Prov. /1537
F/1298

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CERRILLOS
DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

OF. : Nº 700/0790/2014
REF. : Providencia N° 103/2371/2014. Circular N° 57 de fecha 28/11/2014 de Intendencia R.M. de Santiago.
MAT. : Pronunciamiento al Proyecto Vial "Grupo N° 1 de Conectores de Ciclovías en el Gran Santiago, tramo Cerrillos.

Cerrillos, 26 de diciembre de 2014.

DE : DIRECTOR(S) DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

A : *SR. MARCO ZEPEDA RISSO*
ADMINISTRADOR MUNICIPAL

Junto con saludarlo atentamente y de acuerdo a lo solicitado en la providencia del epígrafe, respecto de las observaciones que le merecen a ésta Dirección de Tránsito el Proyecto Vial "Grupo N°1 de Conectores de Ciclovías del Gran Santiago", tramo Cerrillos, que se ubicará en Pedro Aguirre Cerda entre Avenida Cuatro y Limite comunal calzada Nor–Oriente (Puente Zanjón de la Aguada), viene a usted a informar los siguiente:

1. *Que el Proyecto liderado por el Gobierno Regional en comento, corresponde a la construcción de conectores de ciclovías existentes en Santiago, que favorecerá a las comunas de Recoleta, Providencia, Santiago, Estación Central y Cerrillos.*

2. *En lo que atañe a nuestra comuna el conector pretende unir la ciclovía existente en Pedro Aguirre Cerda calzada N-O, en el tramo comprendido entre Avenida Cuatro y Limité Comuna en una extensión longitudinal de 260 metros aproximados, emplazada entre calle de servicio y aceras, en su habilitación la ciclovía incorporará las siguientes señalizaciones de tránsito:*

SEÑAL	*CÓDIGO*	*UBICACIÓN*
Ciclistas en la Vía	*PO-2*	*P.A.C. oriente al llegar a Avda. Cuatro*
Precaución cruce de ciclistas	*PO-14*	*P.A.C. con Avda. Cuatro*
Ciclistas en la Vía	*PO-2*	*P.A.C. con Refugio Peatonal PI-204 (Transantiago)*
Zona compartida prioridad peatón	*IO-8*	*P.A.C. estribo Puente Autopista*
Zona compartida prioridad peatón	*IO-8*	*P.A.C. con Alcalde Carlos Valdovinos*
Zona compartida prioridad peatón	*IO-8*	*P.A.C. con Limite Comunal (Manuel Chacón)*
Solo Bicicletas	*RO-15*	*P.A.C. con Avda. Cuatro*
Solo Bicicletas	*RO-15*	*P.A.C. con Refugio peatonal PI-204*
Solo Bicicletas	*RO-15*	*P.AC. con Refugio peatonal PI-204*
Solo Bicicletas	*RO-15*	*P.A.C. con Avda. Tres*
Solo Bicicletas	*RO-15*	*P.A.C. con Alcalde Carlos Valdovinos*
Solo Bicicletas	*RO-15*	*P.A.C. con Límite Comunal (Manuel Chacón)*

OF. : Nº 700/0790/2014

3. *El valor promedio del costo anual de mantención establecido por la Secretaría de Transporte (autor del diseño del proyecto) es de $2.973.281 pesos por kilómetro de ciclovía, lo que incluye: Mantención de señalética, Demarcación lateral y Riego tipo Fog-Seal.*

4. *Que en opinión de estas Dirección el conector resuelve un problema existente en el tramo comprendido en el proyecto, lo que favorece la seguridad e integridad de los ciclistas que transitan por el sector dada la alta congestión vehicular que presentan las vías del sector comprometido.*

5. *Que para fines de obtener el Certificado de Compromiso del municipio para la futura mantención del conector, es necesario obtener el acuerdo del Concejo Municipal, lo que implica un costo anual de mantención de $773.053.- pesos.*

Se acompaña algunas láminas del proyecto.
Sin más que informar, se despide cordialmente de usted,

IVÁN VALENZUELA AGUILERA
DIRECTOR (S) DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

IVA/*iva

DISTRIBUCIÓN:
Destinatario

C.c.:
Dirección de Obras Municipales
Depto. de Ingeniería
Archivo Dirección de Tránsito

CALCULO DE COSTOS DE MANTENCION DE CICLOVIA POR KM

AÑO	MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO EN $	TOTAL EN $
3	Mantención señaletica	unid.	48	1.126	54.060
	Riego Tipo Fog-Seal	m2	13.348	532	7.099.001
	Demarcación Lateral	km	1	531.744	531.744
	Bacheo 5% de la superficie	m2	100	27.150	2.715.000
7	Mantención señaletica	unid.	48	1.126	54.060
	Riego Tipo Fog-Seal	m2	13.348	532	7.099.001
	Bacheo 15% de la superficie	m2	300	27.150	8.145.000
	Reposición de separadores	unid.	50	60.000	3.000.000
	Demarcación Lateral	km	1	531.744	531.744
11	Mantención señaletica	unid.	48	1.126	54.060
	Riego Tipo Fog-Seal	m2	13.348	532	7.099.001
	Demarcación Lateral	km	1	531.744	531.744
15	Mantención señaletica	unid.	48	1.126	54.060
	Riego Tipo Fog-Seal	m2	13.348	532	7.099.001
	Demarcación Lateral	km	1	531.744	531.744
	TOTAL				44.599.220

Valor promedio mantención anual por km $ 2.973.281

Valor promedio mantención anual por m2 $ 1.487

SERVIU

SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
REGION METROPOLITANA
SUBDIRECCION DE PAVIMENTACION Y OBRAS VIALES

DEPARTAMENTO PROYECTOS DE PAVIMENTACION

ESTUDIO

CONSTRUCCION CONEXIONES
RED DE CICLOVIAS DEL GRAN SANTIAGO

COMUNA	FECHA	ESCALA
ESTACION CENTRAL, MAIPU	SEPT 2013	1:750

VERONICA DELGADO H.
ARQUITECTO MENTOR
DEPTO. PROYECTOS DE PAVIMENTACION

RODRIGO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
SECTRA

ELABORADO POR:
PAPA, SECTRA, MIT

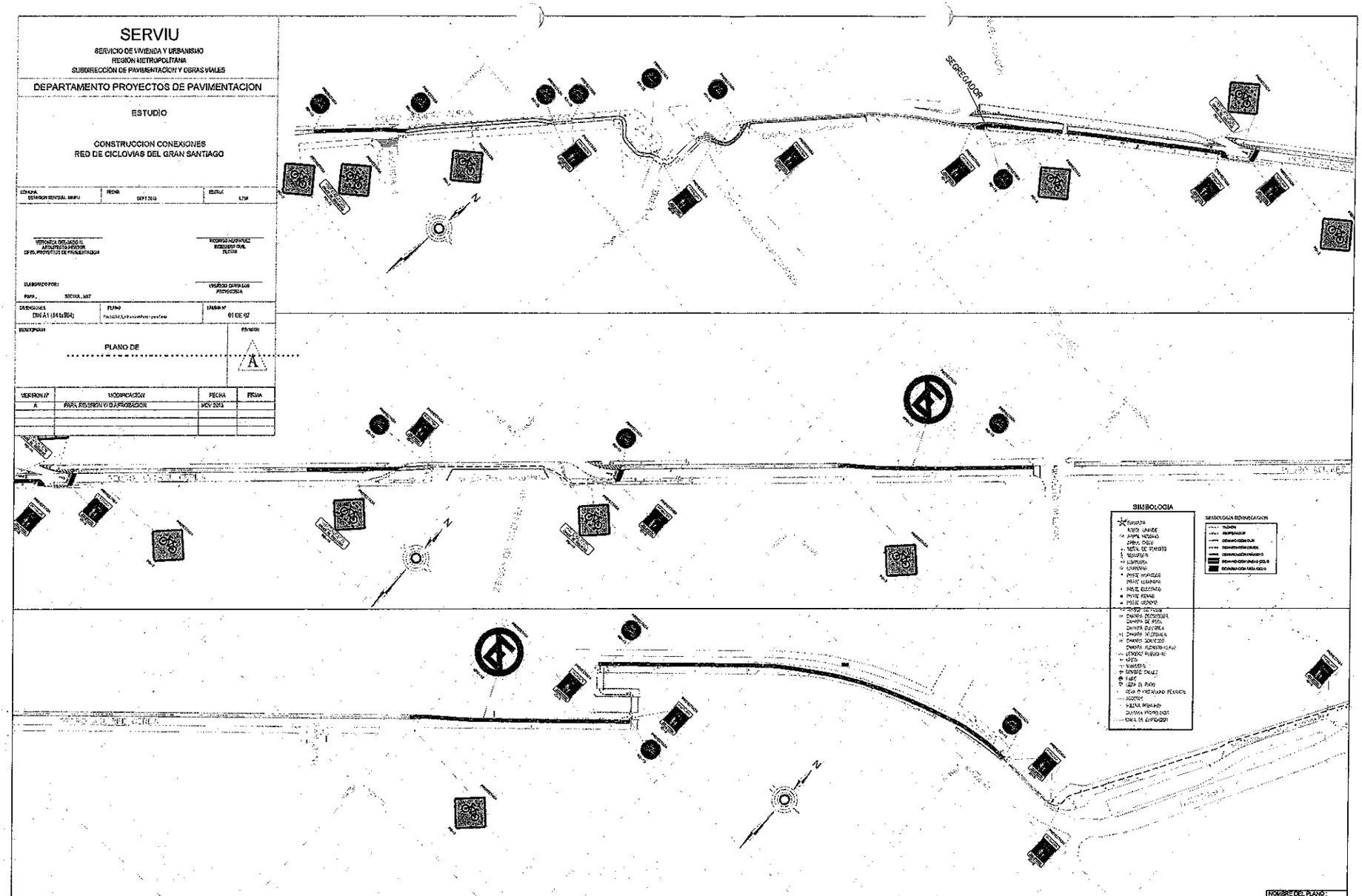
VERIFICO CARTA 600
PROYECTISTA

DIMENSIONES	PLANO	LAMINA Nº
DIN A1 (841x594)	[illegible]	01 DE 02

DESCRIPCION: PLANO DE

REVISION: A

VERSION Nº	MODIFICACION	FECHA	FIRMA
A	PARA REVISION Y/O APROBACION	NOV 2013	



MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES SECTRA	EJECUCION Y APROBACION DEL PROYECTO		ACTIVIDAD	PREPARA	FIRMA	FECHA	VERIFICA ESPECIALIDAD	OBSERVACIONES	FECHA	CONSTRUCCION CONEXIONES RED DE CICLOVIAS DEL GRAN SANTIAGO	REGION: METROPOLITANA	CONTENIDO: PLANO DE	NOMBRE DEL PLANO: CIVIL CIVIL_3_4_EDITOR_DIN_A1.DWG
	EJECUTOR		VERSION A			NOV 2013					PROVINCIA: SANTIAGO		DET 01 DE 02
	JEFE PROYECTO										COMUNA: ESTACION CENTRAL		
	COORDINADOR DEL ESTUDIO												

SERVIU

SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
REGION METROPOLITANA
SUBDIRECCION DE PAVIMENTACION Y OBRAS VIALES

DEPARTAMENTO PROYECTOS DE PAVIMENTACION

ESTUDIO

CONSTRUCCION CONEXIONES
RED DE CICLOVIAS DEL GRAN SANTIAGO

COMUNA	FECHA	ESCALA
ESTACION CENTRAL, LEPU	NOV 2013	1:50

VERONICA DELGADO H.
ARQUITECTO REVISOR
DPTO. PROYECTOS DE PAVIMENTACION

PROYECTO FERNANDEZ
SUBDIRECTOR CIVIL
REVISO

ELABORADO POR:

PARA: SECTRA - MTT

SELLADO CARGADO U PROYECTADO

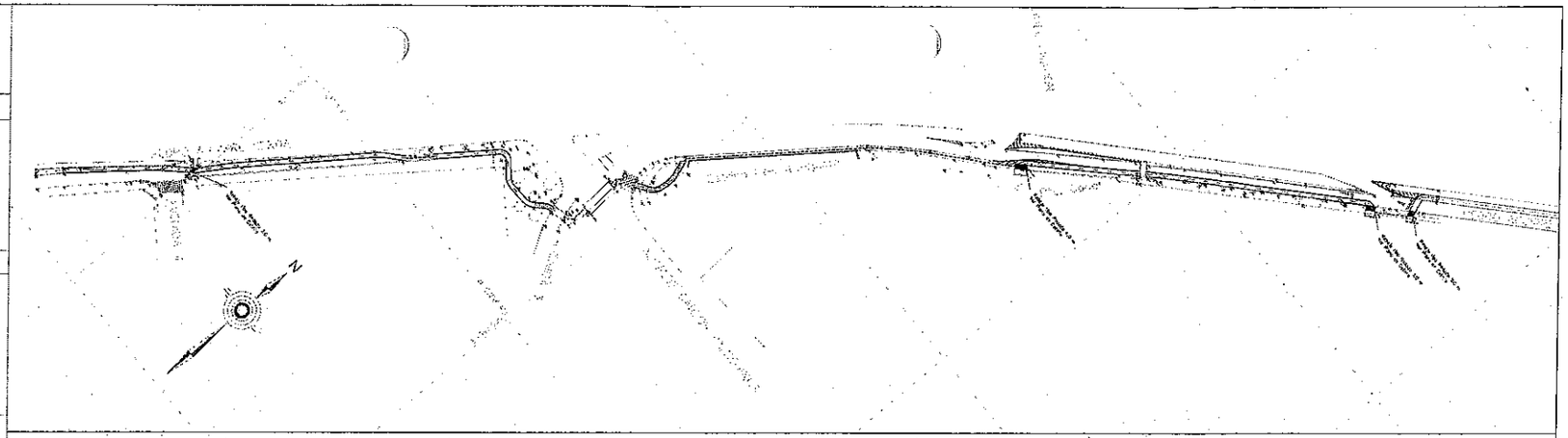
DIMENSIONES	PLANO	LAMINA Nº
DIN A1 (841x594)	CIA3-CDS4_3_5 Expropiación PAV	01 DE 01

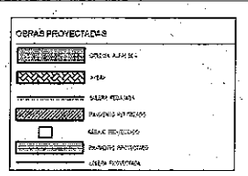
DESCRIPCION

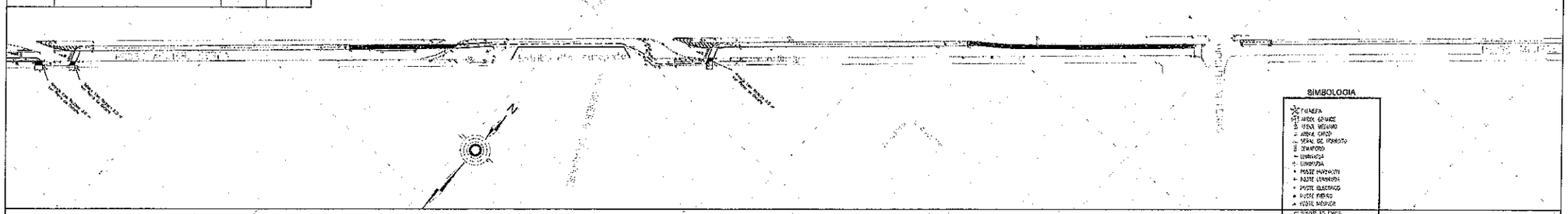
PLANO DE PAVIMENTACION

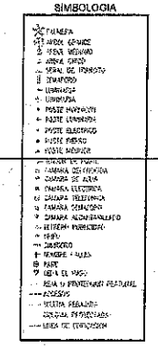
REVISION: A

VERSION Nº	MODIFICACION	FECHA	FIRMA
A	PARA REVISION Y/O APROBACION	NOV 2013	









MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES SECTRA	EJECUCION Y APROBACION DEL PROYECTO		ACTIVIDAD	PREPARA	FIRMA	FECHA	VERIFICA ESPECIALIDAD	OBSERVACIONES	FECHA
	EJECUTOR		VERSION A			NOV 2013			
	JEFE PROYECTO								
	COORDINADOR DEL ESTUDIO								

CONSTRUCCION CONEXIONES
RED DE CICLOVIAS DEL GRAN SANTIAGO

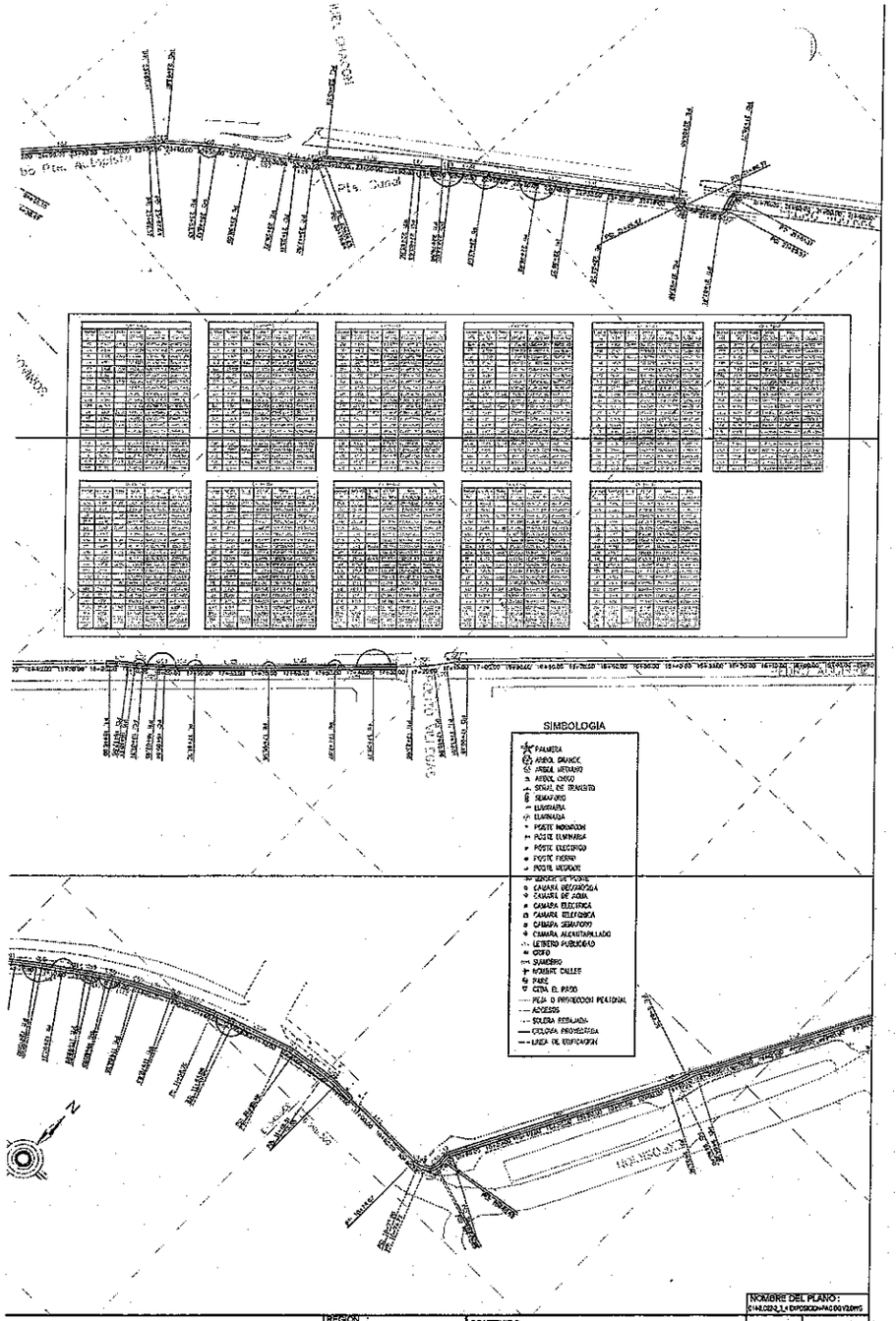
REGION : METROPOLITANA
PROVINCIA : SANTIAGO
COMUNA : ESTACION CENTRAL

CONTENIDO :
PLANO DE PAVIMENTACION

NOMBRE DEL PLANO : CIA3-CDS4_3_5 EXPROPIACION PAVIMENTOS

DET

• ••• 01
DE 01



CONSTRUCCION CONEXIONES
RED DE CICLOVIAS DEL GRAN SANTIAGO

REGION :	METROPOLITANA
PROVINCIA :	SANTIAGO
COMUNA :	ESTACION CENTRAL

CONTENIDO : PLANO DE .....

NOMBRE DEL PLANO : C14-CD2_3_1-EXPOSICION-PAD01DWG

DET ..... 01 ..... DE 02

SERVIU
SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
REGION METROPOLITANA
SUBDIRECCION DE PAVIMENTACION Y OBRAS VIALES

DEPARTAMENTO PROYECTOS DE PAVIMENTACION

ESTUDIO

CONSTRUCCION CONEXIONES
RED DE CICLOVIAS DEL GRAN SANTIAGO

CAMINO: ESTACION CENTRAL - MAIPU	FECHA: NOV 2015	ESCALA: 1:10

VERONICA CRUZ GODOY H.
ARQUITECTO RESIDENTE
DEPTO. PROYECTOS DE PAVIMENTACION

INGENIERO RESIDENTE
INGENIERO CIVIL
SECTRA

ELABORADO POR:

PARA: SECTRA, MTT

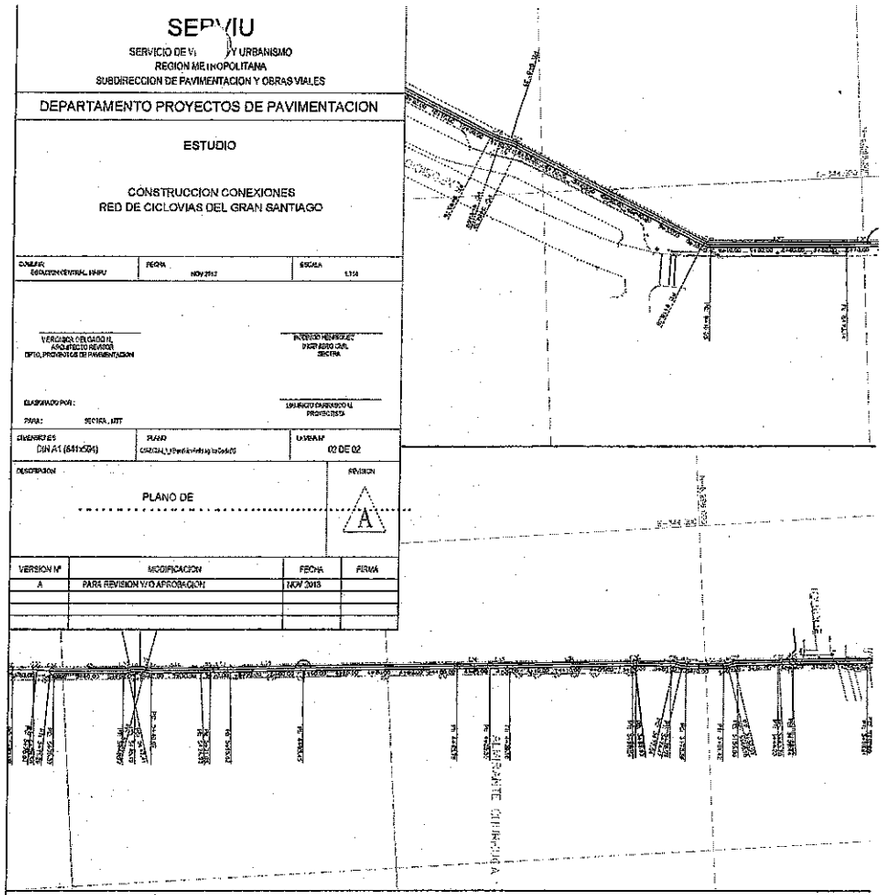
INGENIERO CIVIL DE PROYECTISTA

DIMENSIONES	PLANO	LAMINA
DIN A1 (841x594)	C14-CD2_3_1-EXPOSICION-PAD01DWG	02 DE 02

DESCRIPCION: PLANO DE .....

REVISION: A

VERSION Nº	MODIFICACION	FECHA	FIRMA
A	PARA REVISION Y/O APROBACION	NOV 2015	



MINISTERIO DE TRANSPORTES
Y TELECOMUNICACIONES
SECTRA

EJECUCION Y APROBACION DEL PROYECTO	ACTIVIDAD	PREPARA	FIRMA	FEC
EJECUTOR	VERSION A			NO
JEFE PROYECTO				
COORDINADOR DEL ESTUDIO				

SERVIU

SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
REGION METROPOLITANA
SUBDIRECCION DE PAVIMENTACION Y OBRAS VIALES

DEPARTAMENTO PROYECTOS DE PAVIMENTACION

ESTUDIO

CONSTRUCCION CONEXIONES
RED DE CICLOVIAS DEL GRAN SANTIAGO

COMUNA	FECHA	ESCALA
ESTACION CENTRAL, MAIPU	NOV 2013	1:750

VERONICA BELGUDO M.
ARQUITECTO PAISAJISTA
DPTO. PROYECTOS DE PAVIMENTACION

RODRIGO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
DIECTRA

ELABORADO POR :

PARA : SECTRA - MTT

USUARIO EXPRESSO U
PROYECTISTA

DIMENSIONES	ESTADO	LAMINA Nº
DIN A1 (841x594)	C1A2.CO.0.3_4 Exposición PAC	01 DE 01

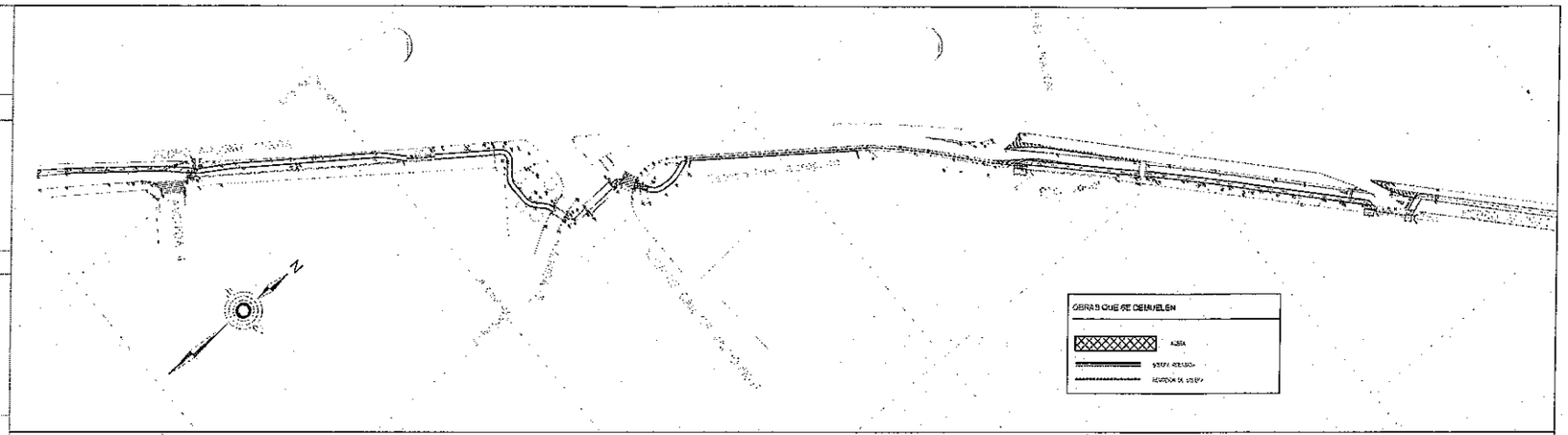
DESCRIPCION

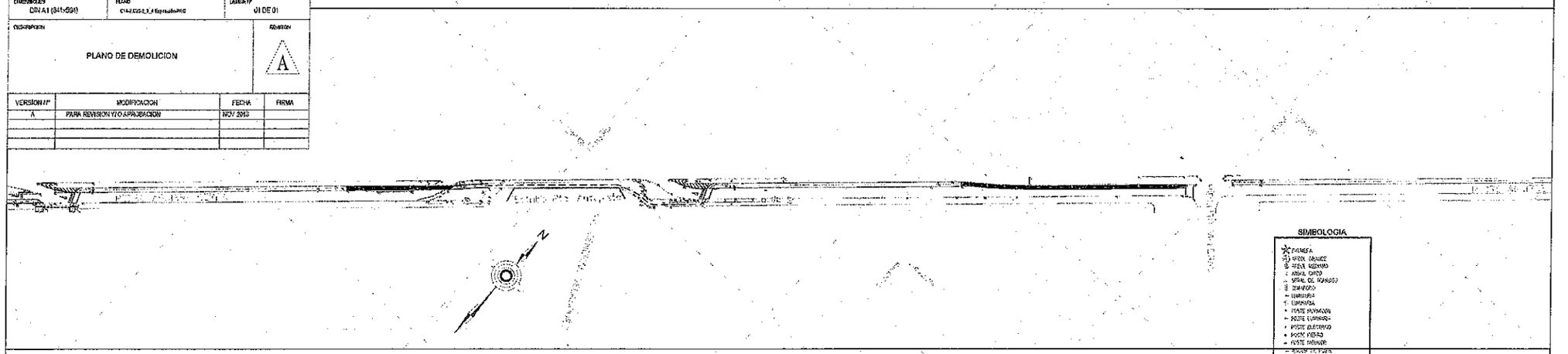
PLANO DE DEMOLICION

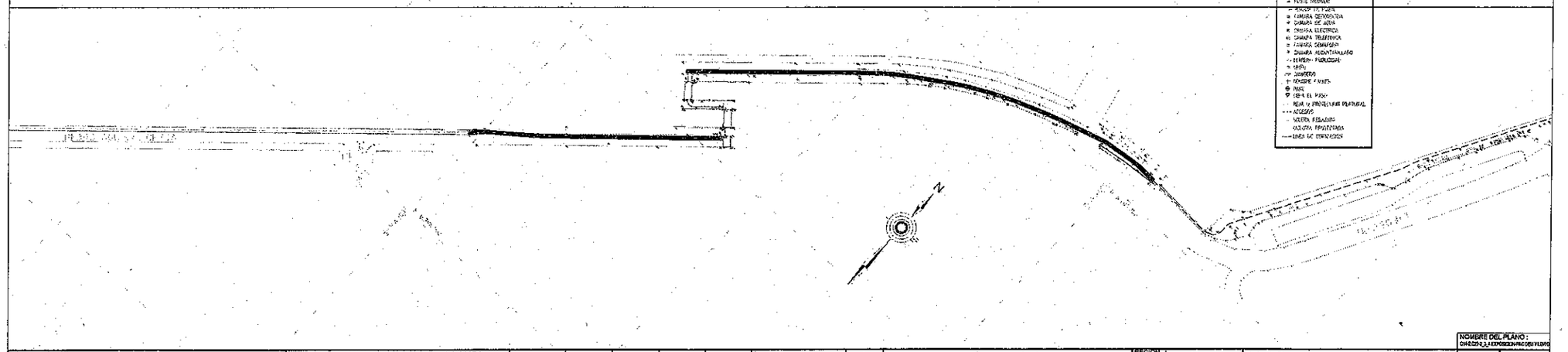
REVISION

A

VERSION Nº	MODIFICACION	FECHA	FIRMA
A	PARA REVISION Y/O APROBACION	NOV 2013	







MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES SECTRA	EJECUCION Y APROBACION DEL PROYECTO		ACTIVIDAD	PREPARA	FIRMA	FECHA	VERIFICA ESPECIALIDAD	OBSERVACIONES	FECHA
	EJECUTOR		VERSION A			NOV. 2013			
	JEFE PROYECTO								
	COORDINADOR DEL ESTUDIO								

CONSTRUCCION CONEXIONES
RED DE CICLOVIAS DEL GRAN SANTIAGO

REGION : METROPOLITANA
PROVINCIA : SANTIAGO
COMUNA : ESTACION CENTRAL

CONTENIDO :
PLANO DE DEMOLICION

NOMBRE DEL PLANO : C1A2.CO.0.3_4 EXPOSICION PAC DEMOLICION

DET

01
DE 01