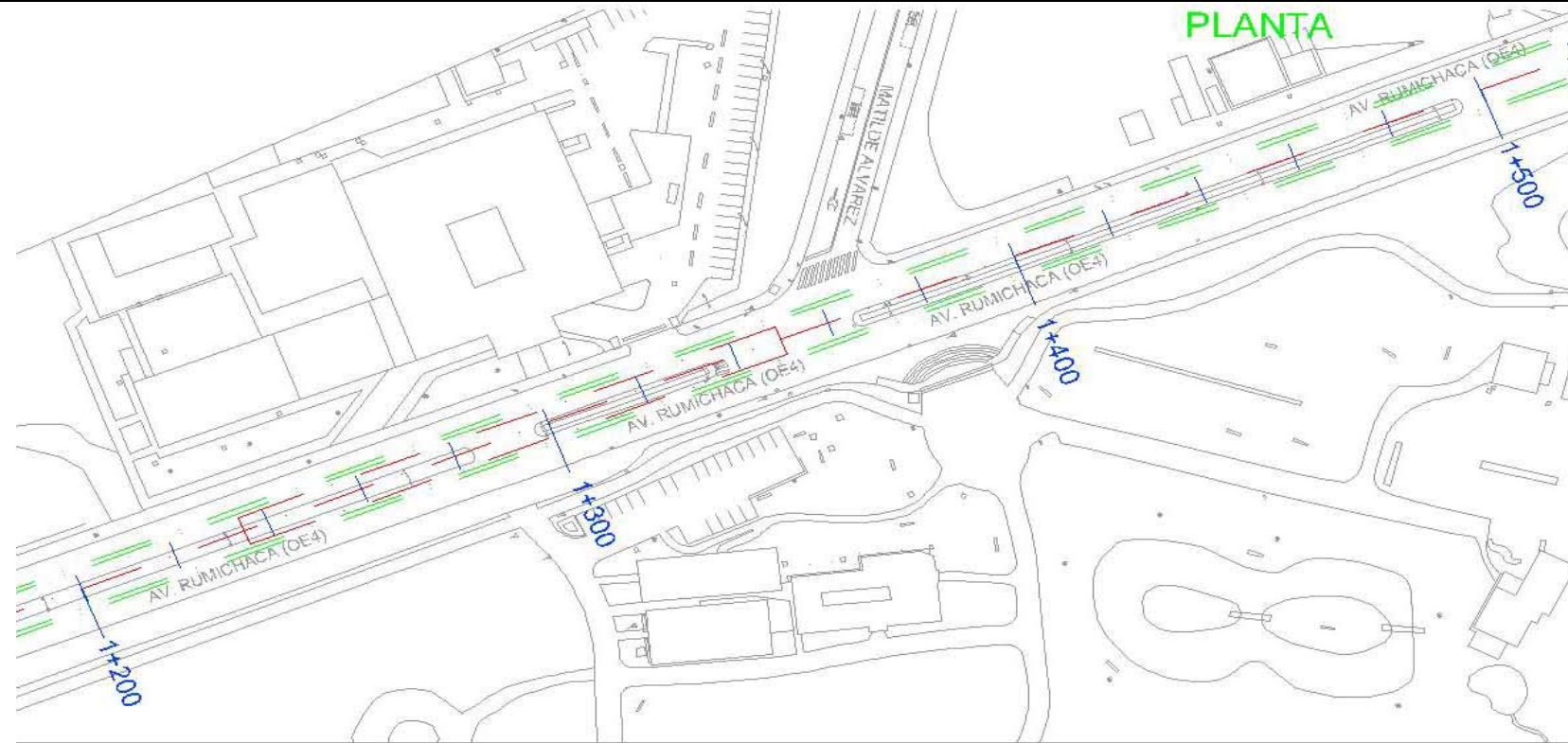
P.K.: 0+900 - 1+200

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	EMPOP	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	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

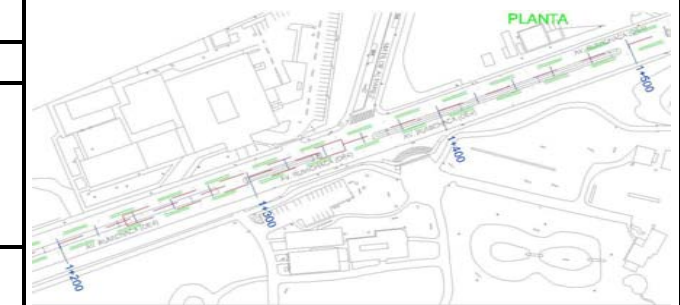
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+200 - 1+500 TUNELES ENTRE PANTALLAS COLECTORES

DESCRIPCION	BxH	Prof.
No hay afectacion		

CROQUIS 1+200 - 1+500



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.: 1+200 - 1+500

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
CANASTA LA BASURA	EPAOP	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	

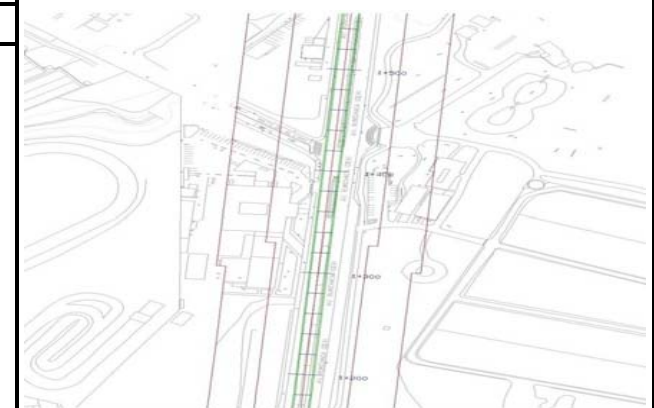
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+200 - 1+500 TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia tipo canal cemento diam 24 pulg.	m	231,65
Tuberia cemento diam 8 pulg.	m	101,39
Tuberia P.V.C 16 pulg.	m	14,46
Alcantarillado pozo Prof. 3,19 m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof. 3,25 m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof. 3,65 m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof. 5,05 m	Un	1
Sumidero	Un	20
Arboles	Un	28

CROQUIS 1+200 - 1+500



TUNEL ENTRE PANTALLAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

P.K.: 1+200 - 1+500

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	HIDRANTE - OP	PI
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - NO	HIDRANTE - NO	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS			

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

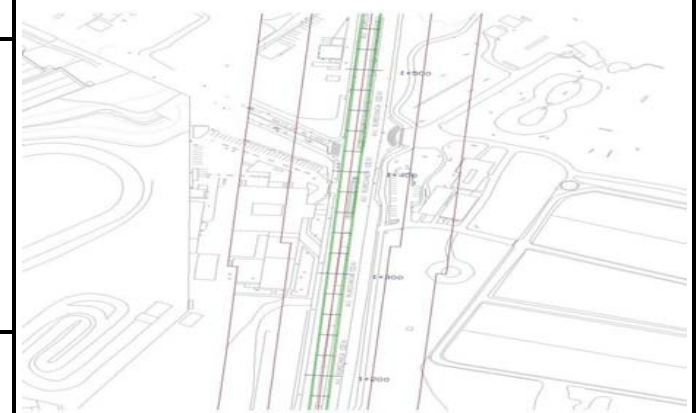


Informacion recibida Empresa de Agua

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+200 - 1+500 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia PVC diam 100mm	m	380,6
Tuberia PVC diam 200mm	m	300
Hidrante	Un	1
Tapon	Un	5
Valvula	Un	1

CROQUIS 1+200 - 1+500



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.: 1+200 - 1+500

Plano:

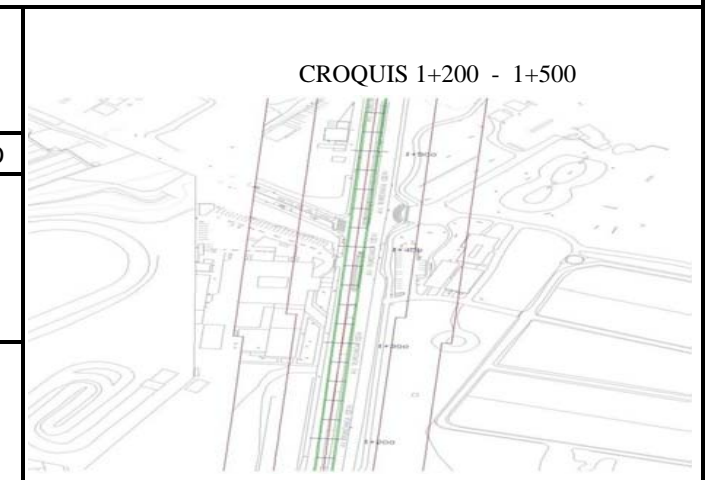
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	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	SUMIDERO	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 CATORDICA	HIDRANTE - OP	ARBOL	
PENCOS	HIDRANTE - NO		

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+200 - 1+500 TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de iluminacion	Un	6
Poste de luz	Un	3
Letreros informativos	Un	6






TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 1+200 - 1+500

Plano:

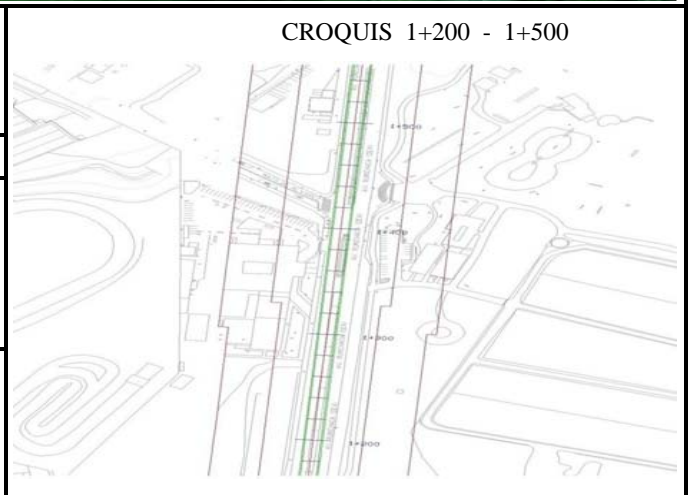


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	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	ARBOLES	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO		

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+200 - 1+500 TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Templones subterranos	m	160






TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

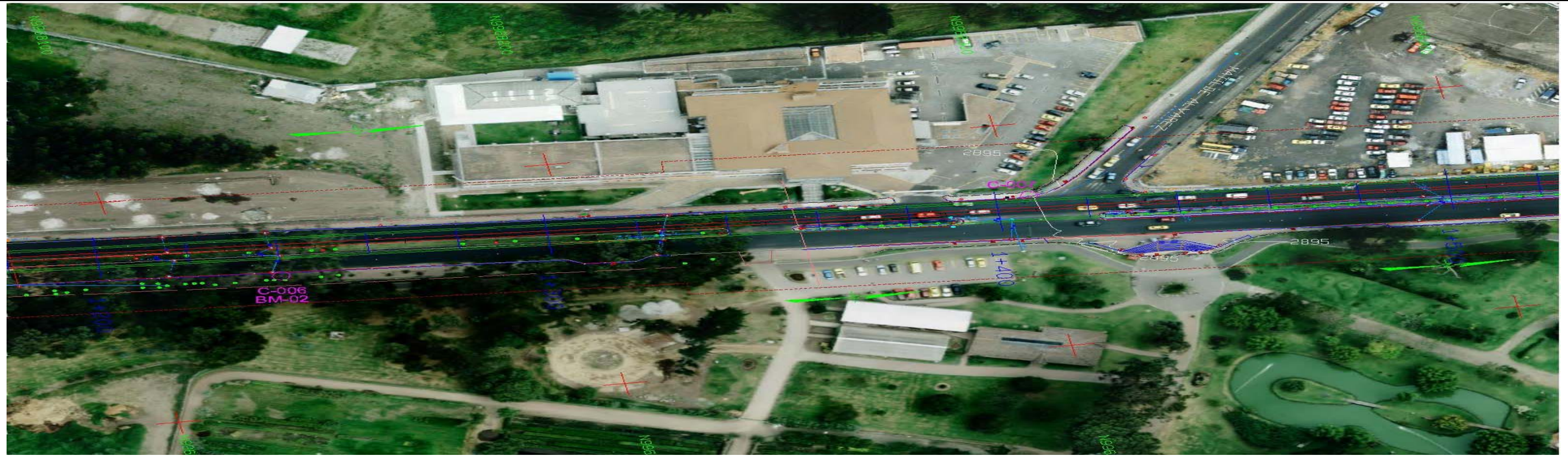
P.K.: 1+200 - 1+500

Plano:



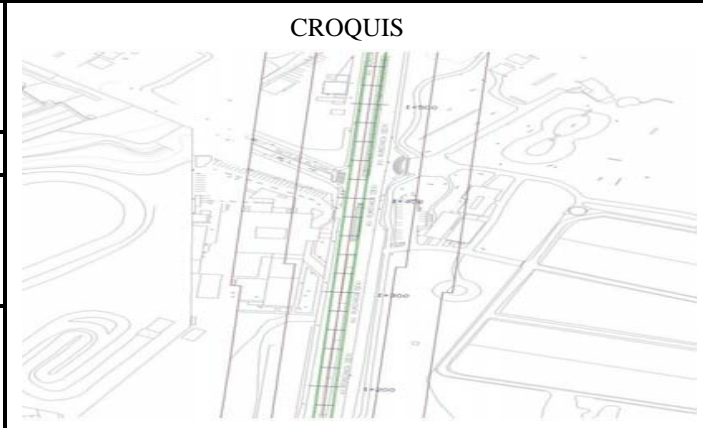
SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 1+200 - 1+500
TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		



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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 1+200 - 1+500

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 CATODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

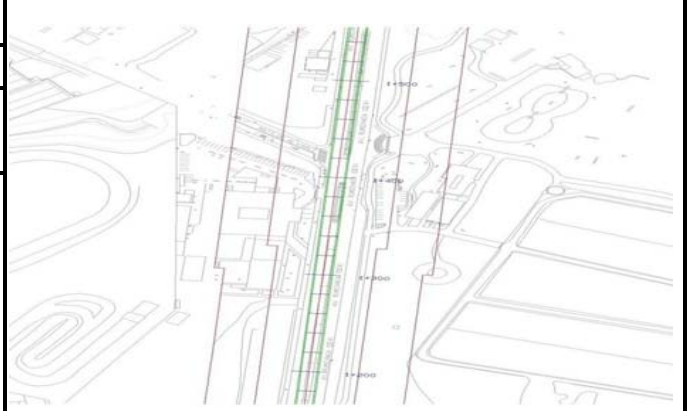
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS - ESTACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 1+200 - 1+500
TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de semaforo	Un	1
	Un	

CROQUIS 1+200 - 1+500






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

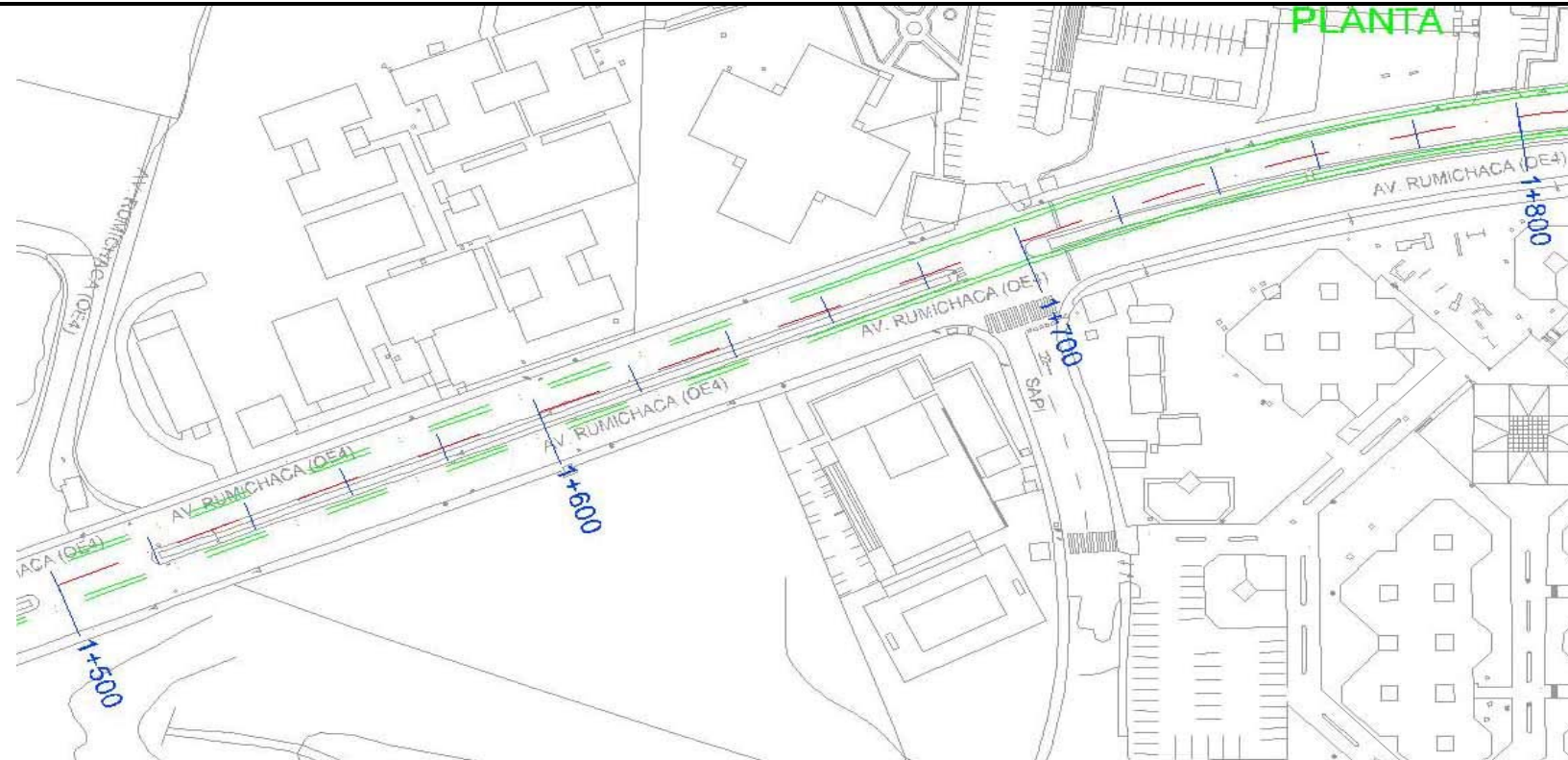
P.K.: 1+200 - 1+500

Plano:

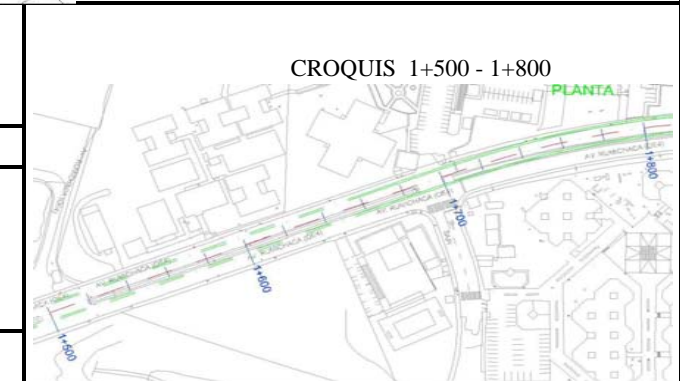
SIMBOLOGIA

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
CANASTA LA 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	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+500 - 1+800 TUNELES ENTRE PANTALLAS COLECTORES		
DESCRIPCION	BxH	Prof.
No hay afectacion		






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.: 1+500 - 1+800

Plano:

SIMBOLOGIA

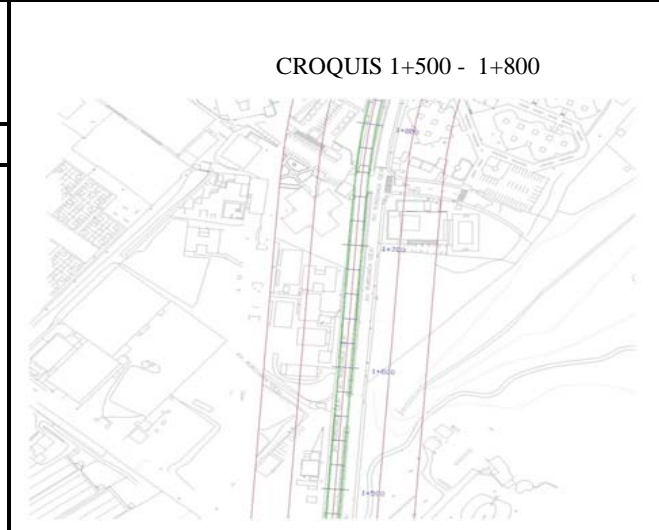
ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTA LA BASURA	EPAOP	SUARDERO	TELEFONO
HORANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATVO	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 1+500 - 1+800
TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia tipo canal cemento diam 24 pulg.	m	299,3
Tuberia cemento diam 8 pulg.	m	59,78
Tuberia P.V.C 16 pulg.	m	34,93
Alcantarillado pozo Prof. 2,17 m	Un	1
Rejilla 6,42 x 0,50m	Un	1
Rejilla 7,20 x 0,50m	Un	1
Sumidero	Un	8
Arboles	Un	52






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

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.: 1+500 - 1+800

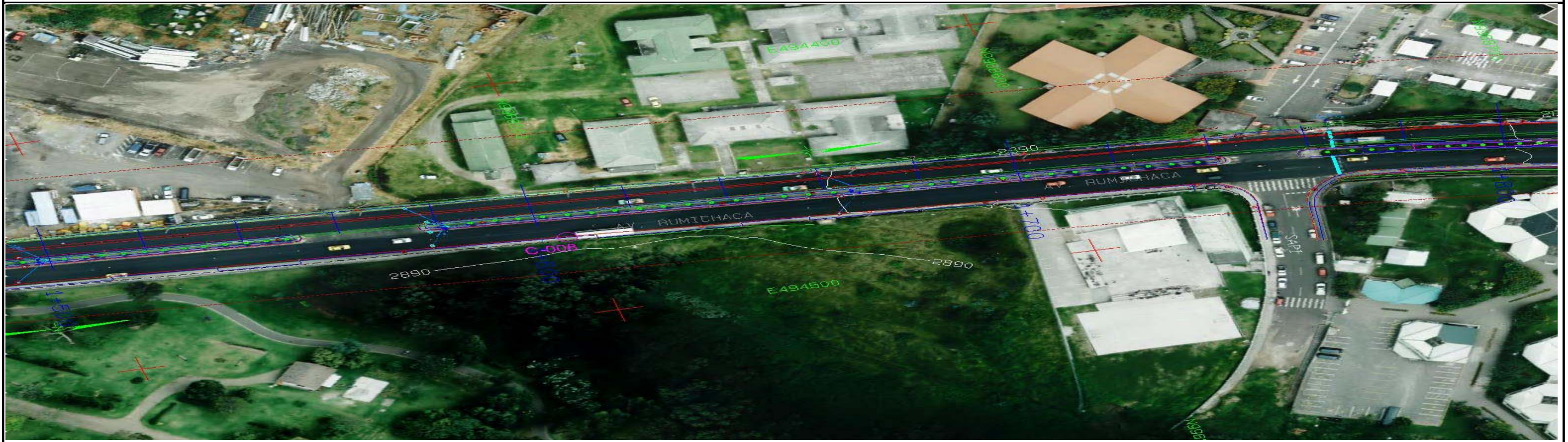
Plano:



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	EPIADP	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 Empresa Electrica

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+500 - 1+800 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia acero diam 75mm	m	64,22
Tuberia PVC diam 200mm	m	258,67
Tapon	Un	4
Valvula	Un	1

CROQUIS 1+500 - 1+800






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.: 1+500 - 1+800

Plano:

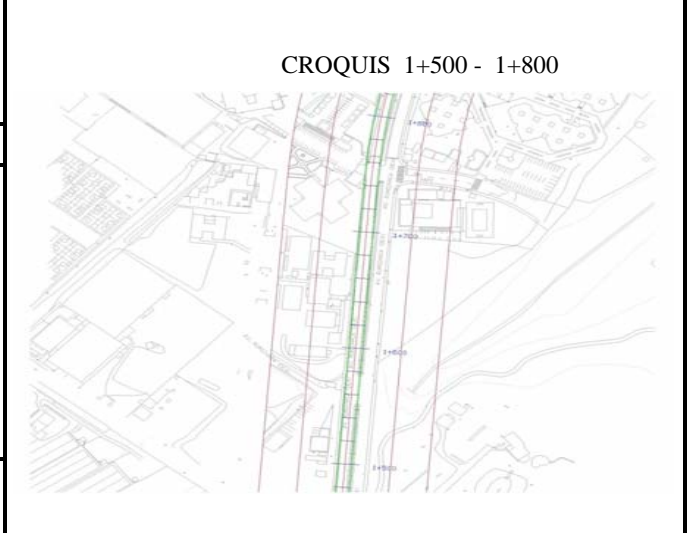
SIMBOLOGIA

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	EPICOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
CAJA 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	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+500 - 1+800 TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de iluminacion	Un	1
Poste de luz	Un	12
Generador de luz U.P.S	Un	1
Tapa electrica	Un	1
Cable alta tension	m	6,3
Letrero vial	Un	1
Letrero informativo	Un	4






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 1+500 - 1+800

Plano:

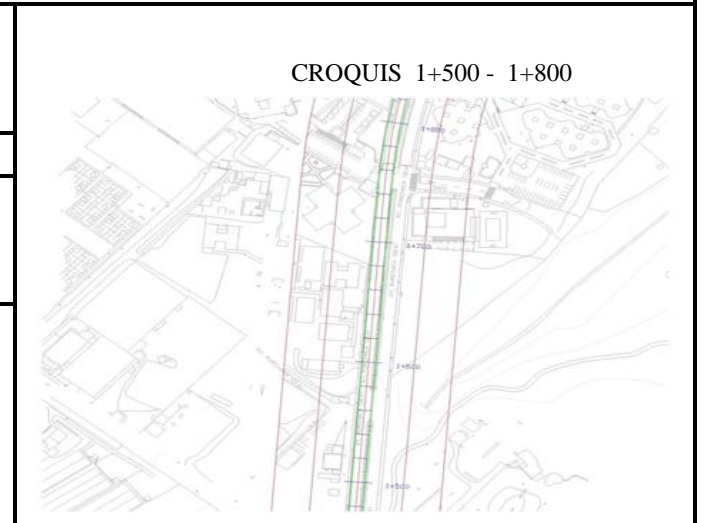


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BABUJA	EPN/OP	SUMEDERO	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 - OP	ARBOL	
PENCOS	HIDRANTE - NO		

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+500 - 1+800 TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tapa telefonica	Un	1






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 1+500 - 1+800

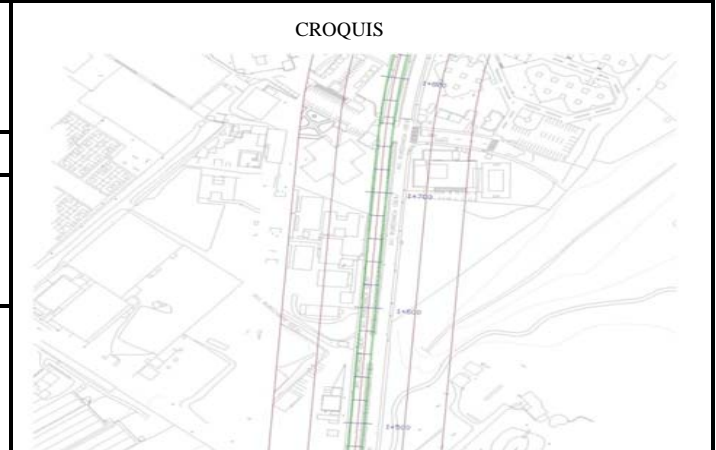
Plano:

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+500 - 1+800 TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

P.K.: 1+500 - 1+800

Plano:

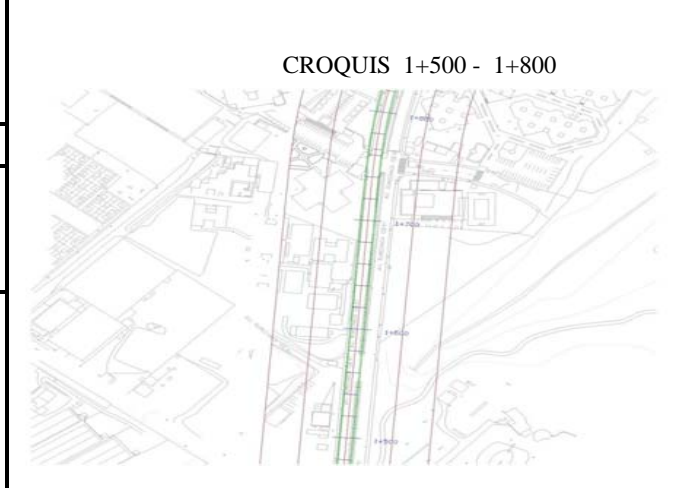
SIMBOLOGIA

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	EPICOP	SUMEDERO	TELEFONO
HIDRIANTE	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	HIDRIANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRIANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+500 - 1+800 TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Estación

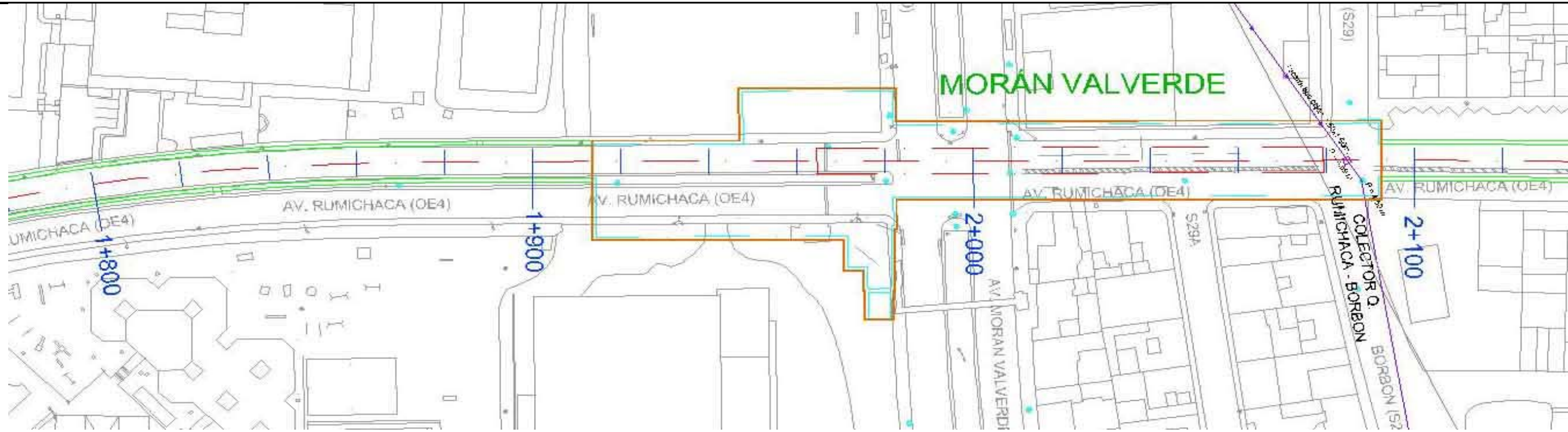
Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

P.K.: 1+500 - 1+800

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	SUMERO	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






TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

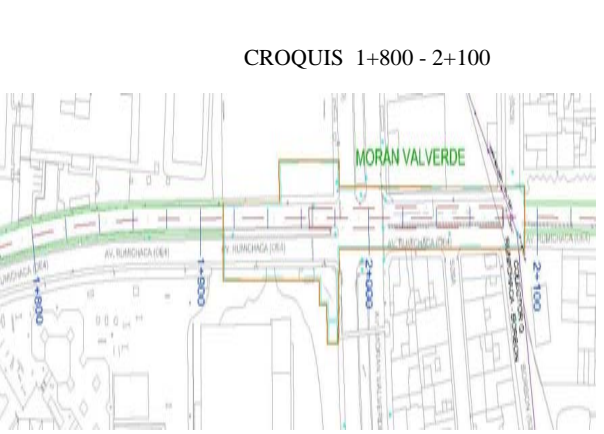
P.K.: 1+800 - 2+100

Plano:



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 1+800 - 2+100
TUNELES ENTRE PANTALLAS
COLECTORES

Absc.	DESCRIPCION	Long	Bx H	Prof.
2+084,80	Rumichaca Borbon	32 m	1,5x1,5 m	4,69 m



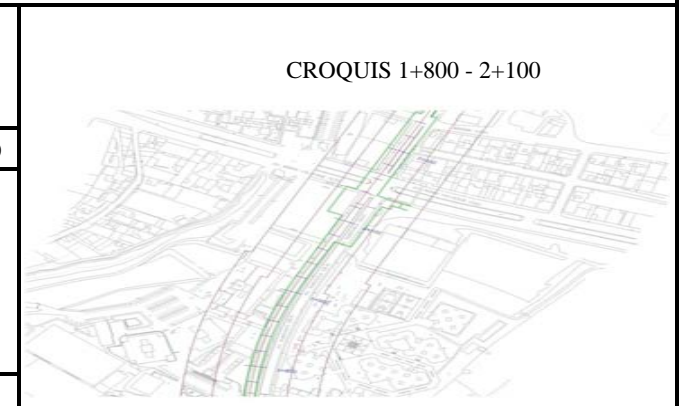
SIMBOLOGIA

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	EPKOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRIANTE	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	HIDRIANTE - OP	PALMERA	
HIDRIANTE	HIDRIANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+800 - 2+100 TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 2+00 - 2+100 Estacion Moran Valverde		
Tramo 1+800 - 2+000		
Tapas y Posos	Un	6
Tuberia de 600 mm	mts	284





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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afeción: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

1+800 - 2+100

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
HIDRIANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REALLA
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	HIDRIANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRIANTE - NO	ARBOL	

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



Informacion recibida Empresa de Agua

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+800 - 2+100 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia acero diam 75mm	m	255,67
Tuberia acero diam 100mm	m	57,35
Tuberia acero diam 250mm	m	103,94
Tuberia PVC diam 75mm	m	90
Tuberia PVC diam 600mm	m	140
Tapon	Un	30
Valvula	Un	10

CROQUIS 1+800 - 2+100



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.: 1+800 - 2+100

Plano:

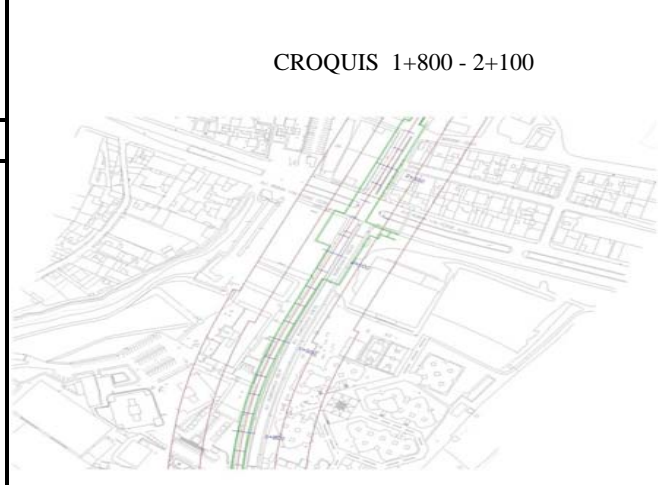
SIMBOLOGIA

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	EPIPOP	SUMERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REALLA
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 CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+800 - 2+100 TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 2+00 - 2+100 Estacion Moran Valverde		
Tramo 1+800 - 2+000		
Poste de luz	Un	5
Tapa de luz	Un	3
Tuberia diam 3 pulg tipo cajon Alta tension	Un	164,36
Caja de revision prof 1.20m	Un	1
Letreros informativos	Un	4





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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 1+800 - 2+100

Plano:



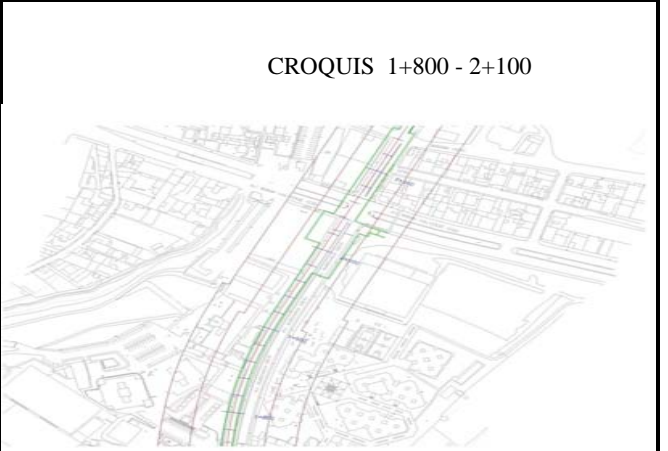
SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	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 CATTODICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 1+800 - 2+100
TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 2+00 - 2+100 Estacion Moran Valverde		
Tramo 1+800 - 2+000		
Tapa telefonica prof 0,75m	Un	3
Tuberia P.V.C diam 4 pulg.	m	89,1






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afeción: Tunnel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 1+800 - 2+100

Plano:



SIMBOLOGIA

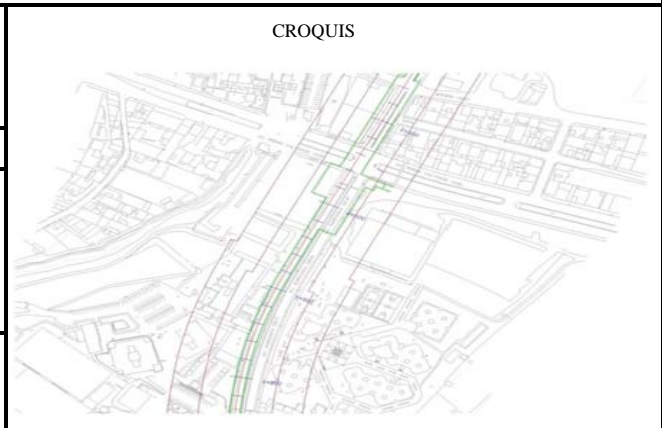
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISOR	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPKOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETrero INFORMATIVO	PILAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORNIGON	TAPA TV CABLE	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	PALMERA
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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+800 - 2+100 TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 2+00 - 2+100 Estacion Moran Valverde		
Tramo 1+800 - 2+000		
No hay afectacion		

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 1+800 - 2+100 TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 2+00 - 2+100 Estacion Moran Valverde		
Tramo 1+800 - 2+000		
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Tunnel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 1+800 - 2+100

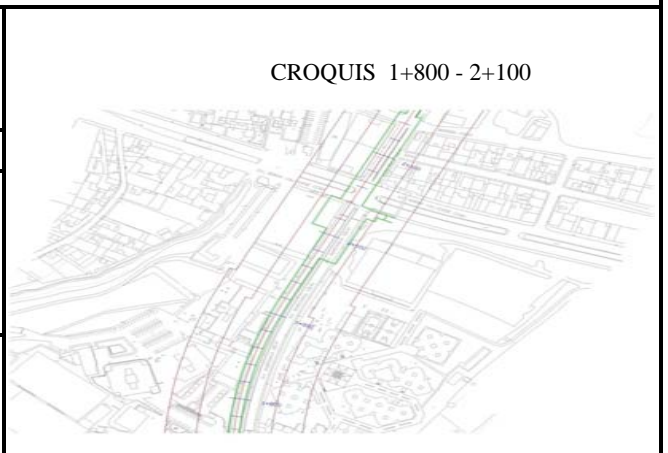
Plano:

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 ELECTROICO	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	PLAR	TAPA TELEFONICA	PROTECCION VEHICULAR
MACETERO	BASE DE HORWMOON	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS		
TRAMO 1+800 - 2+100		
TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Abs 2+00 - 2+100 Estacion Moran Valverde		
Tramo 1+800 - 2+000		
No hay afectacion		






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

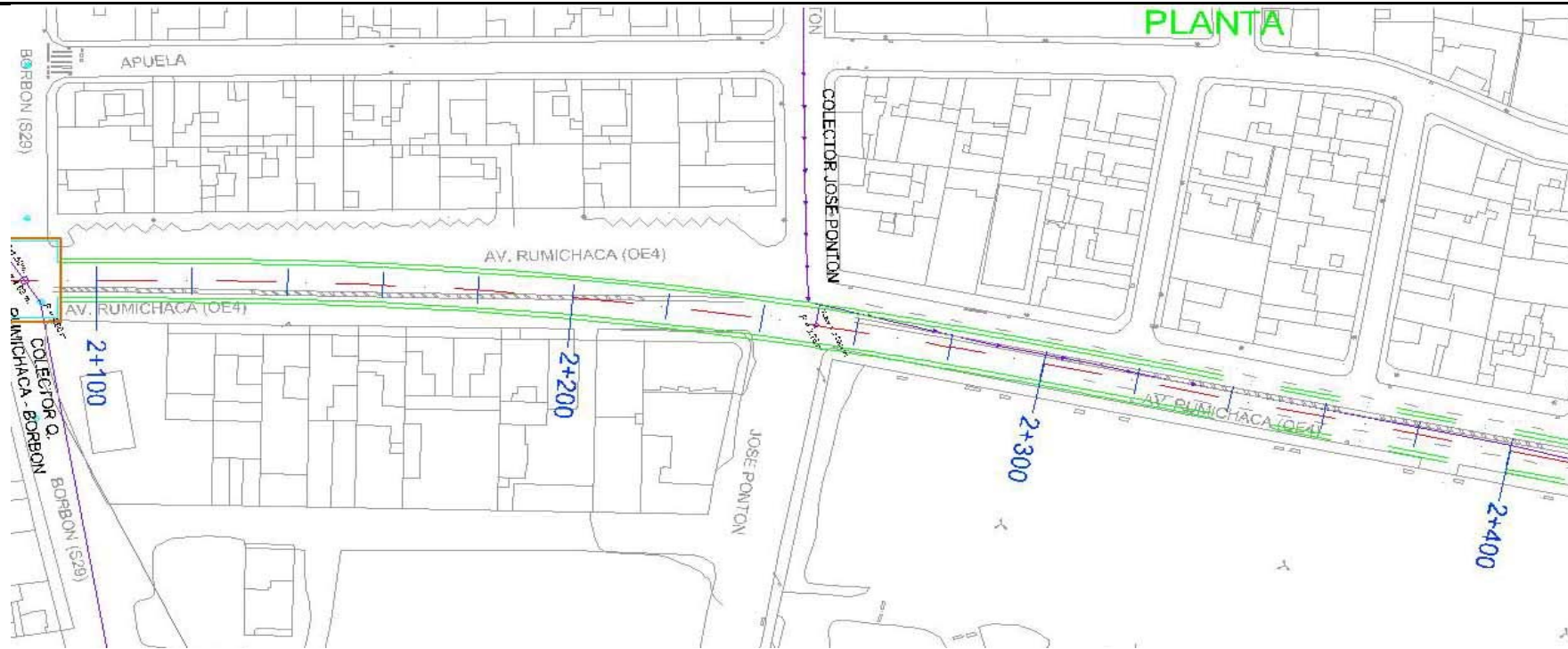
P.K.: 1+800 - 2+100

Plano:

SIMBOLOGIA

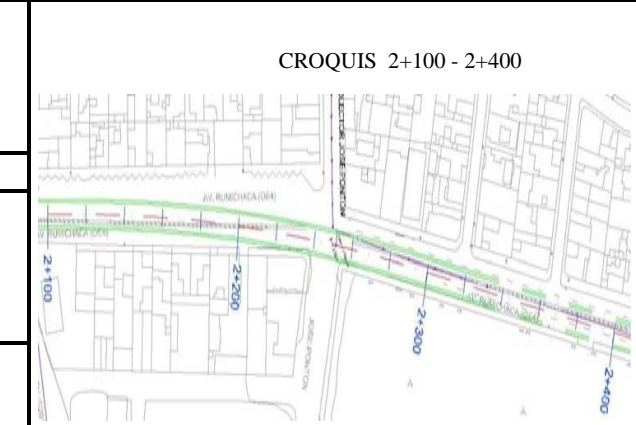
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	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	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 2+100 - 2+400
TUNELES ENTRE PANTALLAS
COLECTORES

Absc	DESCRIPCION	Long	BxH	Prof.
2+248,80	C. Jose Ponton	151,30m	1,0x1,20 m	3,26 m
2+251,42	C. Jose Ponton	5m	diam 600mm	3,26 m



Metro
Metro de Madrid, S.A.

egv
Consultores Cía. Ltda.

TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+100 - 2+400

Plano:

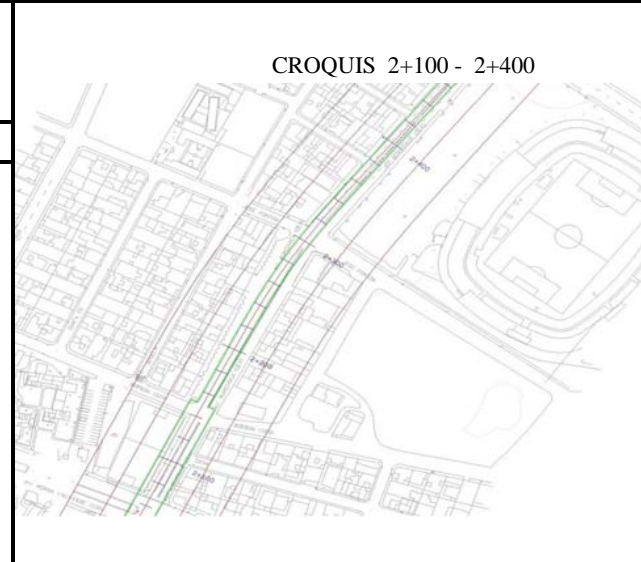
SIMBOLOGIA

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 ELECTRO	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	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+100 -2+400 TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento diam 24 pulg	m	145,4
Tuberia cemento diam 16 pulg	m	168,83
Tuberia cemento diam 12 pulg	m	8,5
Tuberia cemento diam 8 pulg	m	36,3
Alcantarillado pozo Prof 2,31m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof 2,50m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof 2,68m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof sin dato	Un	2
Sumideros	Un	5






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+100 - 2+400

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	MUJON
CANASTILLA BASURA	EPKOP	SUMIDERO	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	PALMERA	ARBOL
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - OP	HIDRANTE - NO	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS			

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



Informacion recibida Empresa de Agua

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+100 -2+400 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia acero diam 50mm	m	20
Tuberia acero diam 100mm	m	125
Tapon	Un	8
Valvula	Un	2

CROQUIS 2+100 - 2+400






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+100 - 2+400

Plano:

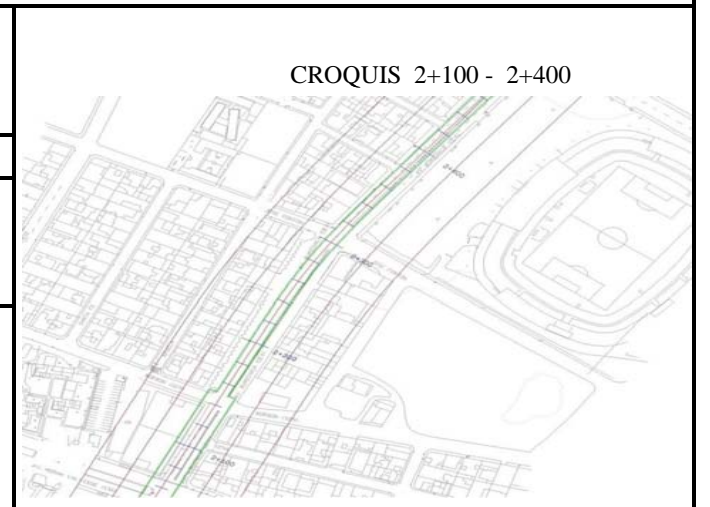
SIMBOLOGIA

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 RELQJ 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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+100 - 2+400 TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Postes de luz	Un	3
Letreros informativos	Un	2






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afeción: Tunnel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+100 - 2+400

Plano:

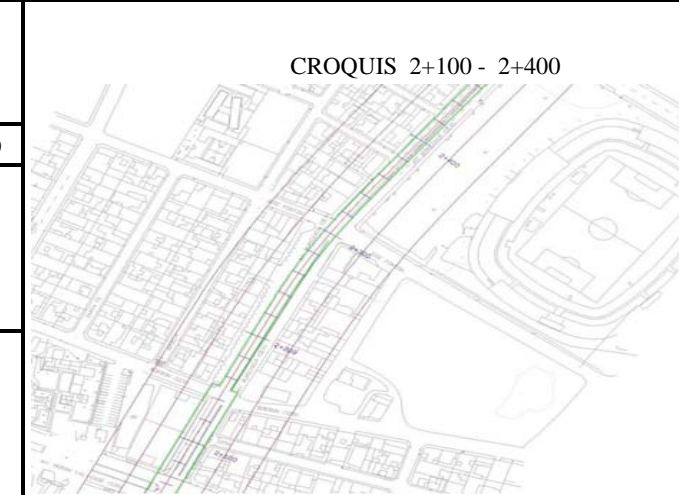


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	Llave de PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMADERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REALLA
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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+100 -2+400 TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Tunnel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+100 - 2+400

Plano:



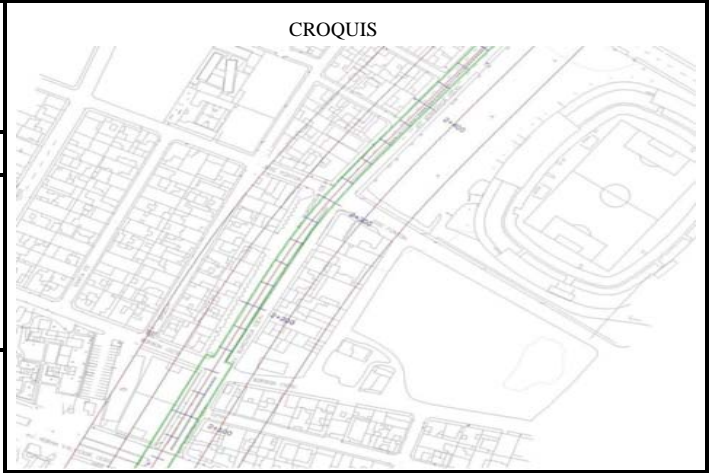
SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	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	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 2+100 -2+400
TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+100 - 2+400

Plano:

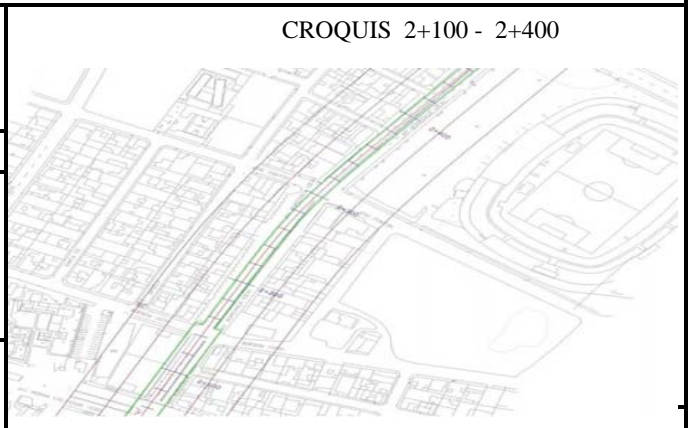
SIMBOLOGIA

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	EPICOP	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+100 -2+400 TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Tunel

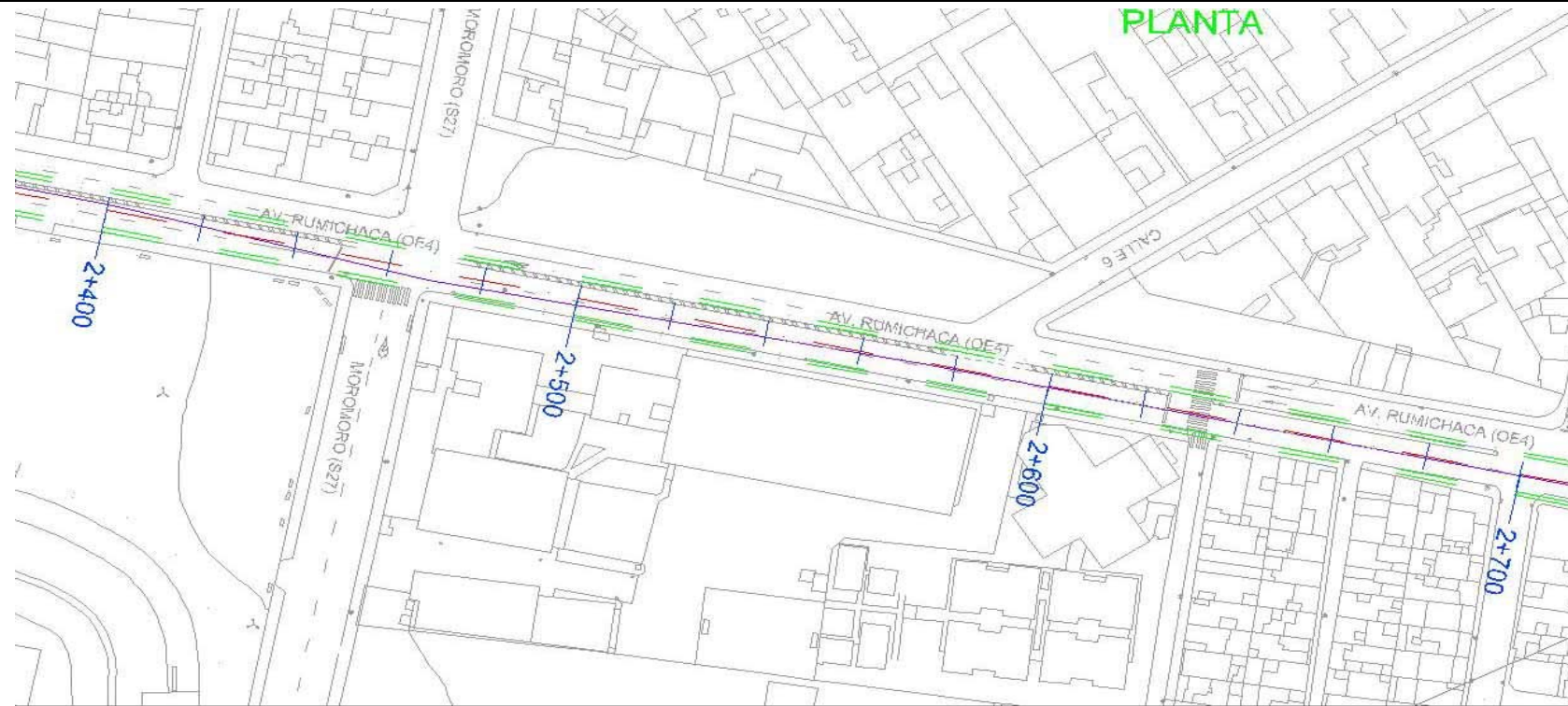
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+100 - 2+400

Plano:

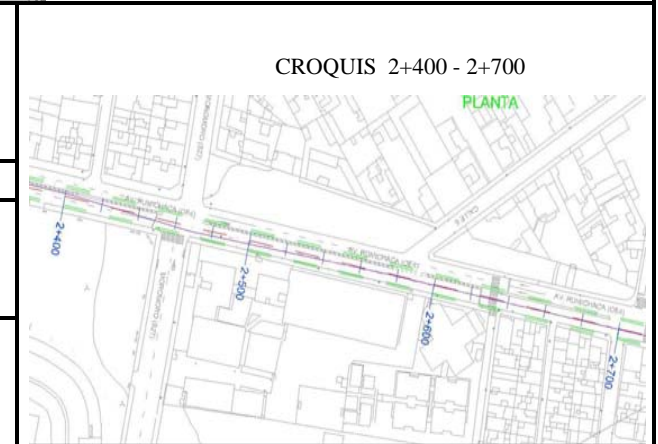
SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA SEÑALONICA	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS
TRAMO 2+400 - 2+700
TUNEL ENTRE PANTALLAS
COLECTORES

Absc	DESCRIPCION	Long	BxH	Prof.
2+400	C. Jose Ponton	300 m	1,0x1,20 m	4,2 m



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

TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores
 Tipo de Afección: Tunnel
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 2+400 - 2+700
 Plano:



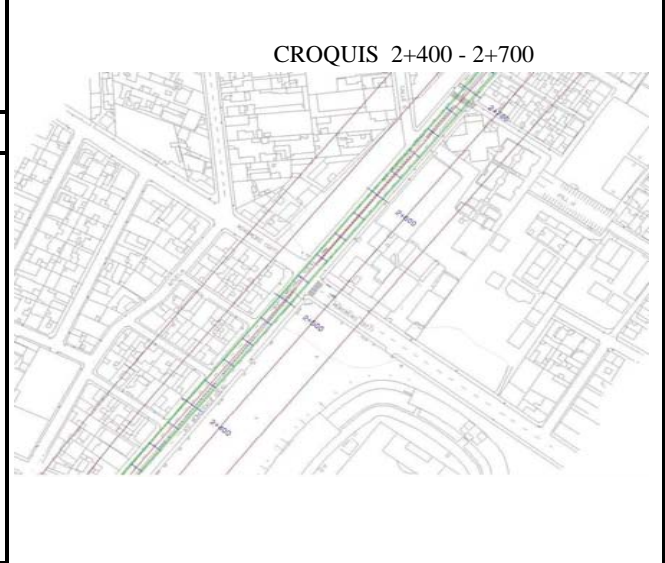
SIMBOLOGIA

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	EPKOP	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+400 -2+700 TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Canal tipo cajon 1x0.60m	m	300,53
Tuberia cemento diam 24 pulg	m	73,55
Tuberia cemento diam 12 pulg	m	166,24
Tuberia cemento diam 8 pulg	m	88,96
Alcantarillado pozo prof 3,06m	Un	2
Alcantarillado pozo prof 3,10m	Un	1
Alcantarillado pozo prof 3,40m	Un	1
Alcantarillado pozo prof 3,54m	Un	1
Sumideros	Un	14






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Tunnel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+400 - 2+700

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	RUARDERO	TELEFONO
HIDRIANTE	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 CATODICA	HIDRIANTE - OP	ARBOL	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRIANTE - NO		

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



Información recibida Empresa de Agua

INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+400 -2+700 TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tubería acero diam 50mm	m	20
Tubería acero diam 100mm	m	250
Tubería acero diam 150mm	m	8,5
Tubería acero diam 250mm	m	173,74
Hidrante	Un	1
Valvula	Un	3

CROQUIS 2+400 - 2+700






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Línea del Metro de Quito

P.K.: 2+400 - 2+700

Plano:

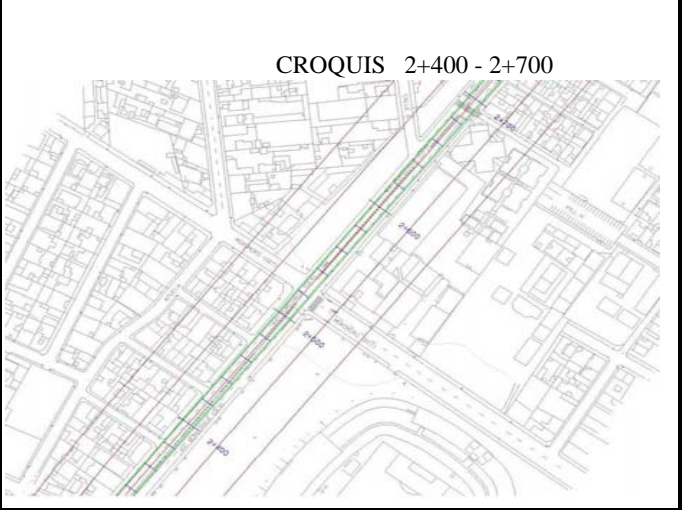
SIMBOLOGIA

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	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	HIDRANTE - OP	PALMERA
PROTECCION CATODICA	HIDRANTE - NO	ARBOL	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+400 -2+700 TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+400 - 2+700

Plano:

SIMBOLOGIA

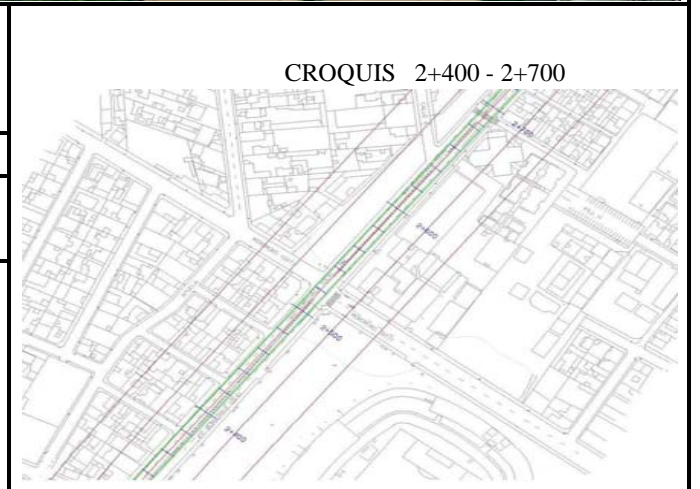
ALCANTARILLA	LETrero PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETrero VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPMOP	SUMDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REALLA
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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+400 -2+700 TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tapa telefonica	Un	1
Cable subteraneo	m	20,72






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+400 - 2+700

Plano:



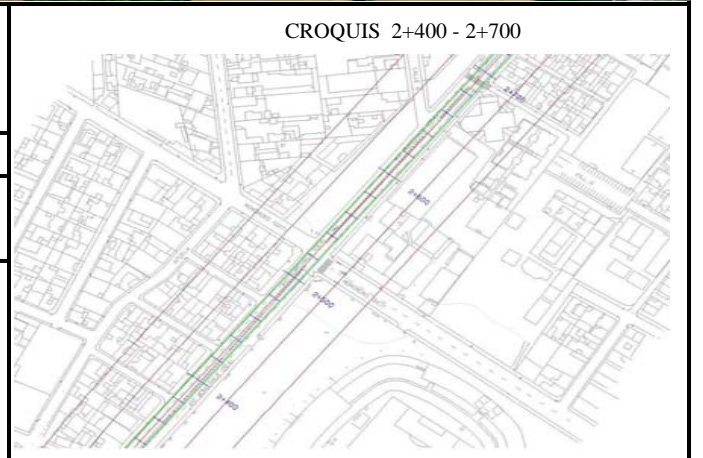
SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO 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	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+400 -2+700 TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+400 - 2+700

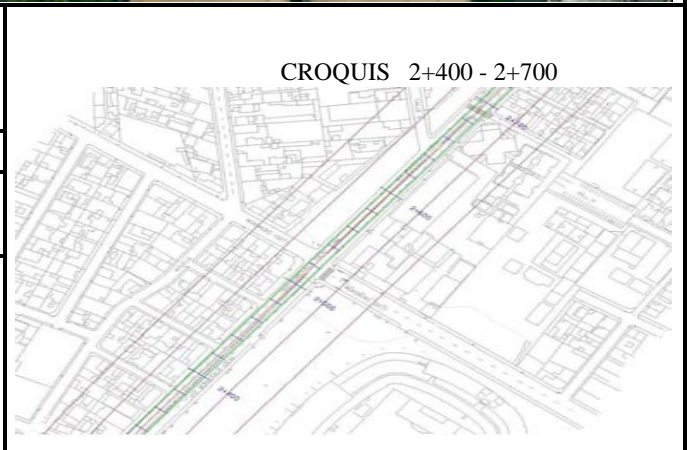
Plano:

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TRAMO 2+400 -2+700 TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste semaforo	Un	1






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Tunel

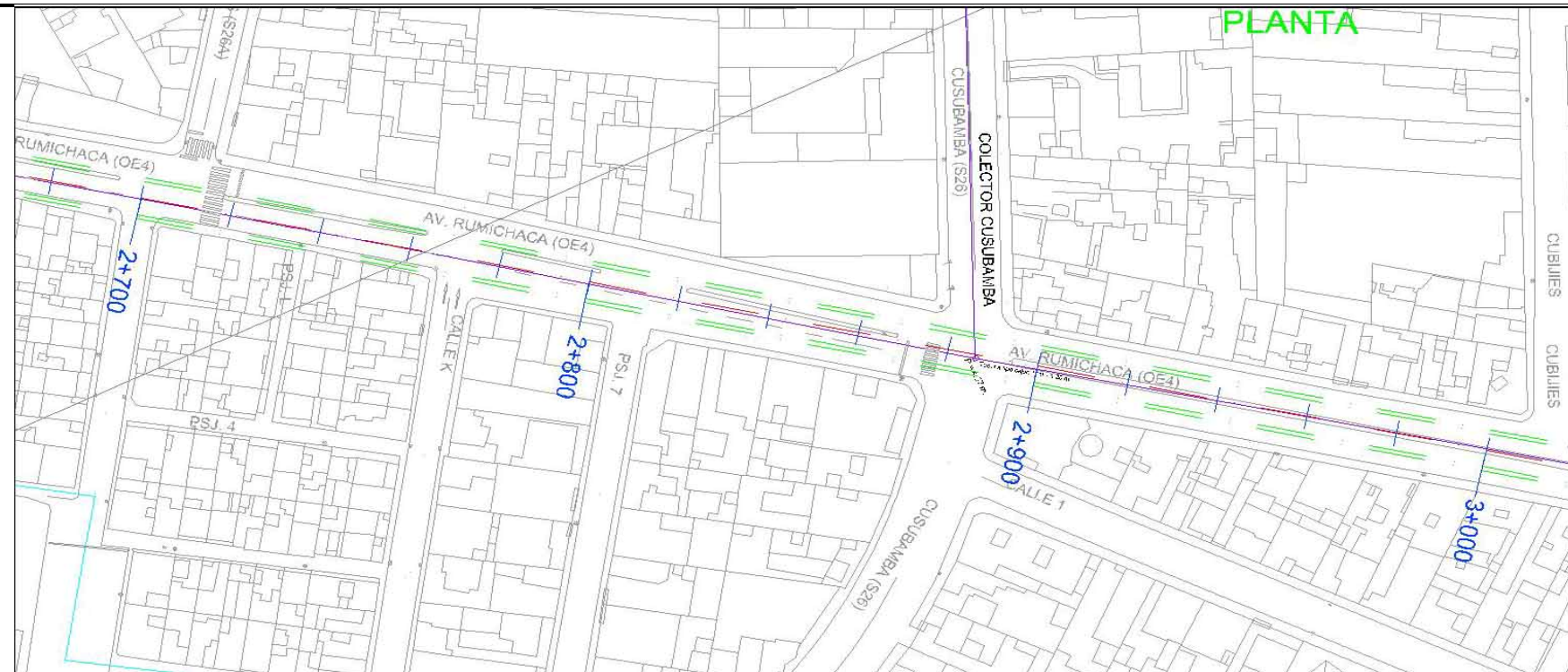
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+400 - 2+700

Plano:

SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CABETA 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 HORRIGON	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS

TRAMO 2+700 3+000

TUNEL ENTRE PANTALLAS

COLECTORES

Absc	DESCRIPCION	Long.	BxH	Prof.
2+700	C. Jose Ponton	300m	1,0x1,20 m	4,57 m
2+886,20	Cusubamba	10m	1,0x1,20 m	4,57 m



TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Tunnel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+700 - 3+000

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
CANASTELA BASURA	EMPOP	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	
PENCOS	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: tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+700 - 3+000

Plano:

TRAMO 2+700 -3+000 TUNELES ENTRE PANTALLAS ALCANTARILLADO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Canal tipo cajon 1,30x1,20m	m	61,44
Canal tipo cajon 1x0.6m	m	200,93
Tuberia cemento diam 24 pulg	m	14,64
Tuberia cemento diam 16 pulg	m	33,48
Tuberia cemento diam 8 pulg	m	103,63
Tuberia P.V.C diam 4 pulg	m	10
Alcantarillado pozo Prof 1,40m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof 2,62m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof 2,80m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof 3,20m	Un	1
Alcantarillado pozo Prof sin dato	Un	2
Sumideros	Un	15
Arboles	Un	9

CROQUIS 2+700 - 3+000



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	MQUON
CAJASTILLA BASURA	EPHOP	SUMDERO	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



Informacion recibida EMAP

TRAMO 2+700 -3+000
TUNELES ENTRE PANTALLAS AGUA POTABLE

CROQUIS 2+700 - 3+000

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Hidrante	Un	1
Tuberia acero diam 100mm	m	59
Tuberia acero diam 150mm	m	15
Tuberia acero diam 250mm	m	189,48
Tuberia acero diam 600mm	m	100
Valvula	Un	2



TUNEL ENTRE PANTALLAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Agua Potable

Tipo de Afección: Tunnel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+700 - 3+000

Plano:

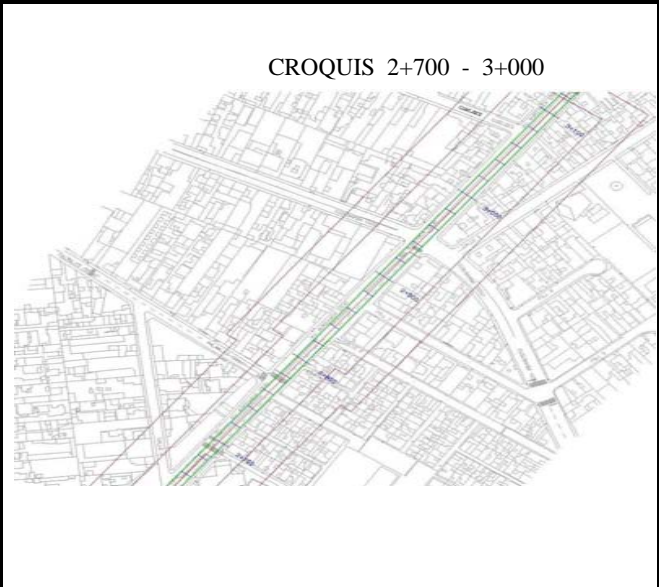
SIMBOLOGIA

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 HORIMGON	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



TRAMO 2+700 -3+000		
TUNELES ENTRE PANTALLAS ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+700 - 3+000

Plano:

SIMBOLOGIA

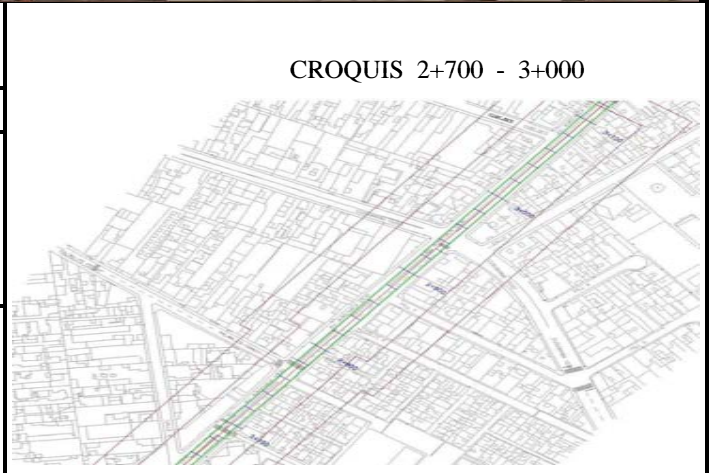
ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VIAL	POSTE METALICO	CASETA DE VENTAS
ARMARIO SEMAFORO	LLAVE DE PASO DE AGUA	POSTE RELOJ ELECTRICO	TAPA DE LUZ
CAJA DE REVISION	POSTE LUZ	POSTE SEÑAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MUJON
CANASTILLA BASURA	EPIKOP	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



TRAMO 2+700 -3+000
TUNELES ENTRE PANTALLAS TELECOMUNICACIONES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Cable subterraneo	m	64,26






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Tunel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+700 - 3+000

Plano:



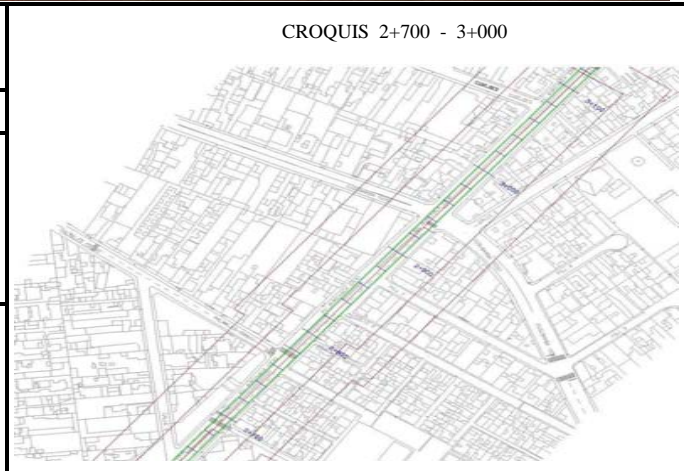
SIMBOLOGIA

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	EPIOP	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 CATODICA	HIDRANTE - OP	ARBOL	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO		

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



TRAMO 2+700 -3+000		
TUNELES ENTRE PANTALLAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
No hay afectacion		






TUNEL ENTRE PANTALLAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Tunnel

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+700 - 3+000

Plano:

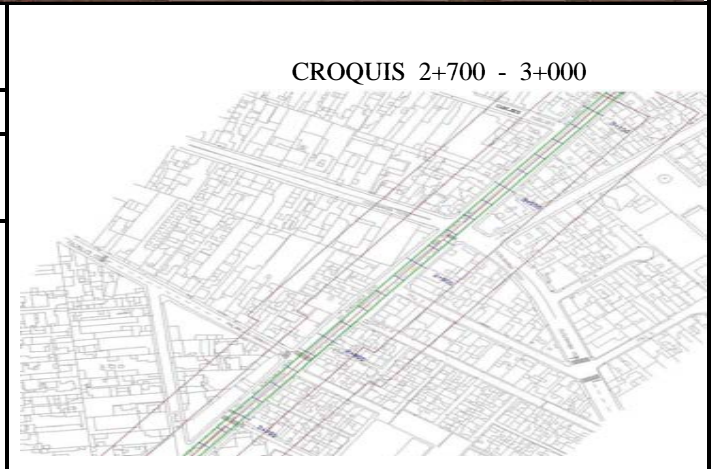
SIMBOLOGIA

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	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	PI
PROTECCION CATORDICA	HIDRANTE - GP	PALMERA	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



TRAMO 2+700 -3+000		
TUNELES ENTRE PANTALLAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Poste de semaforo	Un	1






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

TUNEL ENTRE PANTALLAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

Tipo de Afección: Tunel

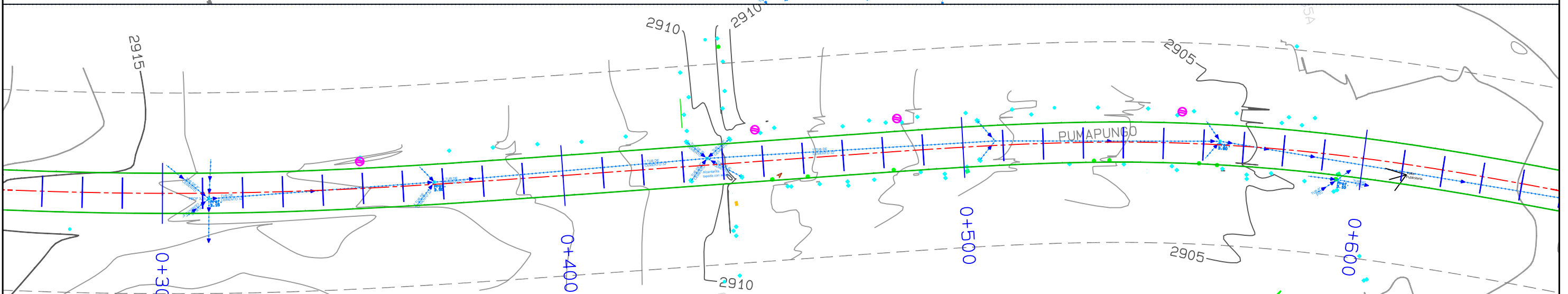
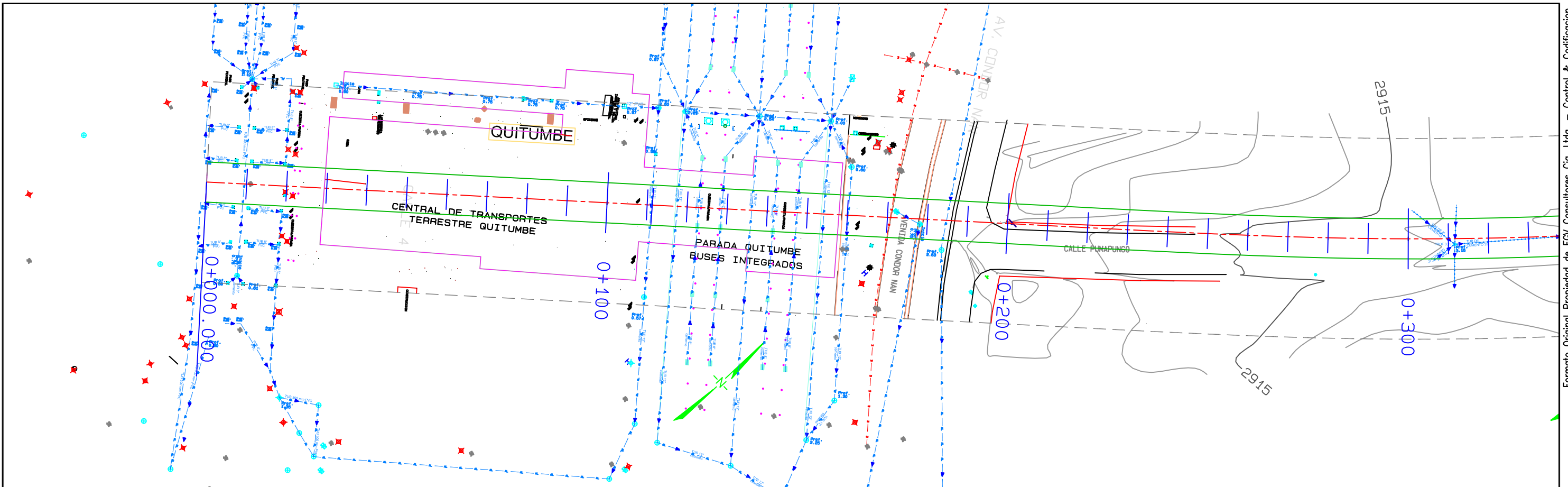
Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 2+700 - 3+000

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	PI
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PROTECCION CATORDICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	



SIGNIFICADO LINEAS		
	RED DE COLECTORES EGV	
	RED DE ALCANTARILLADO EGV	

SIMBOLOGIA			
	ALCANTARILLA		LETRERO PUBLICIDAD
	ARMARIO TELEFONO		POSTE DE ILUMINACION
	ARMARIO SEMAFORO		POSTE METALICO
	CAJA DE REVISION		POSTE RELOJ ELECTRICO
	CAJA EMPRESA ELECTRNICA		POSTE SEÑAL DE TRANSITO
	CANASTILLA BASURA		CAJA SEMAFORO
	HIDRANTE		ERMOP
	LETRERO INFORMATIVO		ARMARIO CAMARA
	MACETERO		PILAR
	TAPA DE SEMAFORO		BASE DE HORMIGON
	PROTECCION CATODICA		TAPA DE AGUA
	PENCOS		HIDRANTE - OP
	LETRERO VIAL		HIDRANTE - ND
	LLAVE DE PASO DE AGUA		POSTE DE SEMAFORO
	POSTE LUZ		SUMIDERO
	CAJA SEMAFORO		TAPA TELEFONICA
	ERMOP		TAPA TELEFONICA
	ARMARIO CAMARA		TAPA TV CABLE
	PILAR		SONDEOS SUELOS
	BASE DE HORMIGON		PALMERA
	TAPA DE AGUA		ARBOL
	HIDRANTE - OP		TENSOR DE POSTE
	HIDRANTE - ND		CASETA DE VENTAS
	POSTE DE SEMAFORO		TAPA DE LUZ
	SUMIDERO		TORRE DE LUZ
	TAPA TELEFONICA		MOJON
	TAPA TELEFONICA		TELEFONO
	TAPA TV CABLE		REJILLA
	SONDEOS SUELOS		PROTECCION VEHICULAR
	PALMERA		PI
	ARBOL		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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

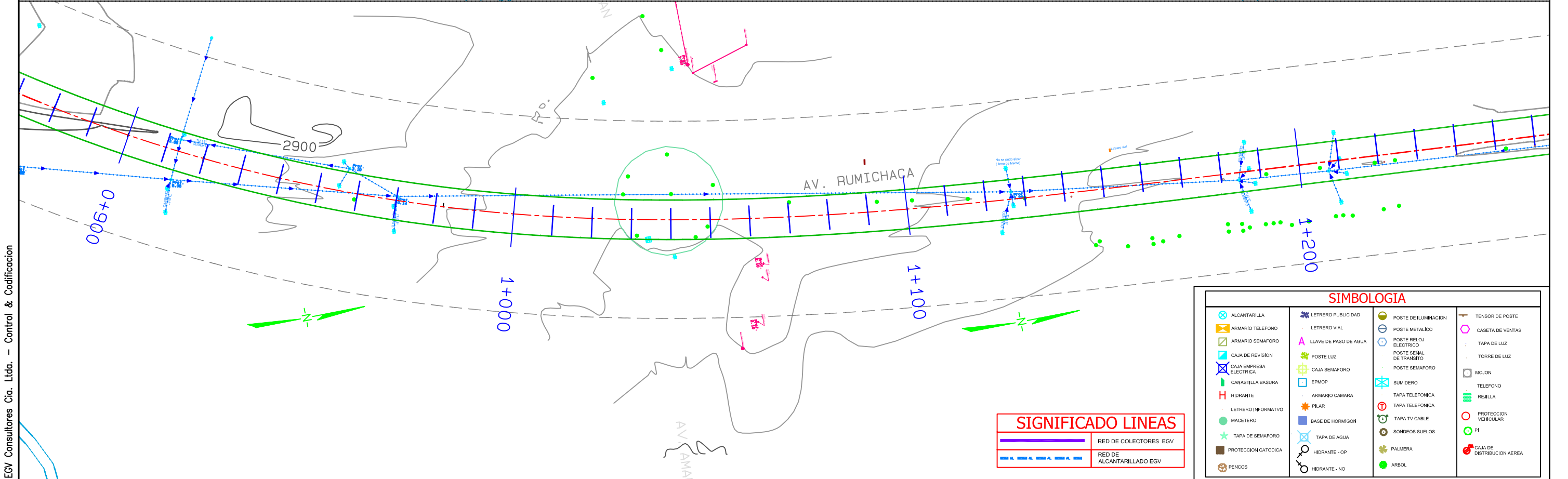
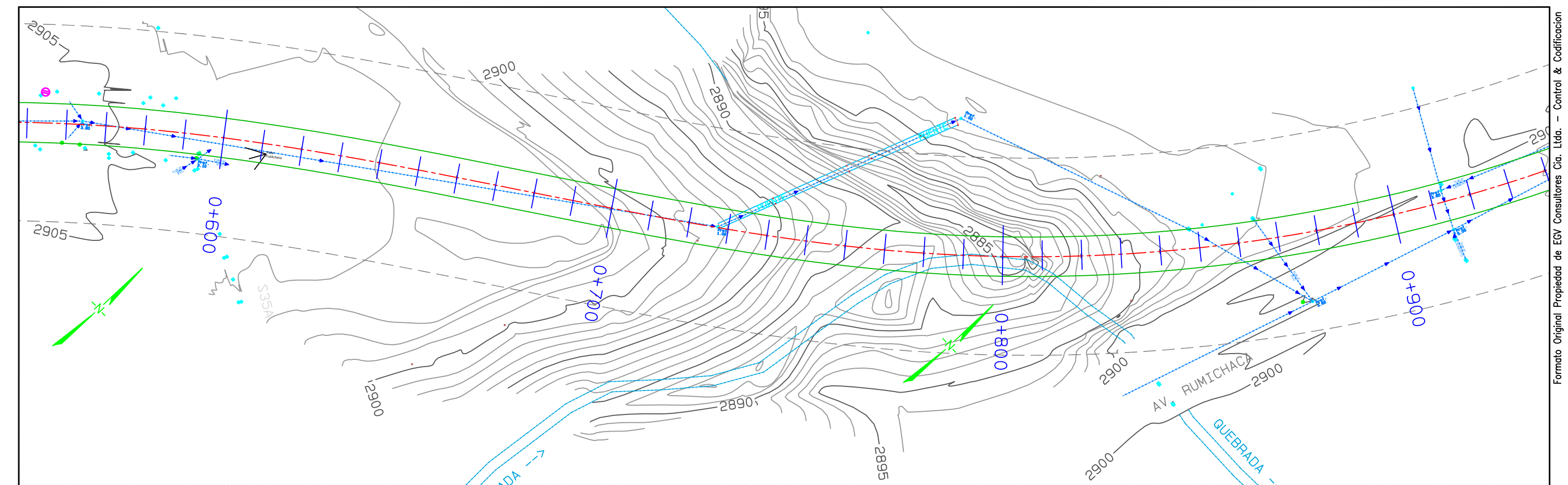
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	04/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

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 TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 0+000 - KM 0+600
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 24/02/2012
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA : 1:1000



SIGNIFICADO LINEAS

	RED DE COLECTORES EGV
	RED DE ALCANTARILLADO EGV

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
	HERIANTE		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		HIRIANTE - OP		PALMERA		
	PENCOS		HIRIANTE - NO		ARBOL		

Formato Original Propiedad de EGV Consultores Cia. Ltda. - Control & Codificacion

Formato Original Propiedad de EGV Consultores Cia. Ltda. - Control & Codificacion

Página 345 de 421

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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

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	24/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

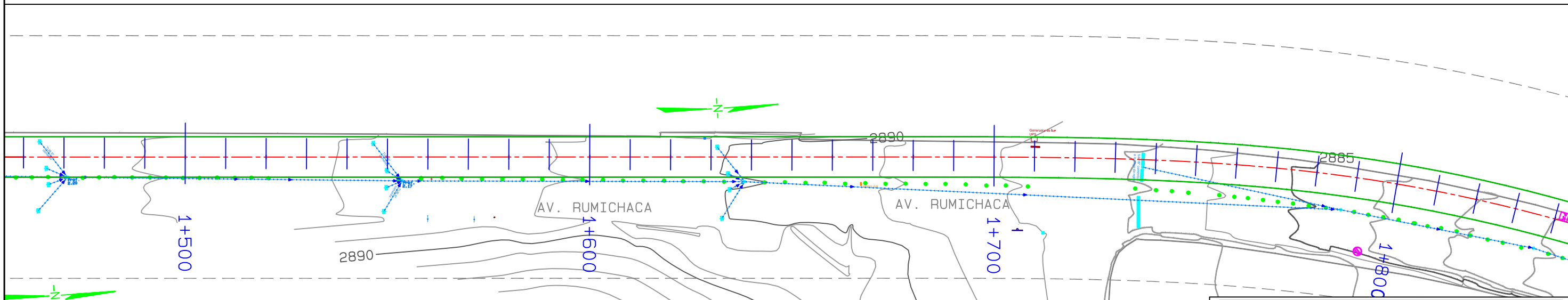
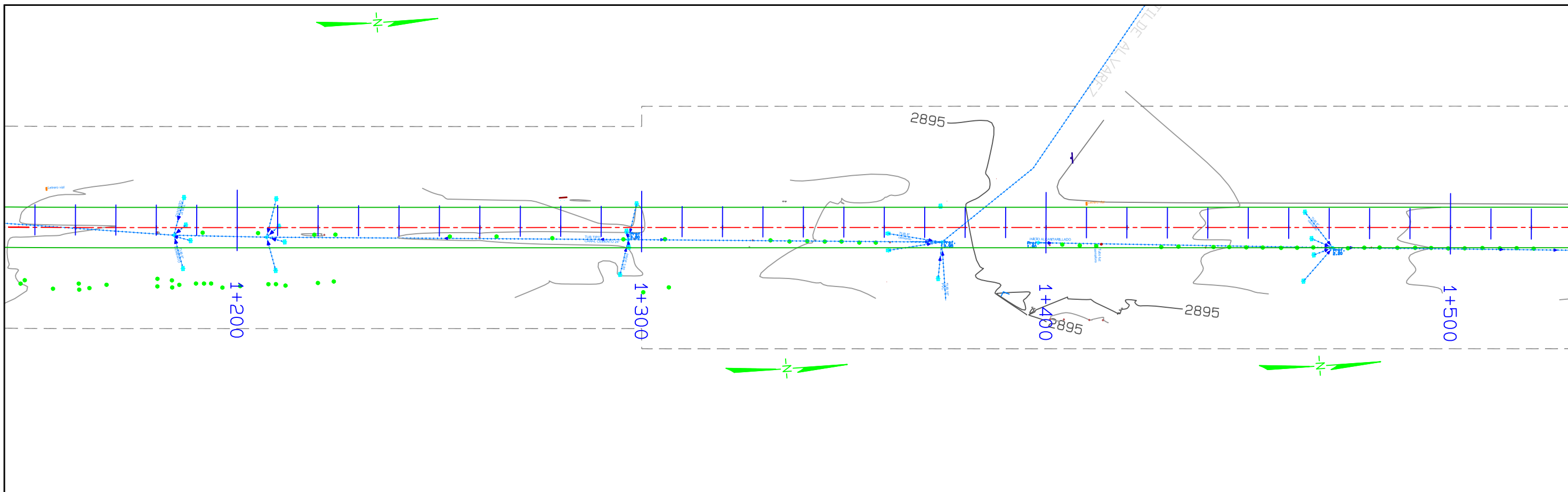


UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ

TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 0+600 - KM 1+200
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

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

FECHA: 24/02/2012
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1: 1000



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	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	PALMIERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

SIGNIFICADO LINEAS	
	RED DE COLECTORES EGV
	RED DE ALCANTARILLADO EGV

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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

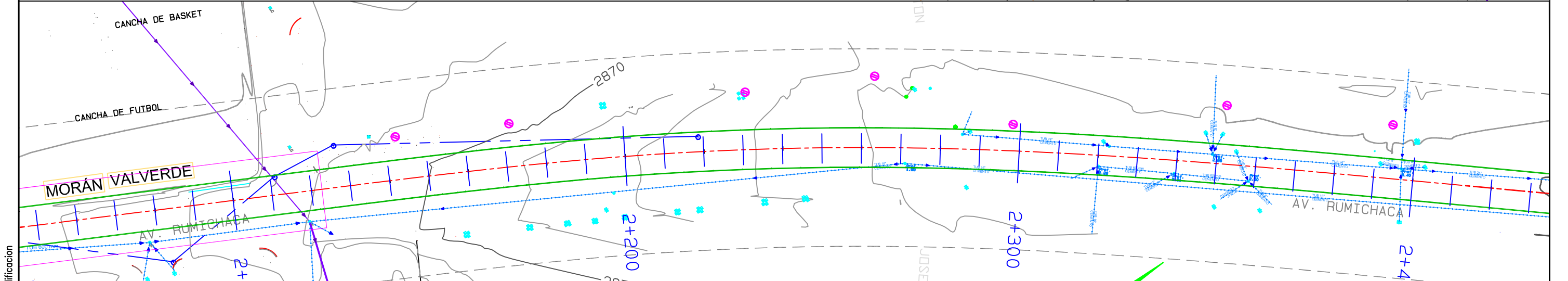
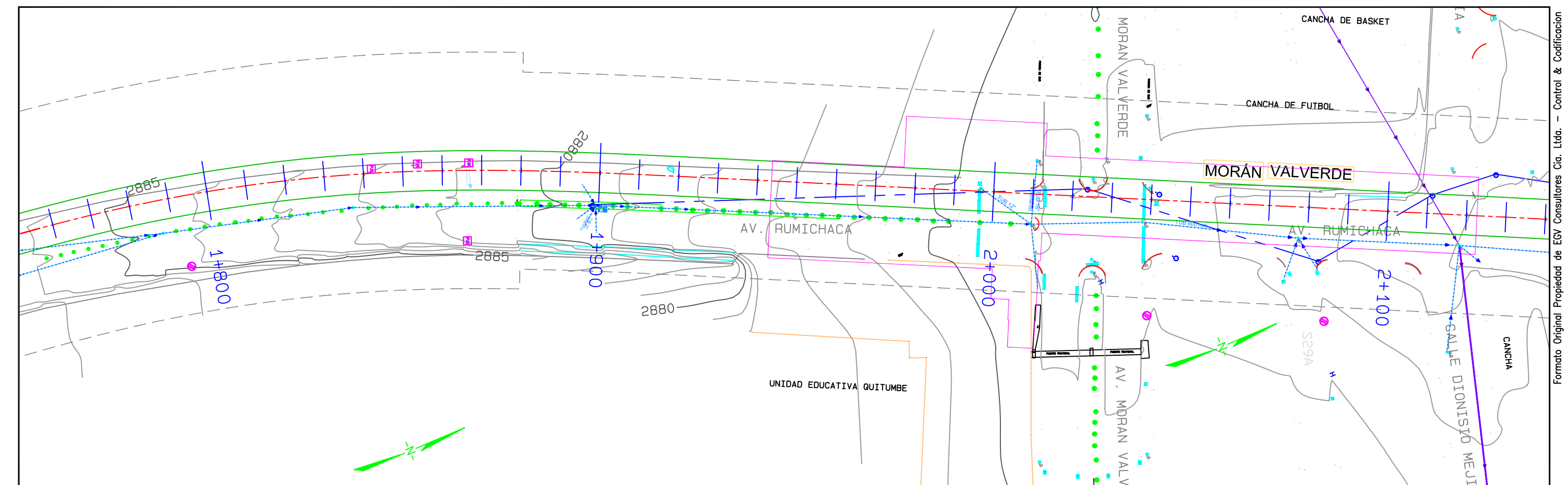
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	24/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

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 TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 1+200 - KM 1+800
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 24/02/2012
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA : 1:1000



SIGNIFICADO LINEAS

— RED DE COLECTORES EGV

- - - RED DE ALCANTARILLADO EGV

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 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	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 Codificacion de Documentacion)	
DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

NOTAS :

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

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	24/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

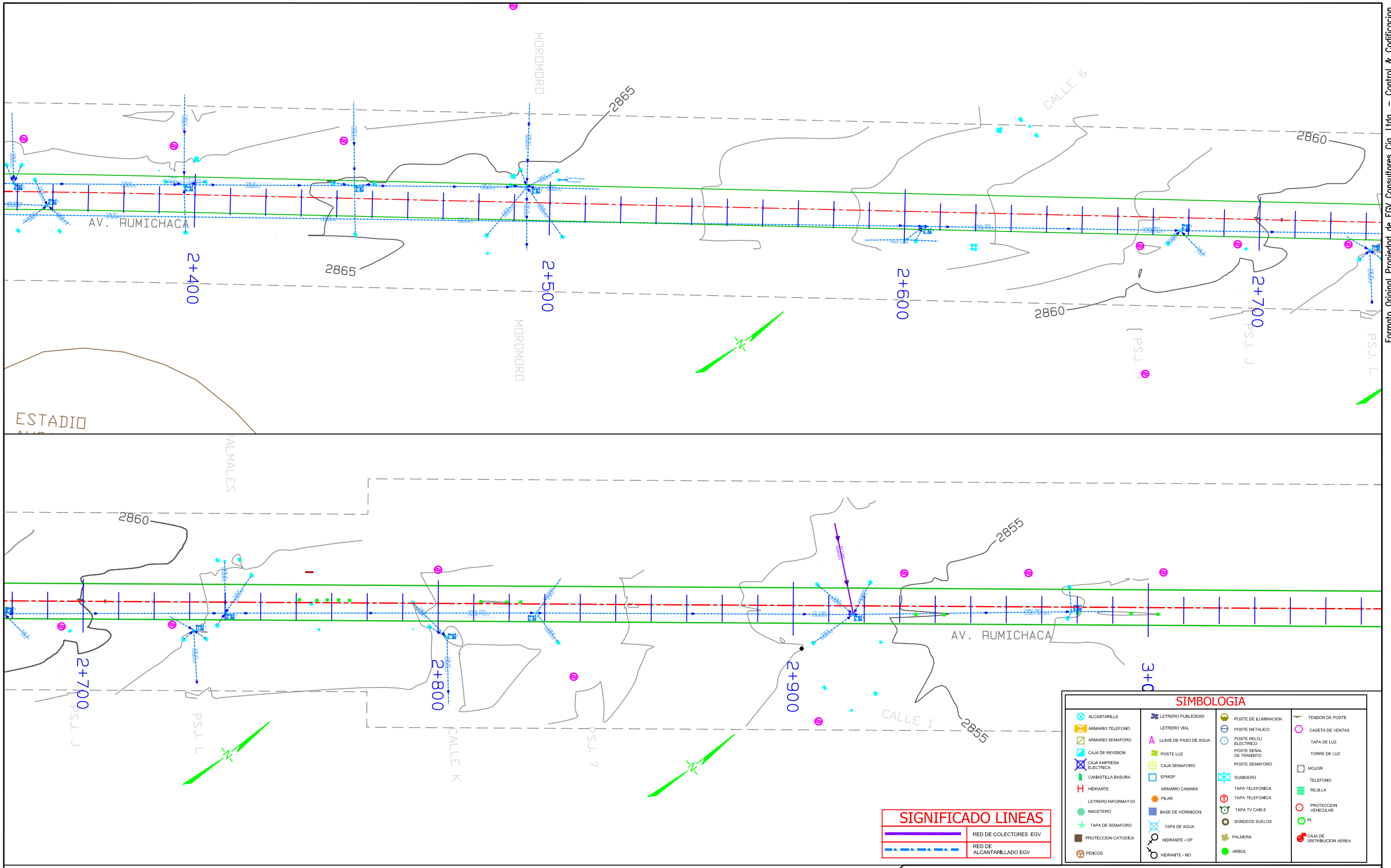
Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 1+800 - KM 2+400
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

Formato Original Propiedad de EGV Consultores Cia. Ltda. - Control & Codificacion

Formato Original Propiedad de EGV Consultores Cia. Ltda. - Control & Codificacion



SIGNIFICADO LINEAS	
	RED DE COLECTORES EGV
	RED DE ALCANTARILLADO EGV

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		EPIMOP		SUMIDERO		TELEFONO
	HIRRANTE		ARMARIO CAMARA		TAPA TELEFONICA		REJILLA
	MACETERO		FILAR		TAPA TV CABLE		PROTECCION VEHICULAR
	LETRERO INFORMATIVO		BASE DE HORMISON		SONDEOS SUELOS		PI
	TAPA DE SEMAFORO		TAPA DE AGUA		PALMERA		CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
	PROTECCION CATODICA		HIRRANTE - OP		ARBOL		
	PENCOS		HIRRANTE - NO				

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

NOTAS :

DETALLE DOCUMENTO DE REFERENCIA	DOCUMENTO NO.

ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

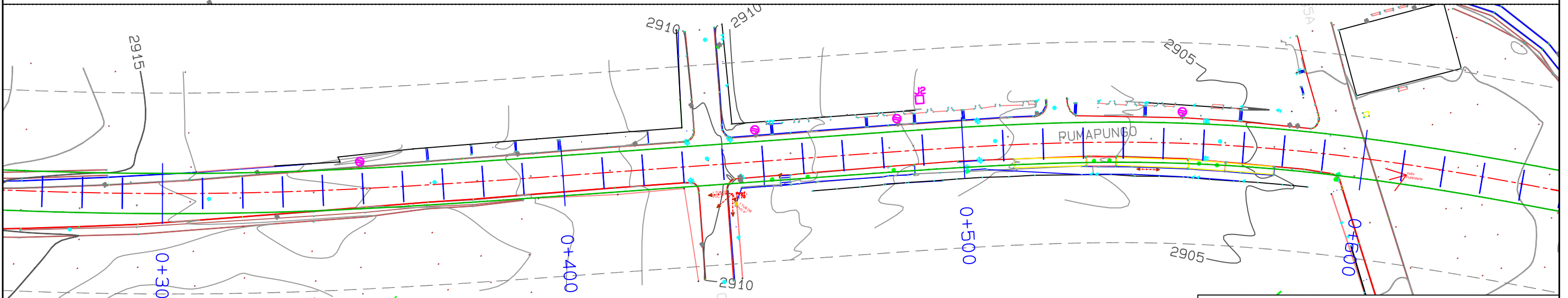
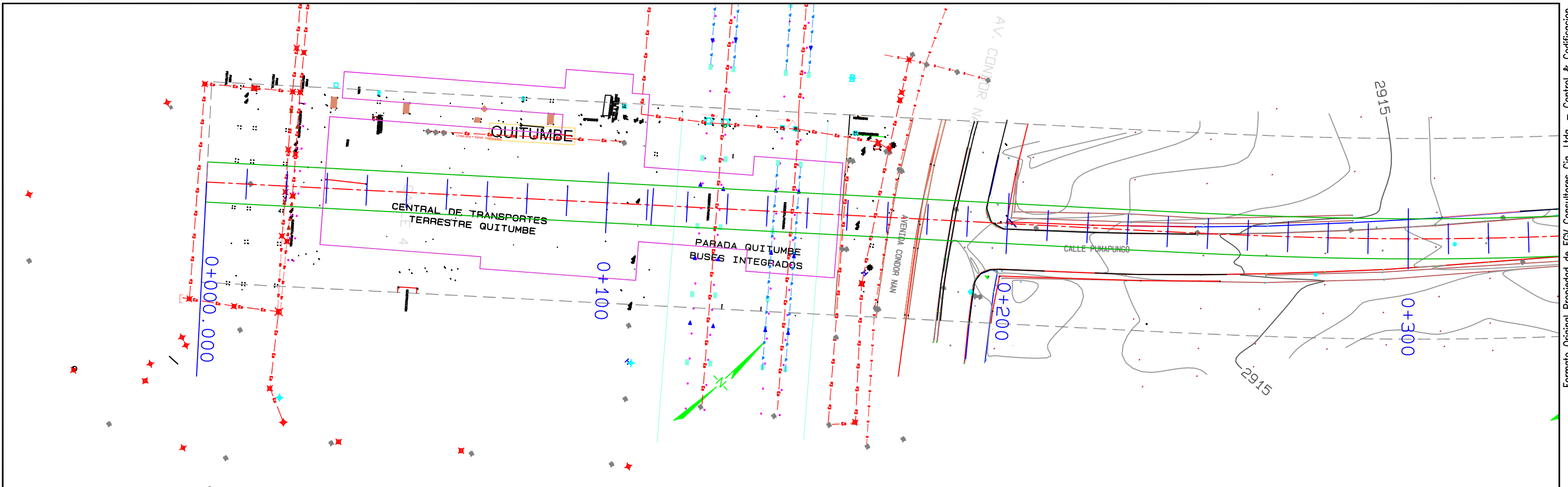
NO.	FECHA	REVISION / DESCRIPCION	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	04/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

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 TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 2+400 - KM 3+000
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 24/02/2012
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIREs	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:1000



SIGNIFICADO LINEAS	
	RED ELECTRICA AEREA
	RED ELECTRICA SOTERRANEA

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		TAPA TELEFONICA
	MACETERO		TAPA TELEFONICA
	TAPA DE SEMAFORO		TAPA TV CABLE
	PROTECCION CATORCICA		TAPA DE AGUA
	PENCOS		HIDRANTE - OP
	LETRERO VIAL		HIDRANTE - ND
	LLAVE DE PASO DE AGUA		SONDEOS SUELOS
	POSTE LUZ		PALMERA
	CAJA SEMAFORO		ARBOL
	ERMOP		MOJON
	ARMARIO CAMARA		TELEFONO
	PILAR		REJILLA
	BASE DE HORMIGON		PROTECCION VEHICULAR
	TAPA DE AGUA		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 :

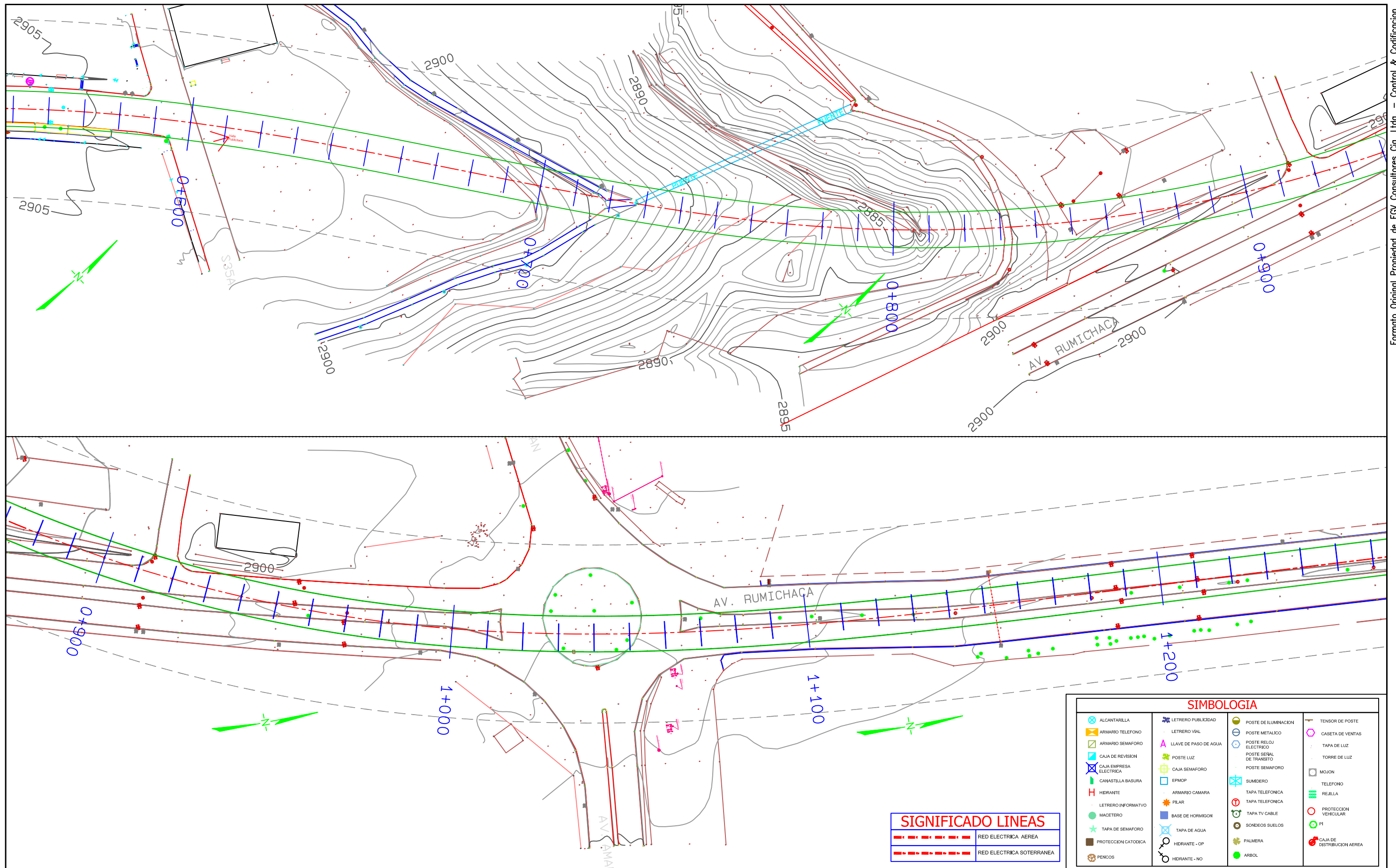
ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

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	04/02/2012	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 - ELECTRICOS TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 0+000 - KM 0+600
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2



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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

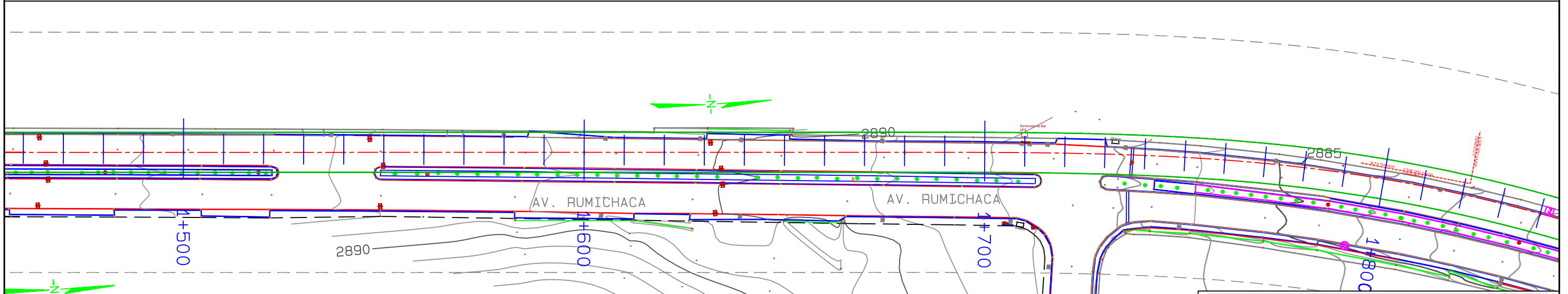
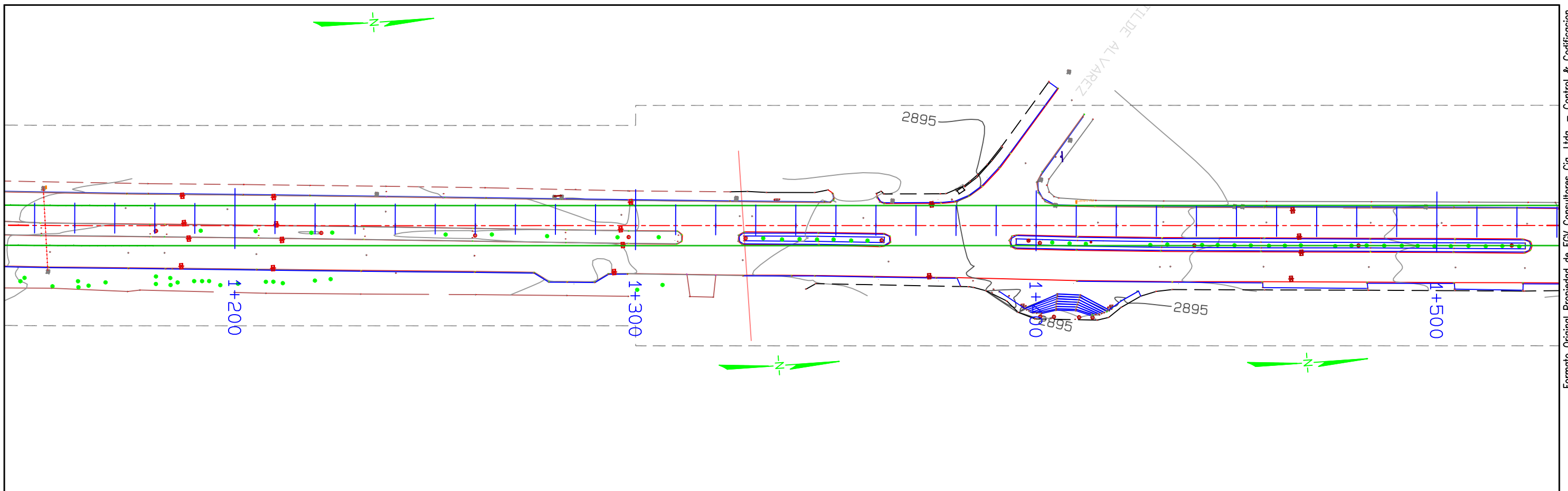
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ
B2	24/02/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ

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 - ELECTRICOS TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 0+600 - KM 1+200
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 24/02/2012
AÑO INF: 2011	FORMATO: A3
ESCALA: 1:200	ESCALA: 1:1000
SISTEMA COORD: SIRES	



SIGNIFICADO LINEAS	
	RED ELECTRICA AEREA
	RED ELECTRICA SOTERRANEA

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		EP/MOP
	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		TENSOR DE POSTE
	POSTE METALICO		CASETA DE VENTAS
	POSTE RELOJ ELECTRICO		TAPA DE LUZ
	POSTE SENAL DE TRANSITO		TORRE DE LUZ
	POSTE SEMAFORO		MOJON
	SUMIDERO		TELEFONO
	TAPA TELEFONICA		REJILLA
	PILAR		PROTECCION VEHICULAR
	TAPA TV CABLE		PI
	SONDEOS SUELOS		CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
	PALMIERA		
	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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

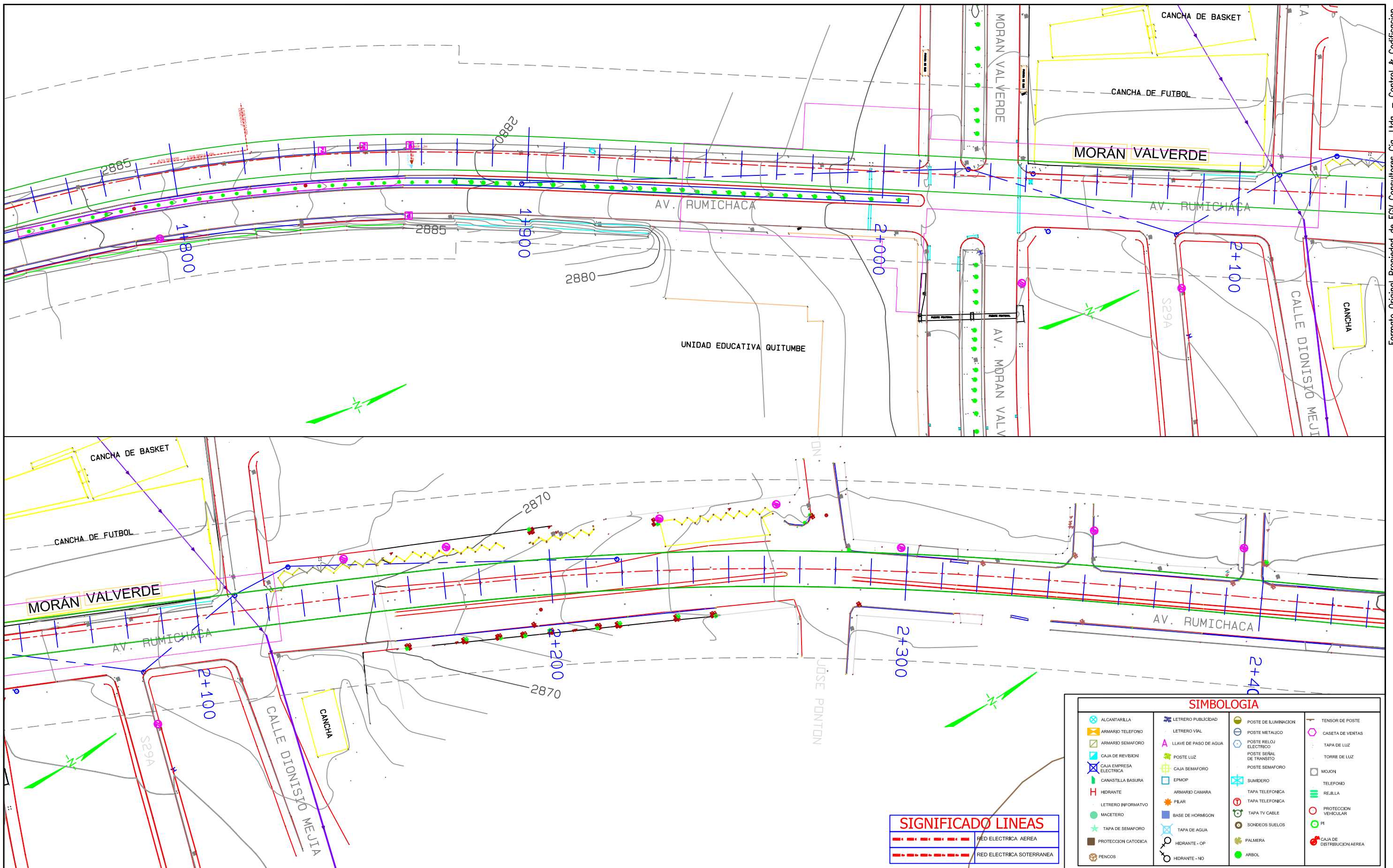
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	24/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

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 - ELECTRICOS TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 1+200 - KM 1+800
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 24/02/2012
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA : 1:1000



SIGNIFICADO LINEAS	
	RED ELECTRICA AEREA
	RED ELECTRICA SOTERRANEA

SIMBOLOGIA			
	ALCANTARILLA		LETrero PUBLICIDAD
	ARMARIO TELEFONO		LETRERO VAL
	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		PLAR
	MACETERO		BASE DE HORMIGON
	TAPA DE SEMAFORO		TAPA DE AGUA
	PROTECCION CATODICA		HIDRANTE - OP
	PENCOS		HIDRANTE - NO
	POSTE DE ILUMINACION		POSTE RELOJ ELECTRICO
	POSTE METALICO		POSTE SENAL DE TRANSITO
	POSTE SEMAFORO		POSTE SEMAFORO
	SUMIDERO		TAPA TELEFONICA
	TAPA TELEFONICA		TAPA TV CABLE
	SONDOS SUELOS		PALMERA
	TENSOR DE POSTE		ARBOL
	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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

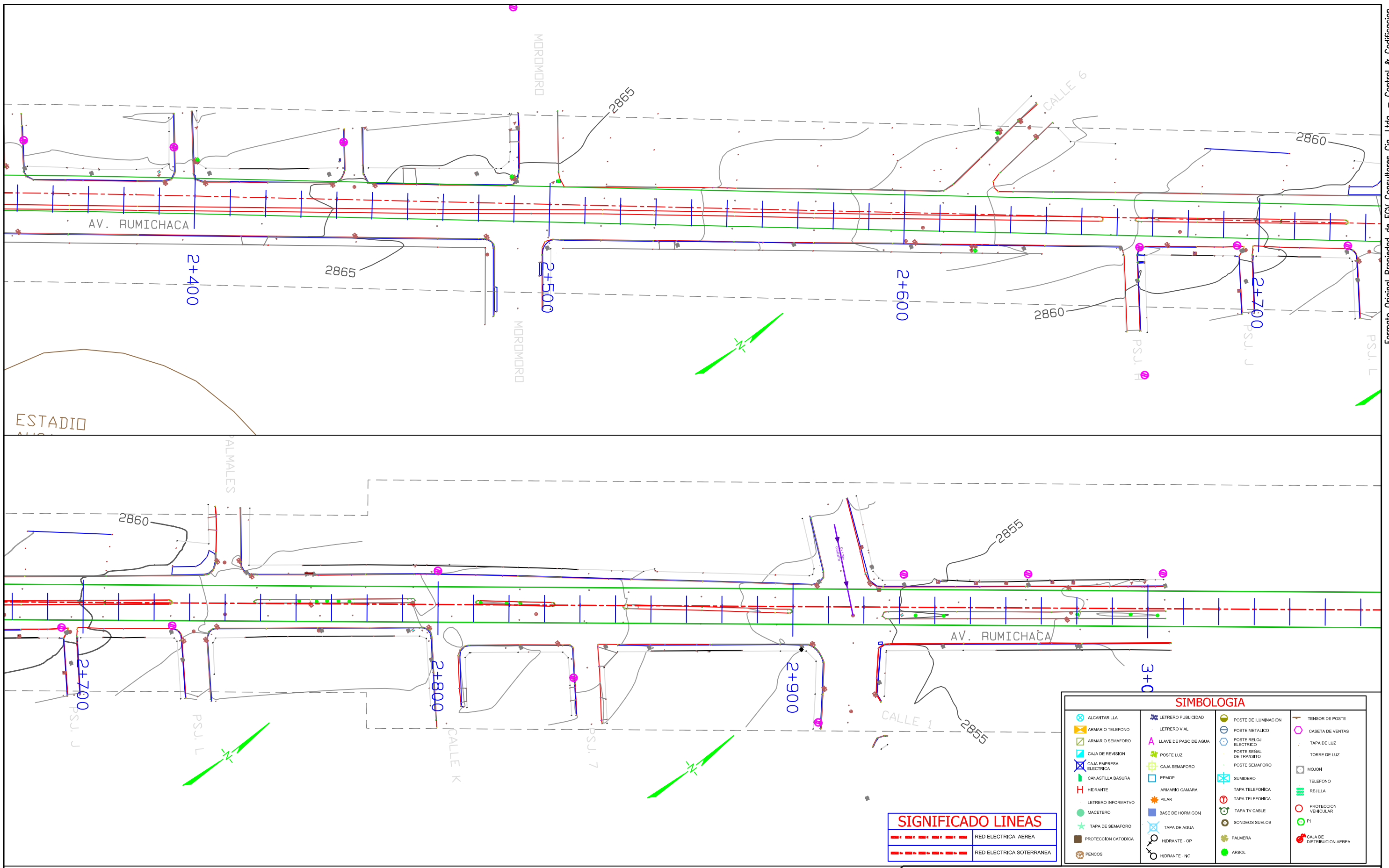
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISION	EGV	PR	EJ
B2	24/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

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 - ELECTRICOS TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 1+800 - KM 2+400
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 24/02/2012
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:1000



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

SIGNIFICADO LINEAS	
	RED ELECTRICA AEREA
	RED ELECTRICA SOTERRANEA

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

NOTAS :

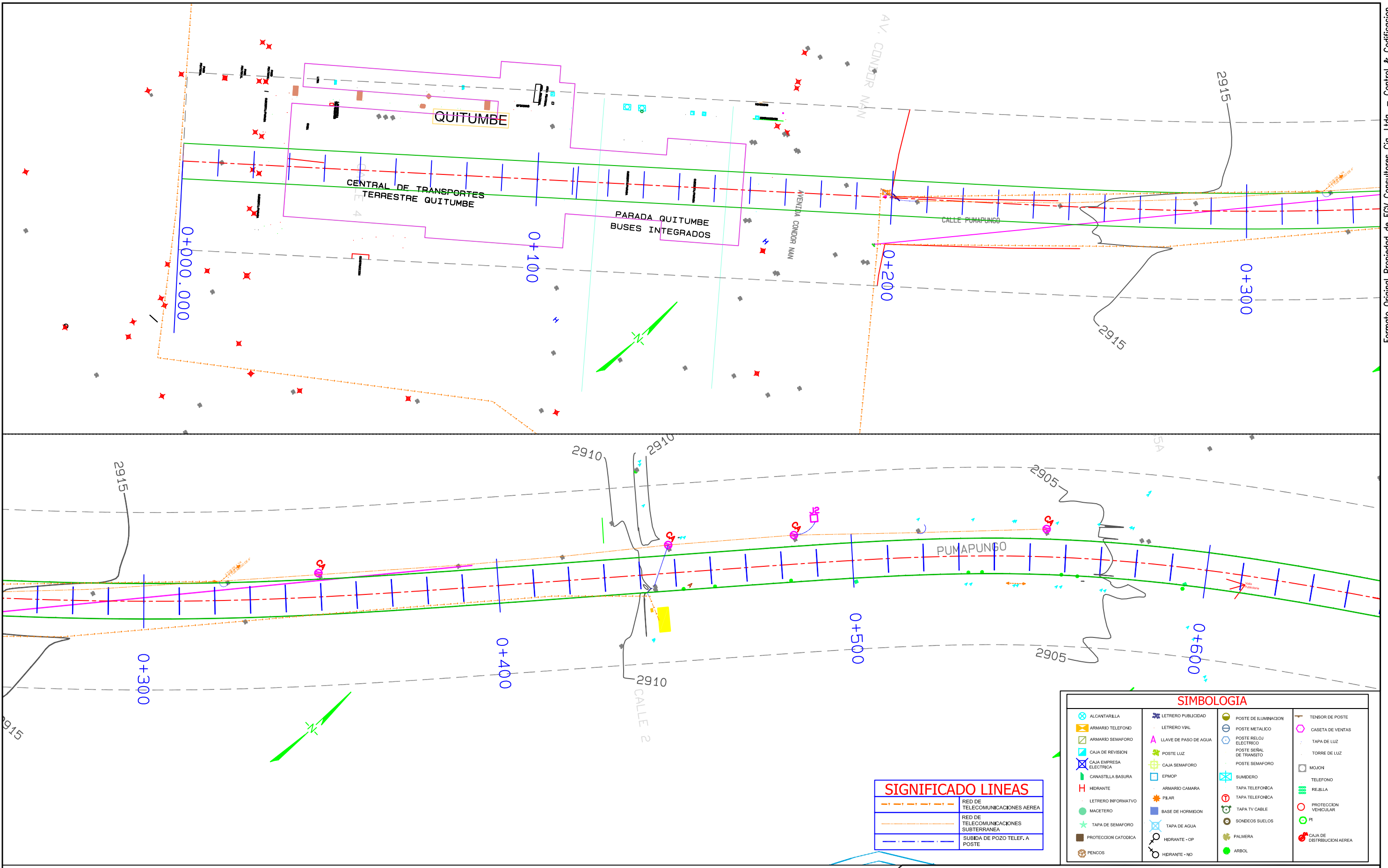
ELABORADO POR:	REVISO:	APROBO:
EGV Consultores	Ing. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

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	04/02/2012	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 - ELECTRICOS TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 2+400 - KM 3+000
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2



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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

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	04/02/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

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

egv Consultores Cia. Ltda.

FECHA: 24/02/2012
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1:1000

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ

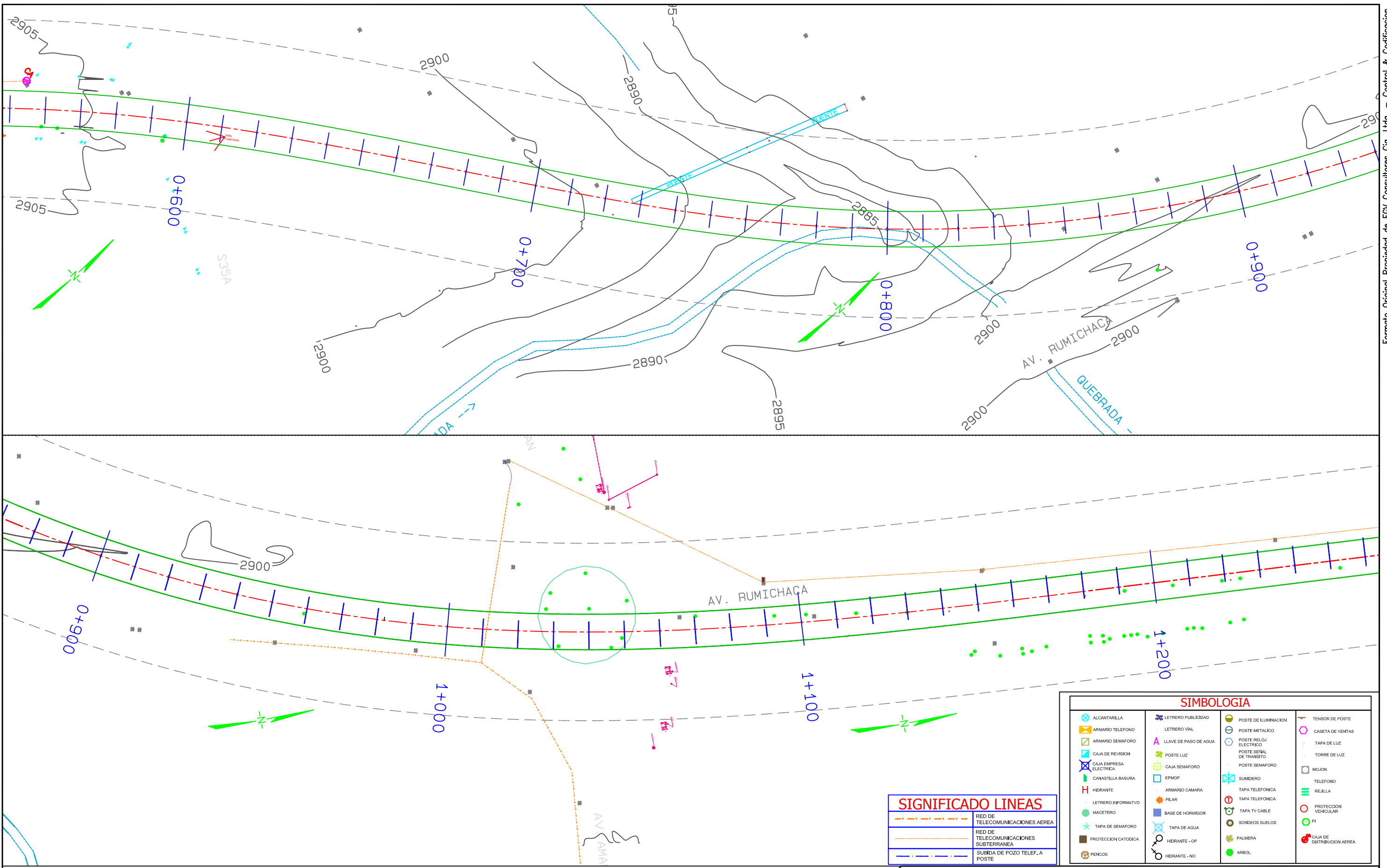
TITULO : LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES

PROYECTO : LINEA 1 METRO DE QUITO

CONTIENE : SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 0+000 - KM 0+600

DOCUMENTO NO. UNMQ-170-PB1-TEP

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: EGV Consultores	REVISO: Ing. Patricia Romero	APROBO: Ing. Edgar Jácome
--	--	-------------------------------------

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	24/02/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

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

EGV Consultores Cia. Ltda.

FECHA: 24/02/2012
FORMATO: A3
ESCALA: 1:200
ESCALA: 1:1000

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ

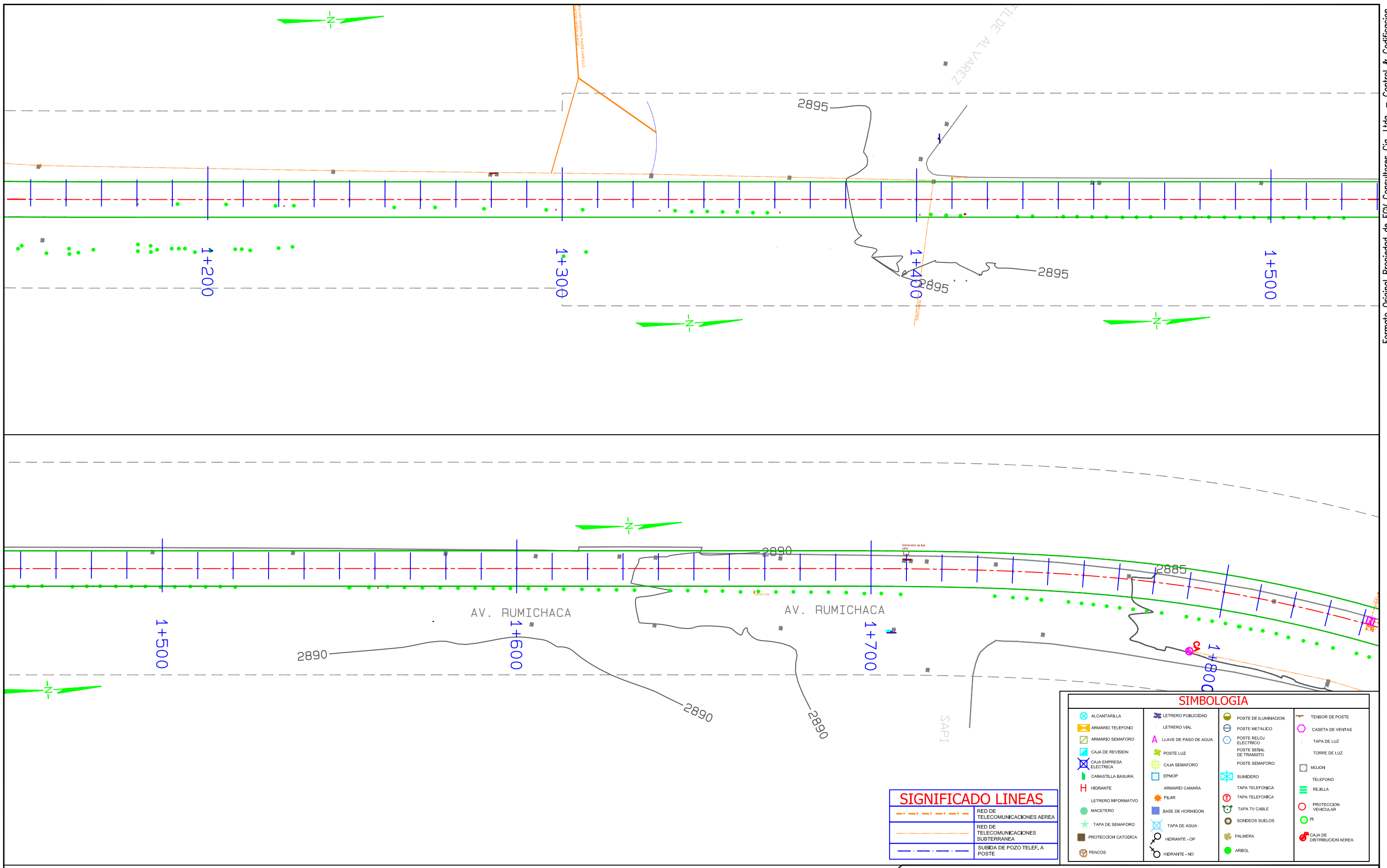
TITULO: LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES

PROYECTO: LINEA 1 METRO DE QUITO

CONTIENE: SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 0+600 - KM 1+200

DOCUMENTO NO. UNMQ-170-PB1-TEP

HOJA: B2



SIGNIFICADO LINEAS

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

SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRETERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRETERO 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 SERIAL DE TRANSITO	TORRE DE LUZ
CAJA EMPRESA ELECTRICA	CAJA SEMAFORO	POSTE SEMAFORO	MOJON
CANASTILLA BASURA	EPICOP	SUMIDERO	TELEFONO
HIDRANTE	ARMARIO CAMARA	TAPA TELEFONICA	REJILLA
LETRETERO 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	PALMIERA	
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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

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	24/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

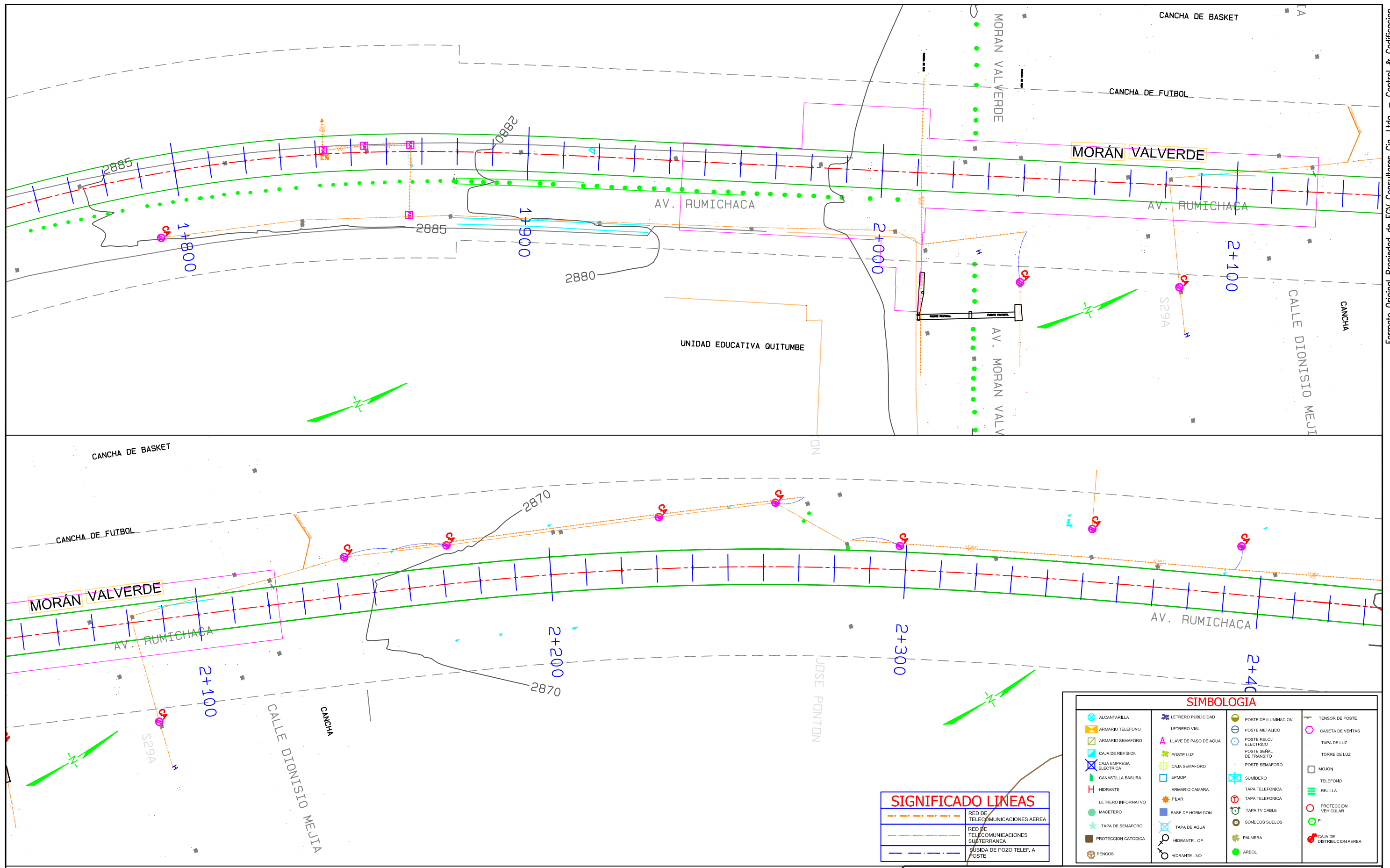
Metro de Madrid, S.A.

egv Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ

TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 1+200 - KM 1+800
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 24/02/2012
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:1000



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 CATODICA		HIDRANTE - OP
	PENCOS		HIDRANTE - ND
	POSTE DE ILUMINACION		POSTE METALICO
	POSTE RELOJ ELECTRICO		POSTE SENAL DE TRANSITO
	POSTE SEMAFORO		SUMIDERO
	TENSOR DE POSTE		TAPA TELEFONICA
	CASETA DE VENTAS		TAPA TV CABLE
	TAPA DE LUZ		SONDOS SUELOS
	TORRE DE LUZ		PALMERA
	MOJON		ARBOL
	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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

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	24/02/2012	PARA REVISION	EGV	PR	EJ

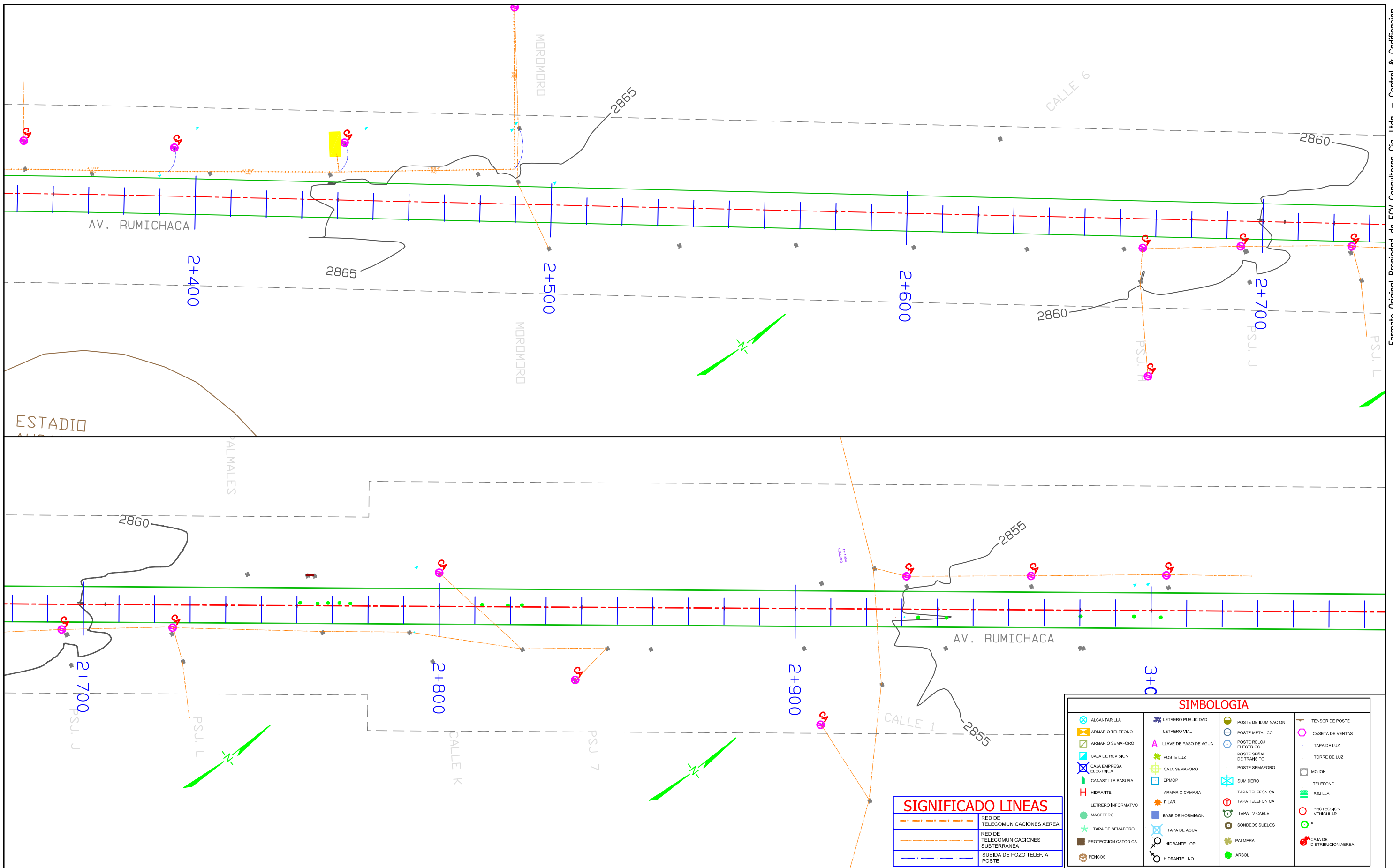
Metro de Madrid, S.A.

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

EGV Consultores Cia. Ltda.

FECHA: 24/02/2012
 FORMATO: A3
 ESCALA: 1:1000

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 1+800 - KM 2+400
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2



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

SIMBOLOGIA			
	ALCANTARILLA		POSTE DE ILUMINACION
	ARMARIO TELEFONO		POSTE METALICO
	ARMARIO SEMAFORO		POSTE RELOJ ELECTRICO
	CAJA DE REVISION		POSTE SEÑAL DE TRANSITO
	CAJA EMPRESA ELECTRICA		POSTE SEMAFORO
	CANASTILLA BASURA		SUMIDERO
	HEBRANTE		TAPA TELEFONICA
	LETrero INFORMATIVO		FILAR
	MACETERO		BASE DE HORMISON
	TAPA DE SEMAFORO		TAPA DE AGUA
	PROTECCION CATODICA		HEBRANTE - OP
	PENCOS		HEBRANTE - NO
	LETRERO PUBLICIDAD		POSTE DE ILUMINACION
	LETRERO VIAL		POSTE METALICO
	LLAVE DE PASO DE AGUA		POSTE RELOJ ELECTRICO
	POSTE LUZ		POSTE SEÑAL DE TRANSITO
	CAJA SEMAFORO		POSTE SEMAFORO
	EPIMOP		SUMIDERO
	ARMARIO CAMARA		TAPA TELEFONICA
	FILAR		TAPA TELEFONICA
	BASE DE HORMISON		TAPA TV CABLE
	TAPA DE AGUA		SONDEOS SUELOS
	HEBRANTE - OP		PALMERA
	HEBRANTE - NO		ARBOL
	POSTE DE ILUMINACION		MOJON
	POSTE METALICO		TELEFONO
	POSTE RELOJ ELECTRICO		REJILLA
	POSTE SEÑAL DE TRANSITO		PROTECCION VEHICULAR
	POSTE SEMAFORO		PI
	SUMIDERO		CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
	TAPA TELEFONICA		
	TAPA TELEFONICA		
	TAPA TV CABLE		
	SONDEOS SUELOS		
	PALMERA		
	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. Patricia Romero	Ing. Edgar Jácome

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	04/02/2012	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 - TELECOMUNICACIONES TUNEL ENTRE PANTALLAS KM 2+400 - KM 3+000
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB1-TEP
HOJA :	REV. B2

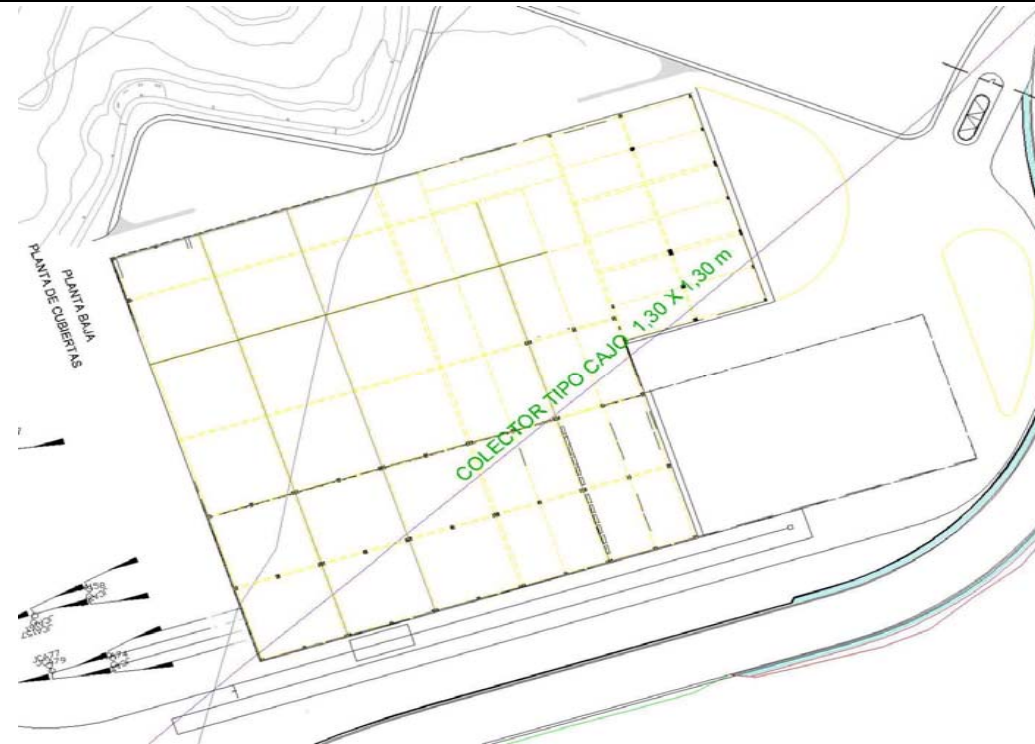
FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 24/02/2012
AÑO INF: 2011	ESCALA: 1:200
SISTEMA COORD: SIRES	FORMATO: A3
	ESCALA: 1:1000



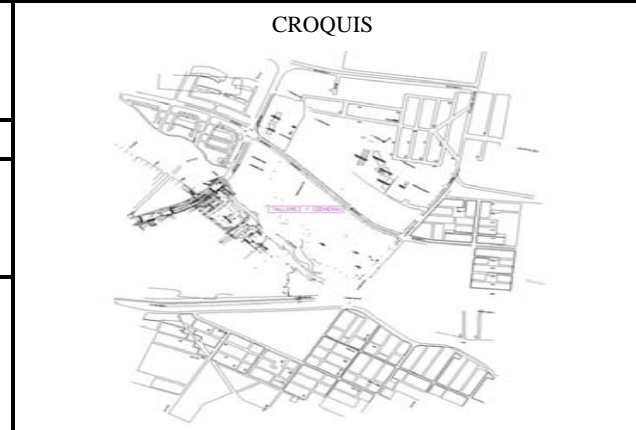
TALLERES Y COCHERAS



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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TALLERES Y COCHERAS COLECTORES				
Absc	DESCRIPCION	Long	Seccion	Prof.
	Amaruñan 2	301,55 m	Cajon 1,30 x 1,30 m	4,58 m






TALLERES Y COCHERAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Colectores

Tipo de Afección: Talleres - Cocheras

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

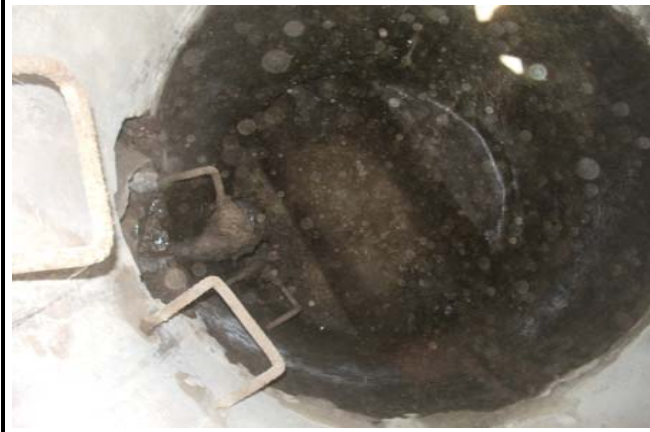
P.K.:

Plano:

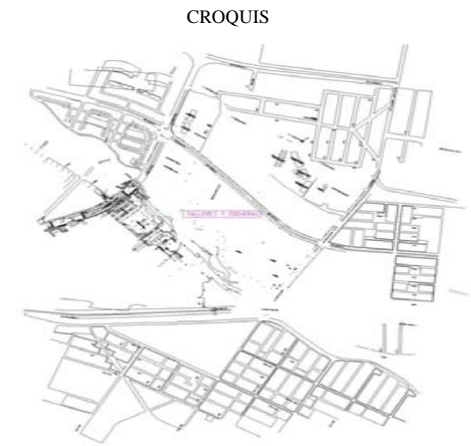
SIMBOLOGIA

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	EMPOP	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TALLERES Y COCHERAS ALCANTARILLADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia diam 300mm de cemento	m	491,84
Alcantarilla pozo	Un	6






TALLERES Y COCHERAS
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afeción: Talleres - Cocheras

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.:

Plano:



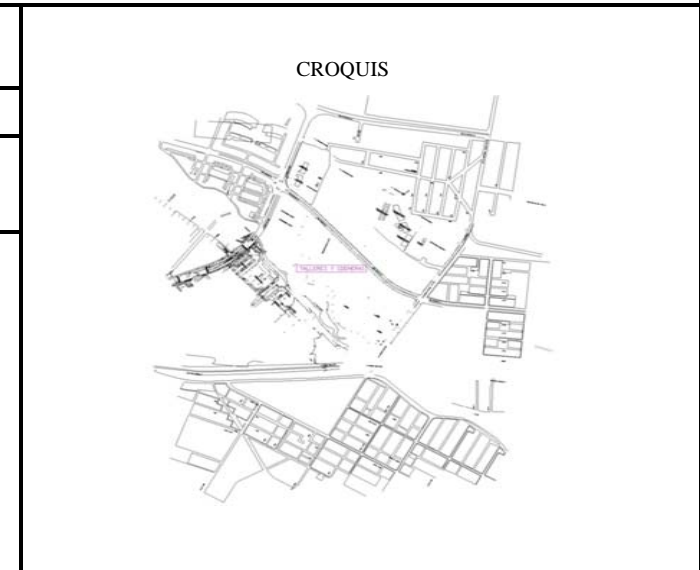
SIMBOLOGIA

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	EPADP	SUMERO	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	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIO AFECTADO		
TALLERES Y COCHERAS AGUA POTABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia diam 110 mm.	m	491,84






TALLERES Y COCHERAS
 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

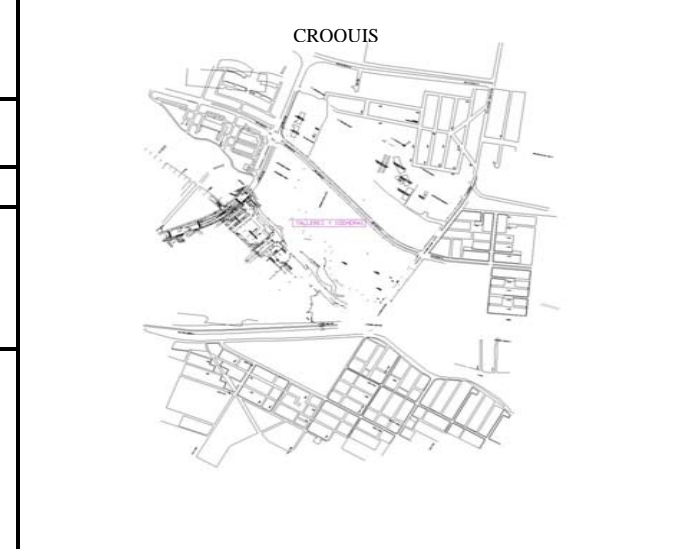
Plano:

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	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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TALLERES Y COCHERAS ELECTRICO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Cable aereo	m	469,1
Postes de luz	Un	34
Letreros informativos	Un	2






TALLERES Y COCHERAS

Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Talleres - Cocheras

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.:

Plano:

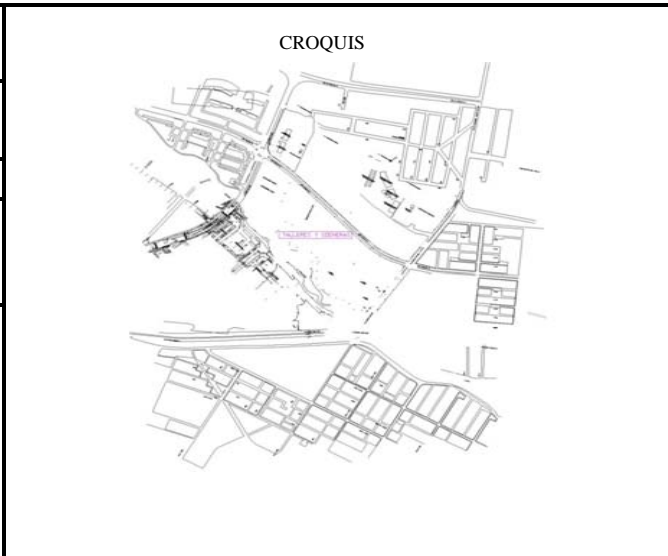
SIMBOLOGIA

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	SONDEOS SUELOS
TAPA DE SEMAFORO	TAPA DE AGUA	SONDEOS SUELOS	PALMERA
PROTECCION CAYODICA	HIDRANTE - OP	ARBOL	CAJA DE DISTRIBUCION AEREA
PENCOS	HIDRANTE - NO		

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS		
TALLERES Y COCHERAS TELECOMUNICACIONES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tapa telefonica	Un	3
Fibra C.N.T.	m	571,17






TALLERES Y COCHERAS
 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Telecomunicaciones

Tipo de Afección: Talleres - cocheras

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.:

Plano:

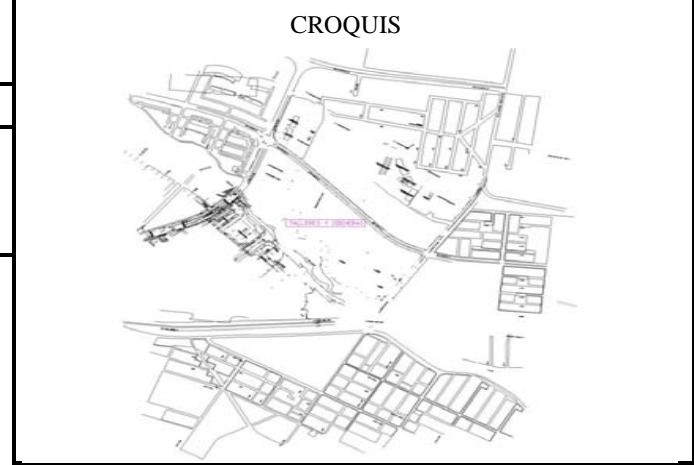
SIMBOLOGIA

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS TALLERES Y COCHERAS TV CABLE		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NO HAY AFECCION		



TALLERES Y COCHERAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : TVCable

Tipo de Afección: Talleres - Cocheras

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.:

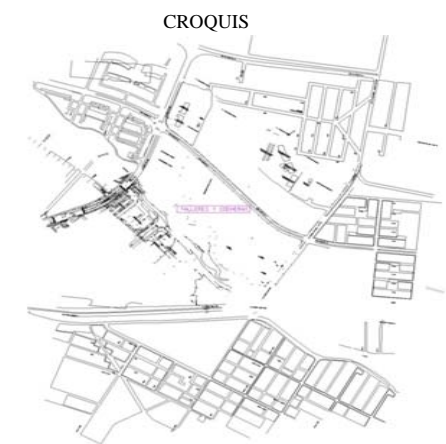
Plano:

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	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 CATORICA	HIDRANTE - OP	PALMERA	
PENCOS	HIDRANTE - NO	ARBOL	

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



INVENTARIO SERVICIOS AFECTADOS		
TALLERES Y COCHERAS SEMAFORIZACION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Postes de semaforos	Un	3



TALLERES Y COCHERAS Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Semaforización

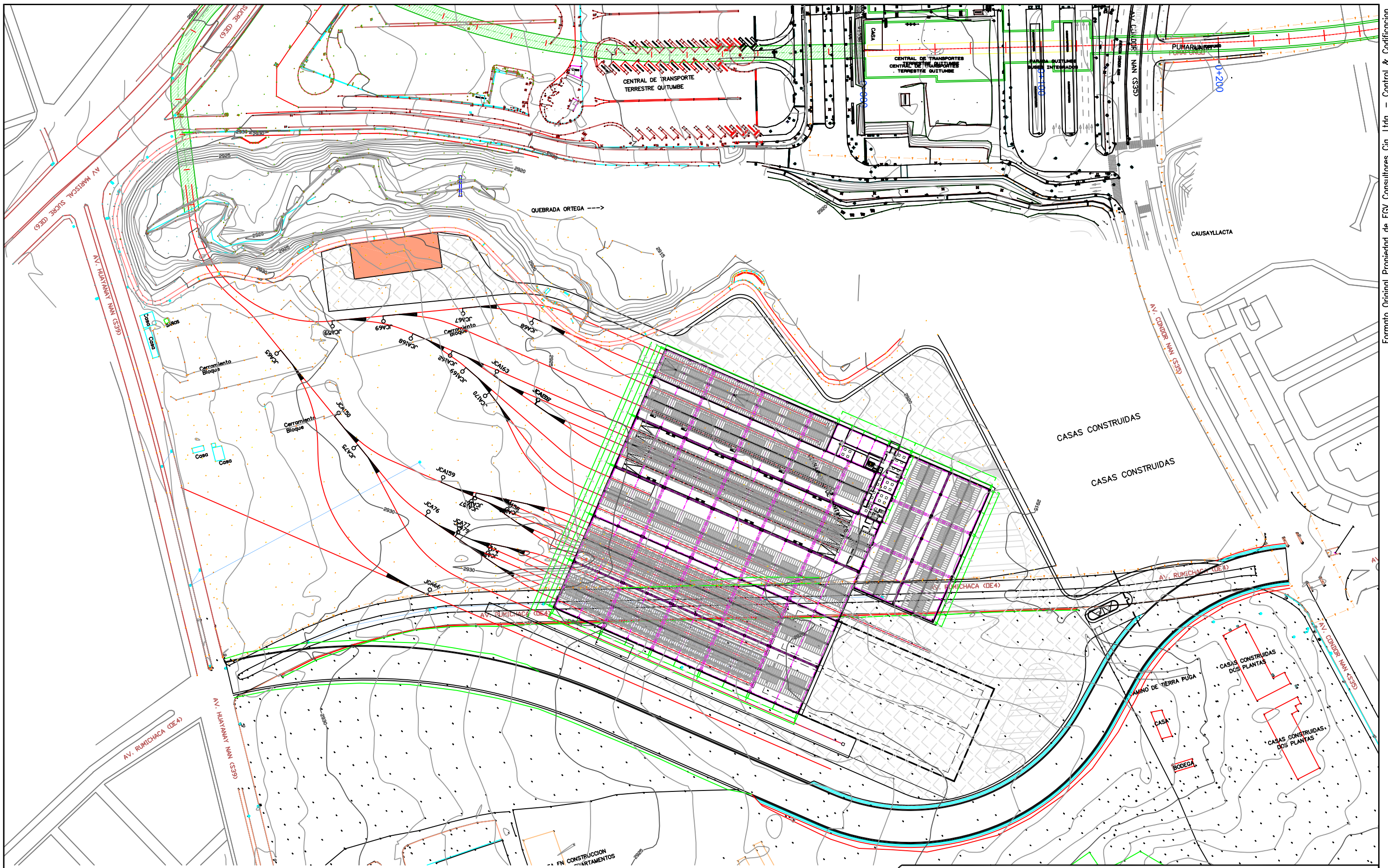
Tipo de Afección: Estación

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.:

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	EPMDP	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	



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 REVISIÓN	EGV	PR	EJ
B2	16/02/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ

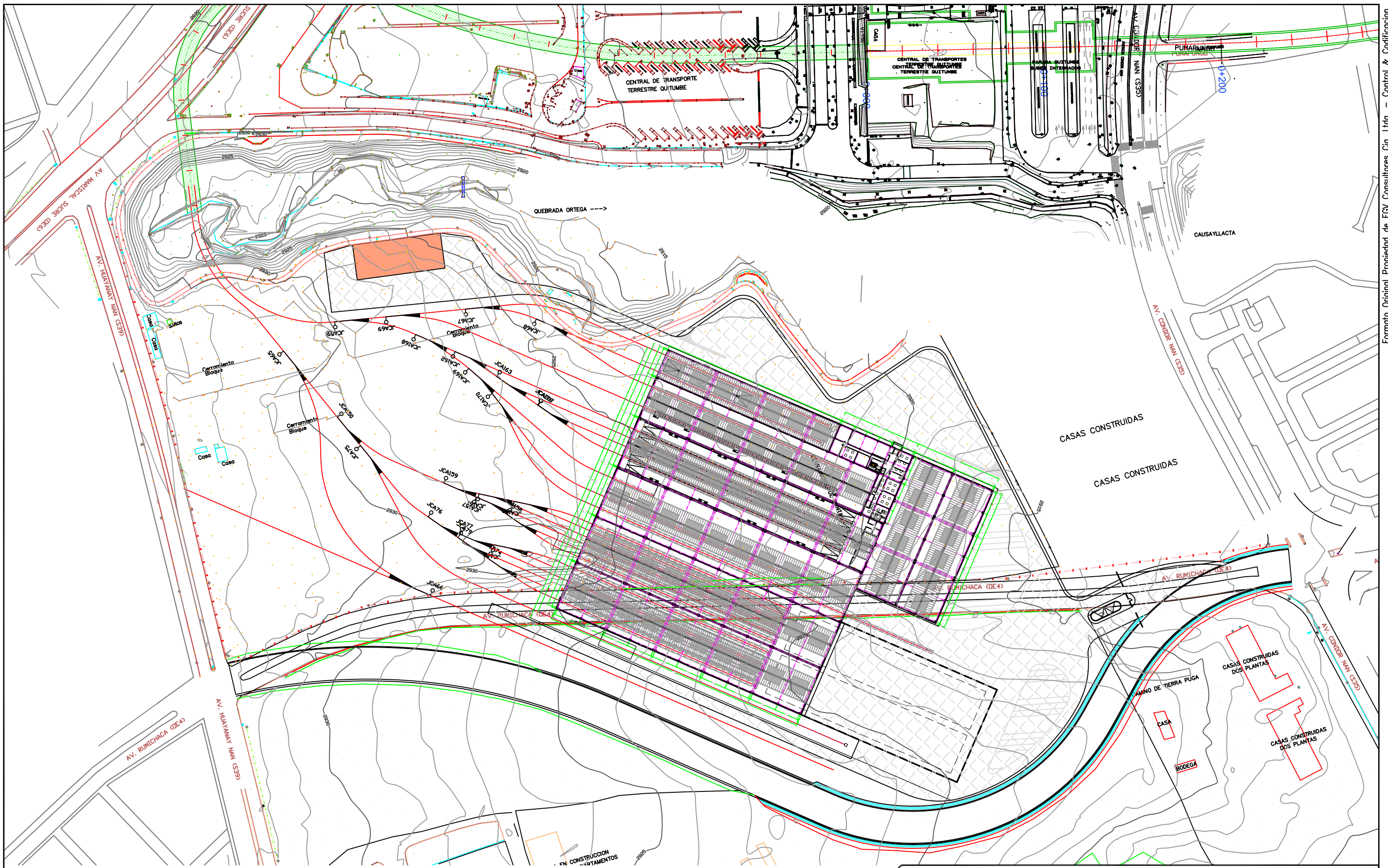
Metro de Madrid, S.A.

EGV Consultores Cia. Ltda.

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - ALCANTARILLADO TALLERES Y COCHERAS
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-TCH
HOJA :	REV. B2

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

FECHA: 16/02/2012
 FORMATO: A3
 ESCALA : 1: 2500



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

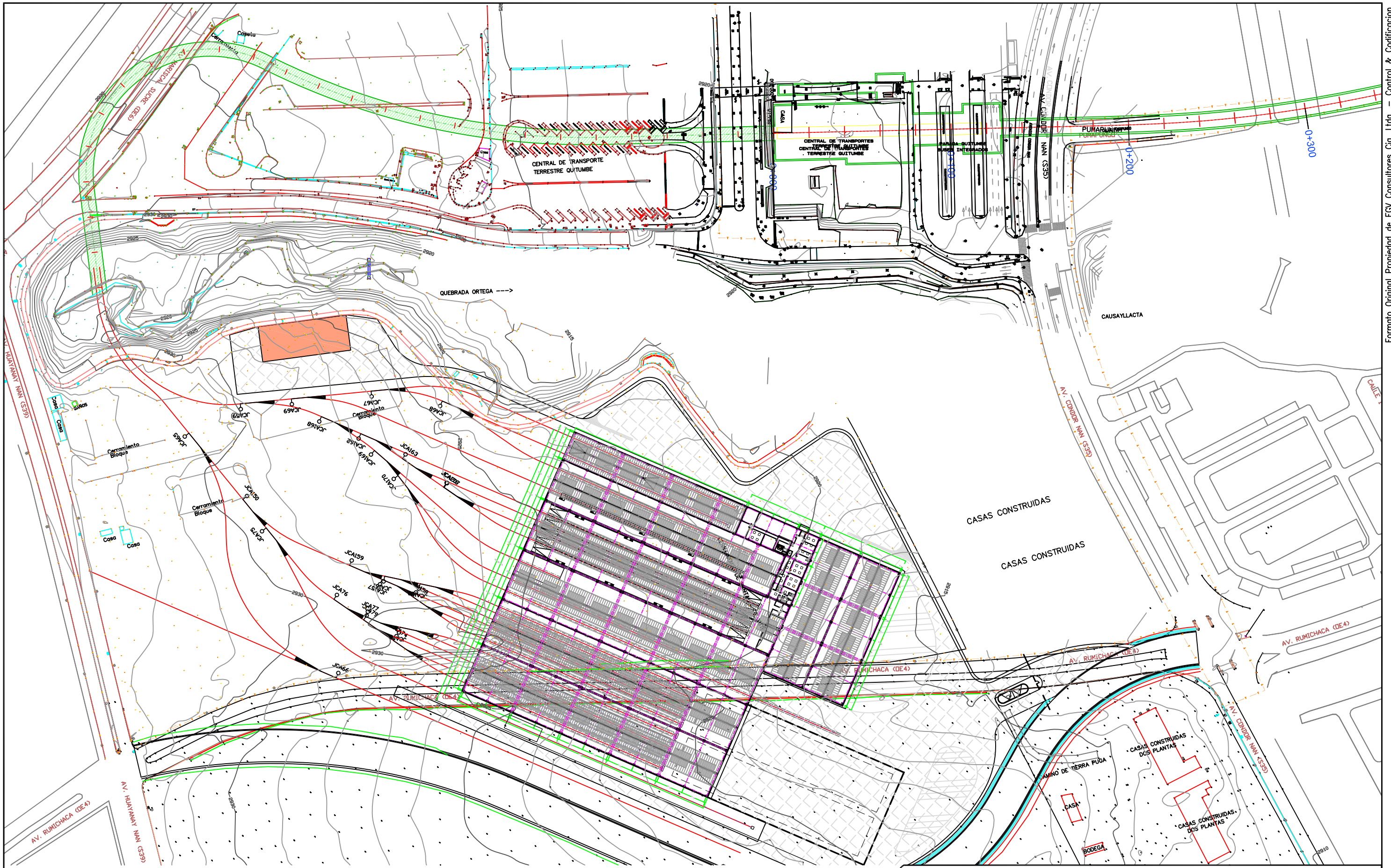
NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ
B2	16/02/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ

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 - ELECTRICOS TALLERES Y COCHERAS	
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-TCH	HOJA : REV. B2

FUENTE: LEV. TOP. EGV	FECHA: 16/02/2012
AÑO INF: 2011	FORMATO: A3
ESCALA: 1:200	ESCALA: 1:2500
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 :

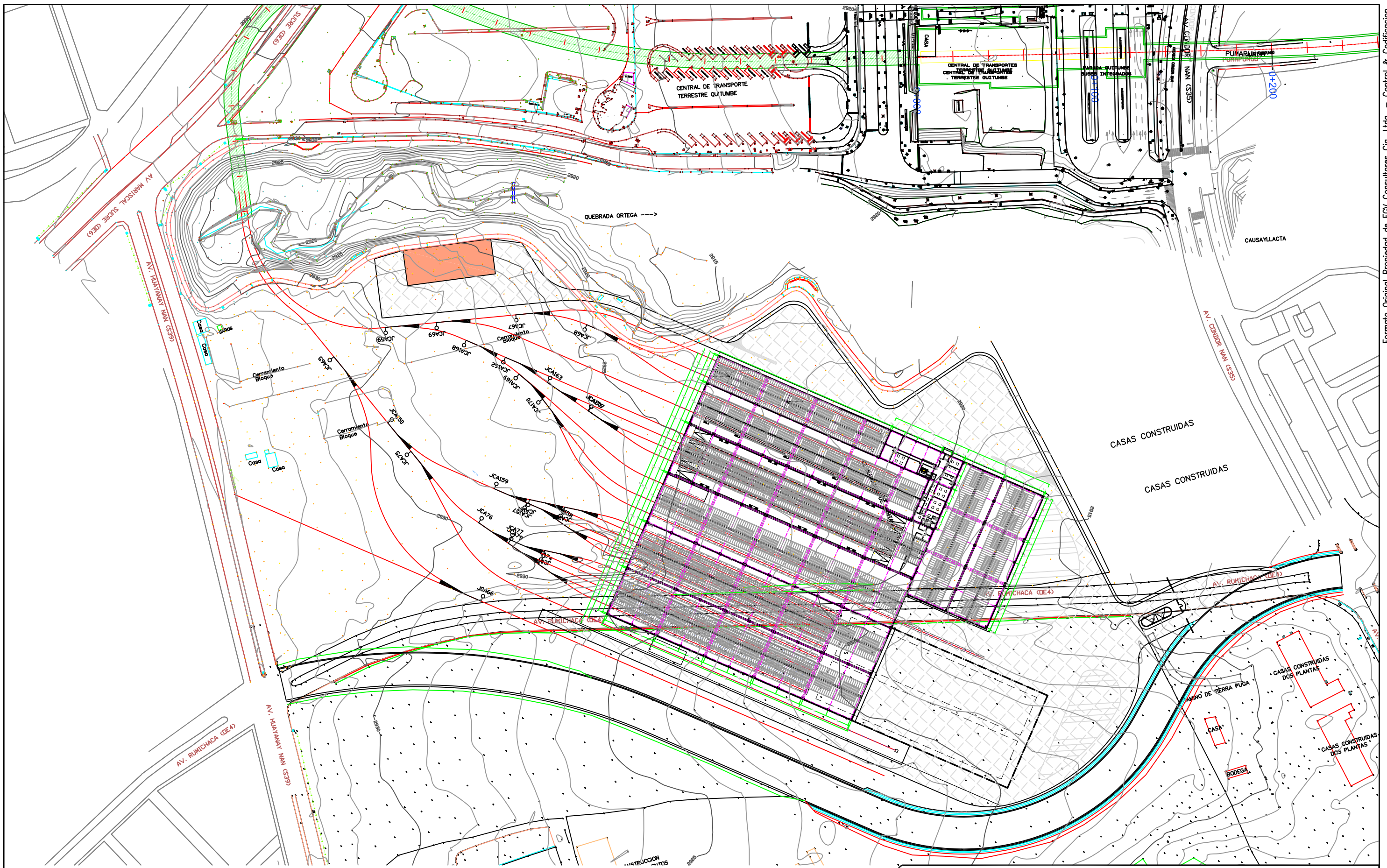
ELABORADO POR: EGV Consultores	REVISO: Ing. Amalia Espina	APROBO: Ing. José Antonio Gallego
--	--------------------------------------	---

NO.	FECHA	REVISIÓN / DESCRIPCIÓN	POR.	REVISO	APROBO
A1	15/09/2011	PARA COMENTARIOS	EGV	PR	EJ
B1	17/12/2011	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ
B2	16/02/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ

Metro de Madrid, S.A.

FUENTE: LEV. TOP. EGV FECHA: 16/02/2012
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1: 200 FORMATO: A3
 SISTEMA COORD: SIRES ESCALA: 1: 2500

UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - TELECOMUNICACIONES TALLERES Y COCHERAS
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-TCH
HOJA :	REV. B2



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 Espino	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	16/02/2012	PARA REVISIÓN	EGV	PR	EJ




Metro de Madrid, S.A.

FUENTE: LEV. TOP. EGV FECHA: 16/02/2012
 AÑO INF: 2011 ESCALA: 1: 200 FORMATO: A3
 SISTEMA COORD: SIRES ESCALA: 1: 2500

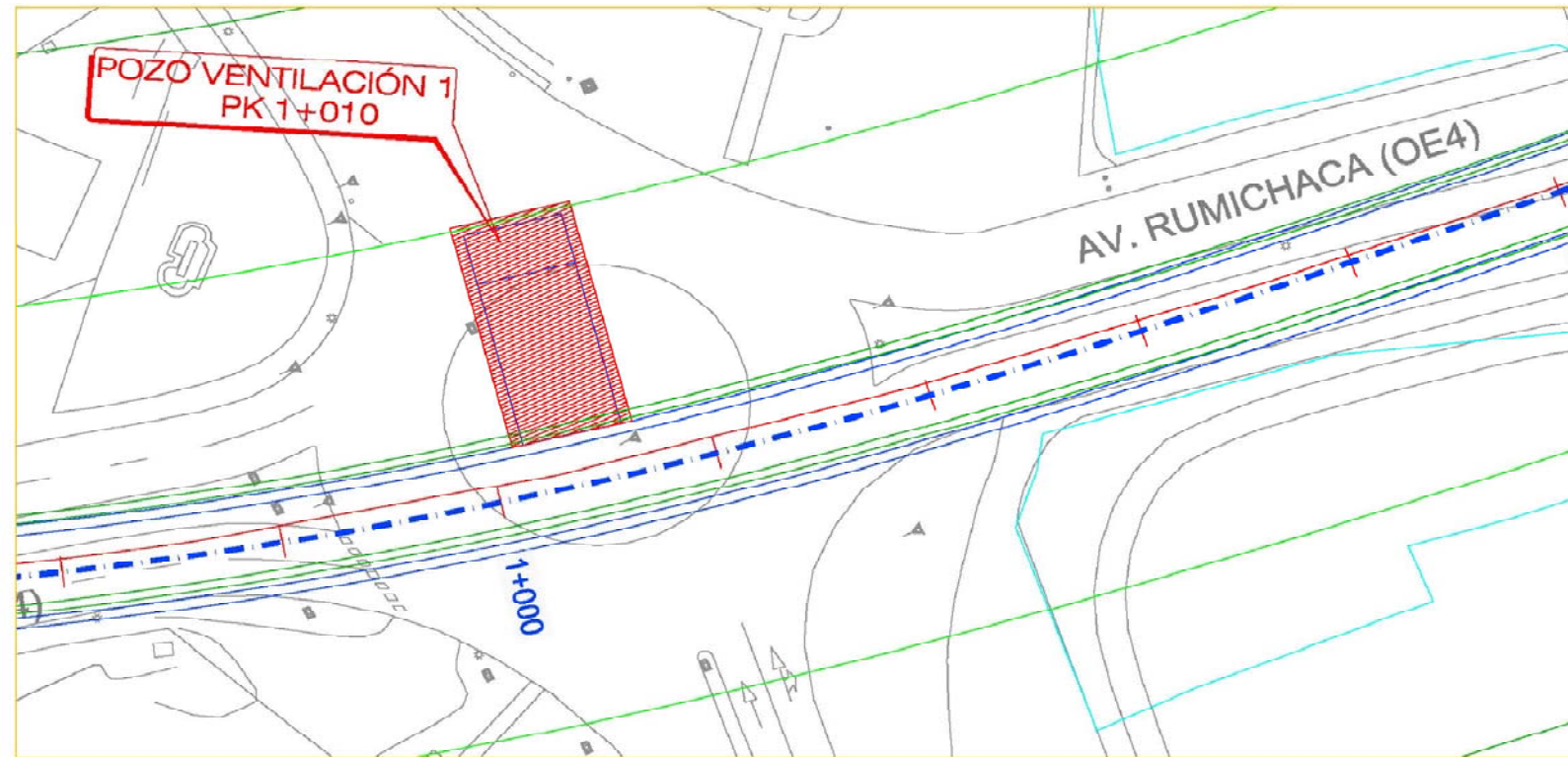
UNIDAD NEGOCIOS METRO QUITO UNMQ	
TITULO :	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTACIONES
PROYECTO :	LINEA 1 METRO DE QUITO
CONTIENE :	SERVICIOS AFECTADOS - SEMAFORIZACION TALLERES Y COCHERAS
DOCUMENTO NO.	UNMQ-170-PB2-TCH
HOJA :	REV. B2



POZOS



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






SITIO ESPECIAL PK 1+010
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

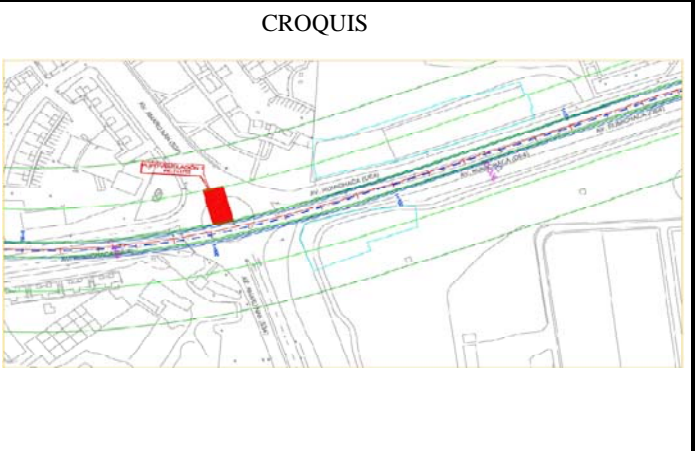
Tipo de Afección: Stio Especial

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 1+010

Plano:

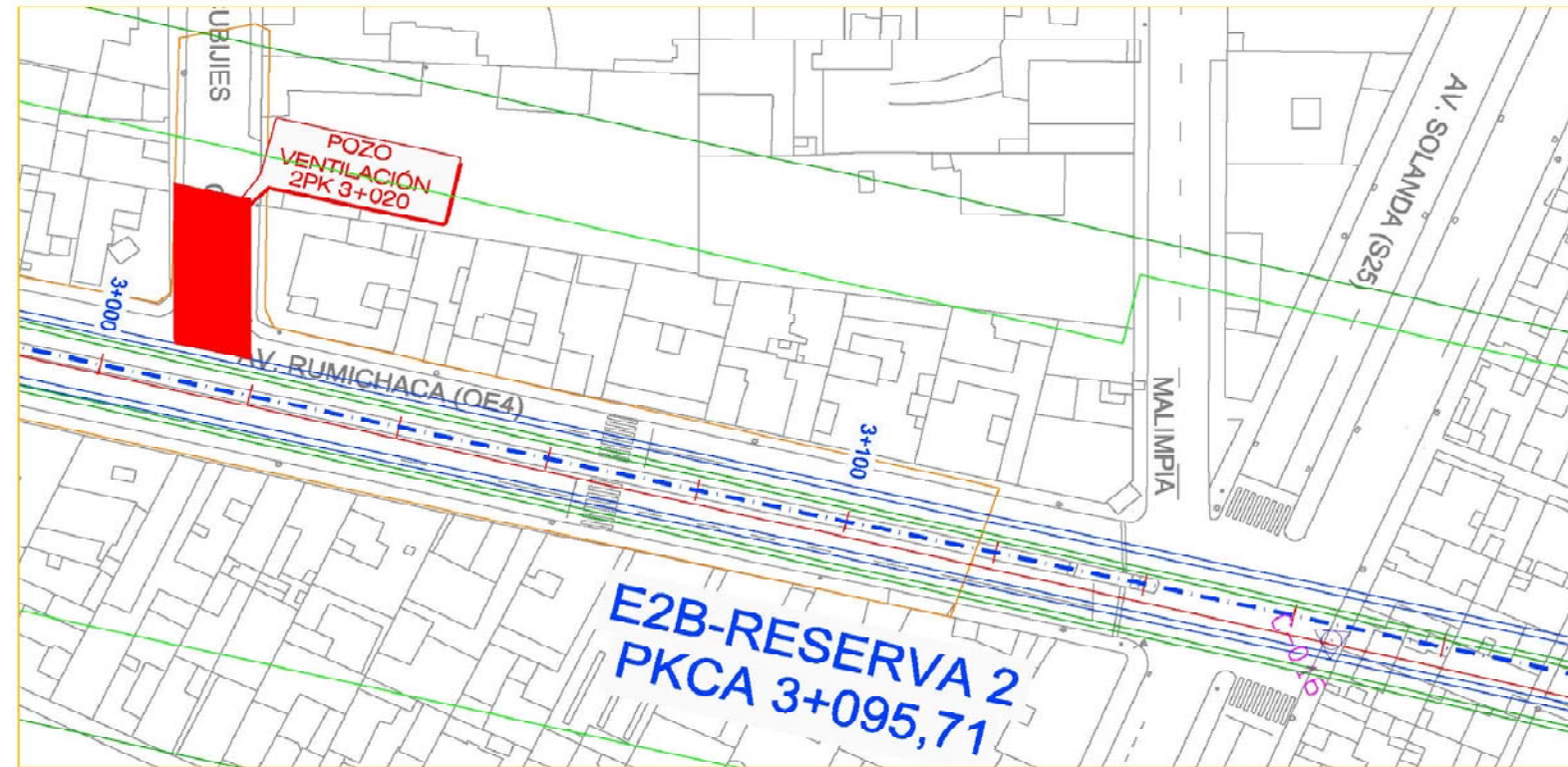
SITIO ESPECIAL PK 1+010		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento 600 mm.	m	11,05



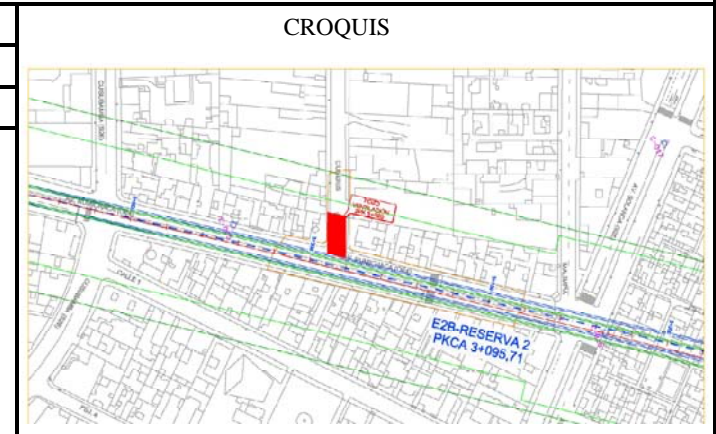
SIMBOLOGIA


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 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



SITIO ESPECIAL PK 3+020		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia pvc 12"	m	3,19
Tuberia pvc 8"	m	2,23






SITIO ESPECIAL PK 3+020
Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado

Tipo de Afección: Stio Especial

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

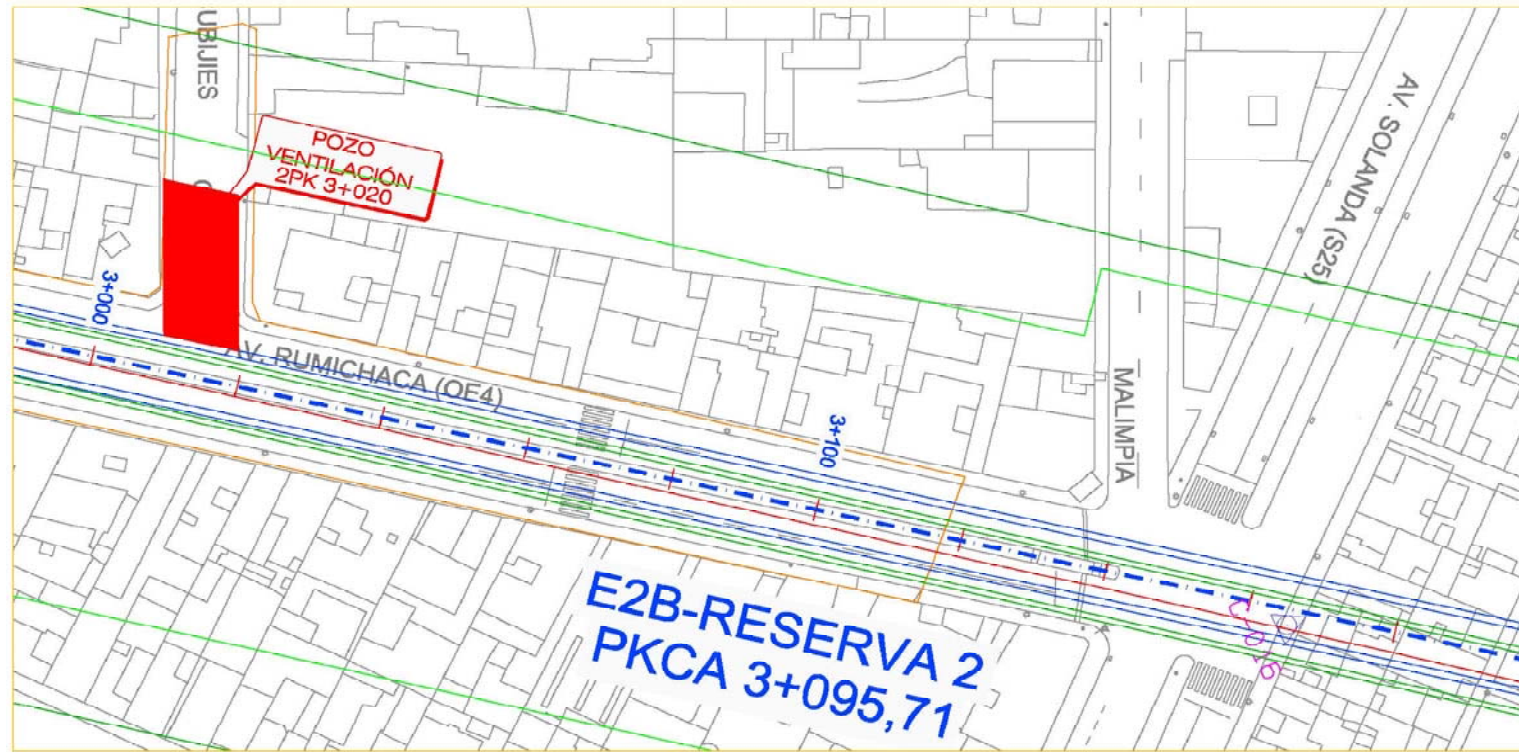
P.K.: 3+020

Plano:

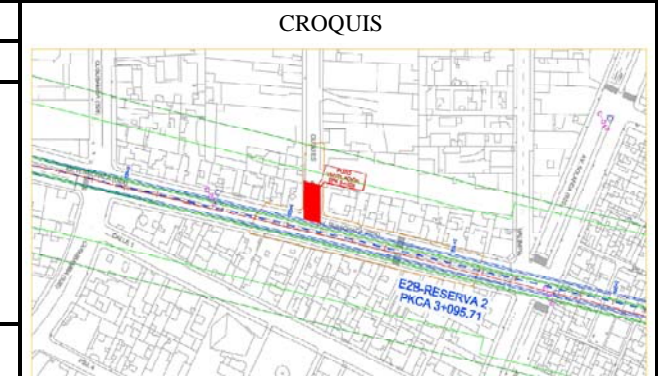
SIMBOLOGIA

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 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



SITIO ESPECIAL PK 3+020		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Cable Aereo	m	24,44



SITIO ESPECIAL PK 3+020 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Empresa Electrica

Tipo de Afección: Sitio Especial

Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito

P.K.: 3+020

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	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	

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



SITIO ESPECIAL PK 6+020 Distrito Metropolitano de Quito

Clase de Servicio Afectado : Alcantarillado
 Tipo de Afección: Stio Especial
 Eje Afectado: Primera Linea del Metro de Quito
 P.K.: 6+020
 Plano:

SITIO ESPECIAL PK 6+020

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Tuberia cemento 400 mm	m	28,36

CROQUIS



SIMBOLOGIA

ALCANTARILLA	LETRERO PUBLICIDAD	POSTE DE ILUMINACION	TENSOR DE POSTE
ARMARIO TELEFONO	LETRERO VINIL	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	