

RESOLUCIÓN No. 2325 DE 20 28 DIC 2010

Por la cual se **APRUEBA** el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada **SANTA LIBRADA** localizada en la transversal 5 Este No. 74-10 Sur, "Predio la Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme.

LA SUBSECRETARIA DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 50 del Código Contencioso Administrativo y en el Artículo 4º literal n. del Decreto Distrital 550 de 2006 y

CONSIDERANDO:

I.- Que la sociedad **CARACOL TELEVISIÓN S.A. Y RCN TELEVISIÓN S.A.** con Nit No. 860.025.674-2 y 830.029.703-7, representada legalmente por los señores **JORGE MARTÍNEZ DE LEÓN (CARACOL TELEVISIÓN S.A.)** y **JUAN FERNANDO UJUETA LÓPEZ (RCN TELEVISIÓN S.A.)** identificados con las cédulas de ciudadanía No. 79.326.725 de Bogotá y 19.302.930 de Bogotá respectivamente, mediante petición con radicación n° 1-2010-31152 del 23 de Julio de 2010, solicitaron a la Secretaría Distrital de Planeación, la aprobación para la localización del diseño y ocupación del espacio para ubicar los elementos que conforman la Estación de Red de Telecomunicaciones, denominada **SANTA LIBRADA**, a localizarse en el predio de la Transversal 5 Este No. 74-10 sur, "*Predio La Esperanza, Parcela Santa Librada*", Localidad de Usme, de la Ciudad de Bogotá D.C.

II.- Que el predio de la Transversal 5 Este No. 74-10 sur, cuenta con la siguiente norma urbanística:

NORMA REGLAMENTARIA:	Decreto 061/97, Decreto 1469/10, Decreto 190 de 2004 (POT), Acuerdo 003 de 2009 (CNTV), Decreto 317 de 2006 (Plan Maestro de Telecomunicaciones para Bogotá D.C.), Decreto 437 de 2005 (Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes y del Corredor de Restauración Santa Librada Bolonia), REFERENCIAS: 1-2010-31152, 1-2010-37227, 1-2010-37729, 1-2010-42379, 1-2010-42942, 1-2010- 44809, 1-2010-45435, 1-2010-46447, 3-2010-09946, 3-2010-14073, 3-2010-14518
-------------------------	--

UPZ N°.	60	NOMBRE	Parque Entrenubes			
DECRETO N°	437	FECHA DECRETO (DÍA/MES/AÑO)	07/12/2005			
SECTOR NORMATIVO	N/A	SUBSECTOR DE USOS	N/A	SUBSECTOR DE EDIFICABILIDAD	N/A	
					INTERÉS PATRIMONIAL	No
					TRATAMIENTO	N/A

RESOLUCIÓN No. 2325 DE 20 28 DIC 2010

Por la cual se APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada SANTA LIBRADA localizada en la transversal 5 Este No. 74-10 Sur, "Predio la Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme.

III.- Que el peticionario aportó a la solicitud la siguiente documentación:

CONCEPTO DE		RADICACIÓN	FAVORABLE			
			SI	NO	N/A	
VIAS					X	
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL					X	
APLICA CUANDO LA ESTACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SE UBICA EN INMUEBLE CON CARACTER DE BIEN DE INTERÉS CULTURAL.						
PUBLICACIÓN EN DE DIARIO AMPLIA CIRCULACIÓN	DIARIO	LA REPUBLICA			ALTURA APROBADA Una (1) torre auto soportada de 40 mts, más un (1) pararrayos de 2 mts, sobre terreno, para una altura total de 42.00 mts.	
	FECHA	30/08/10				
	RADICADO	1-2010-37729				
	FECHA RADICADO EN SDP	05/09/10				
	FOLIOS	2				
COMUNICACIÓN A VECINOS COLINDANTES	DIRECCIÓN	CORREO CERTIFICADO		RADICACIÓN ANTE LA SDP		FOLIOS
		FECHA ENVÍO (DÍA/MES/AÑO)	# CERTIFICACIÓN	NÚMERO	FECHA (DÍA/MES/AÑO)	
NORTE	Carrera 28 No. 72-25 (Ladrillera Zigurat S.A.)	01/09/10	048951	1-2010-42942	13/10/10	2
SUR	Parque Distrital Entrenubes (Secretaría Distrital de Ambiente (Entidad Administradora-Parque Entrenubes)	23/03/10	DJC 322-10 (2010ER15651)	1-2010-42942	13/10/10	2
ORIENTE	Parque Distrital Entrenubes (Secretaría Distrital de Ambiente (Entidad Administradora-Parque Entrenubes)	23/03/10	DJC 322-10 (2010ER15651)	1-2010-42942	13/10/10	2
OCCIDENTE	Parque Distrital Entrenubes (Secretaría Distrital de Ambiente (Entidad Administradora-Parque Entrenubes)	23/03/10	DJC 322-10 (2010ER15651)	1-2010-42942	13/10/10	2

IV.- Que la ciudadanía presentó inquietudes y/o oposiciones a la solicitud, mediante los siguientes oficios, que tuvieron la correspondiente respuesta de la Secretaría Distrital de Planeación:

INQUIETUDES DE LA CIUDADANÍA RELACIONADAS CON ESTA SOLICITUD				
NOMBRE CIUDADANO	NÚMERO DE RADICACIÓN DE ENTRADA	FECHA ENTRADA	NÚMERO DE RADICACIÓN DE RESPUESTA	FECHA RESPUESTA
N/A				



RESOLUCIÓN No. 2325 DE 20

28 DIC 2010

Por la cual se APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada SANTA LIBRADA localizada en la transversal 5 Este No. 74-10 Sur, "Predio la Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme.

XI.- Que con oficio de radicado 20103300251231 del 21 de Junio de 2010, la Comisión Nacional de Televisión, realiza entre otras las siguientes precisiones:

"...La Comisión Nacional de Televisión mediante comunicación numero 11906 del 11 de julio de 2002, remitió al CCNP copia de los conceptos 9218 y 9219 del 9 de julio de 2002, por medio de los cuales se otorga viabilidad al estudio técnico de la estación de Santa Librada, para RCN y Caracol, respectivamente

...Finalmente, se concluye que la estación Santa Librada cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Plan de utilización de Frecuencias vigente a la fecha de presentación y evaluación de los estudios técnicos de RCN y Caracol, y se esta a la espera de su actualización, conforme a lo establecido en el acuerdo No. 003 de 2009, Anexo No. 1, Especificaciones Técnicas relacionado con el cumplimiento de os limites de exposición y la presentación de las mediciones de campos electromagnéticos CEM..."

XII.- Que con oficio N° 1-2010-44809 del 26 de octubre de 2010, el peticionario anexó el concepto de la Curaduría Urbana N° 1, donde precisa:

"...corresponde a la Secretaría Distrital de Planeación verificar que las obras a realizar se enmarquen dentro de la definición mencionada en el artículo 23 del Plan Maestro de Telecomunicaciones para que proceda a aprobar las mismas y en caso de tratarse de obras diferentes a las definidas como estación de telecomunicaciones, la competencia será del Curador Urbano, siempre que no se vayan a construir en un área protegida".

XII.- Que con oficio N° 1-2010-45435 del 2 de noviembre de 2010, la Secretaría Distrital de Ambiente adjunta el concepto de viabilidad donde se establece:

"La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) como la autoridad promotora del desarrollo sostenible y el ambiente sano en el Distrito Capital para elevar la calidad de vida de sus habitantes, en cumplimiento de su misión, en atención al asunto de la referencia y al Decreto 061 de 1997, considera viable el proyecto de ampliación y adecuación de la estación Santa Librada Caracol y RCN televisión, condicionado al cumplimiento de los requisitos establecidos en el numeral 4. Concepto Técnico

Para verificar el cumplimiento de los requerimientos ambientales, la SDA realizara visitas periódicas de seguimiento y control, por lo tanto, se solicita a la Secretaria Distrital de Planeación remitir copia del acto administrativo a esta entidad"

XIII.- Que con memorando N° 3-2010-14073 del 4 de noviembre de 2010, la DVTSP traslada el expediente con repuesta de requerimientos a la DSC, para la verificación del cumplimiento de los requerimientos urbanísticos y arquitectónicos. La DVTSP informa que los requerimientos técnicos fueron cumplidos por el peticionario.



RESOLUCIÓN No. 2325 DE 20 28 DIC 2010

Por la cual se APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada SANTA LIBRADA localizada en la transversal 5 Este No. 74-10 Sur, "Predio la Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme.

V.- Que dentro del estudio de la solicitud, la Secretaría Distrital de Planeación emitió las siguientes observaciones:

OBSERVACIONES ARQUITECTÓNICAS Y URBANÍSTICAS :
N/A
OBSERVACIONES TÉCNICAS:
Una torre auto soportada de cuarenta (40) metros de altura, mas (1) pararrayos de (2) metros, apoyado sobre terreno, para una altura total de la estación de 42 metros, para soportar dos sistemas radiantes compuesto por (8) antenas RF tipo UHF de 0.53x1.00x0.25. Adicionalmente, la estación contara con (2) antenas parabólicas, instaladas en la cubierta del cuarto de equipos y cuentan con un sistema de recepción satelital. Todos los estudios técnicos se realizaron de conformidad con las normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente N.S.R.-98 (Ley 400 de 1997 y Decreto 33 de 1998). Así mismo, cumplen con lo estipulado en el decreto 061 de 1997, respecto de la instalación de estaciones inalámbricas de Telecomunicaciones.

VI.- Que a la propuesta no le aplica la restricción de localización de estaciones de telecomunicaciones contemplada en el artículo 3° del Acuerdo 339 de 2008, toda vez que el predio se encuentra dentro del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes, según lo dispuesto en el Decreto N° 437 de 2005 *"Por el cual se adopta el Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes y del Corredor de Restauración Santa Librada Bolonia"*.

VII.- Que mediante oficio No. 4400-1 -2009039380 del 25 de Septiembre de 2009, la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, autorizo una altura de 45.00 metros, para la estación de telecomunicaciones inalámbricas en el predio localizado en la Transversal 5 Este No. 74-10 Sur.

VIII.- Que la Secretaría Distrital de Planeación, mediante oficios Nos. 2-2010-33051 del 6 de septiembre de 2010 y 2-2010-40965 del 3 de noviembre de 2010, emitió al peticionario las Actas de Observaciones y Correcciones.

IX.- Que el predio se ubica dentro del área del Parque Ecológico Distrital Entrenubes y que, conforme al artículo 10° del Decreto 061 de 1997, se requiere el concepto de la autoridad ambiental respectiva.

X.- Que mediante comunicación N° 2-2010-30473 del 18 de agosto de 2010, la Dirección de Servicio al Ciudadano solicitó concepto a la Secretaría Distrital de Ambiente.



RESOLUCIÓN No. 2325 DE 20

28 DIC 2010

Por la cual se APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada SANTA LIBRADA localizada en la transversal 5 Este No. 74-10 Sur, "Predio la Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme.

XIV.- Que el día 5 de noviembre de 2010, la Subdirectora para la Industria de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Ministerio de Comunicaciones remite VÍA FAX el oficio 314938 del 5 de noviembre de 2010, en respuesta al Oficio Radicado No.380501 y 380371, donde informa:

"En atención a su comunicación, con radicado como se indica en la referencia, por intermedio de la cual requiere una aclaración sobre la aplicabilidad del Decreto 195 de 2005 al servicio de televisión, al respecto este despacho se permite aclarar

...En consecuencia, el Decreto 195 de 2005 no es aplicable al servicio de televisión, no obstante la Comisión Nacional de Televisión regule esta materia, en esa medida promulgo el acuerdo 03 del 4 de junio de 2009 denominado "se adopta el plan de utilización de frecuencias y los límites de exposición de las personas a campos electromagnéticos"

XV.- Que por consiguiente, no procede la aplicación a la propuesta, del artículo 16 del Decreto 195 de 2005, "Por el cual se adopta límites de exposición de las personas a campos electromagnéticos, se adecuan procedimientos para la instalación de estaciones radioeléctricas y se dictan otras disposiciones" en cuanto a:

"...Cuando sea necesario adelantar obras de construcción, ampliación, edificación o demolición de edificaciones, se deberá adjuntar la respectiva licencia de construcción expedida por el curador urbano o la autoridad municipal o distrital competente..."

XVI.- Que la sociedad CARACOL TELEVISIÓN S.A. y RCN TELEVISIÓN S.A., mediante oficios N° 1-2010-37729 del 5 de Septiembre de 2010, N° 1-2010-42942 del 13 de octubre de 2010, y N° 1-2010- 46447 del 9 de Noviembre de 2010, respondió las actas de observaciones y correcciones.

XVII.- Que con memorando N° 3-2010-14518 del 17 de noviembre de 2010, la DVTSP traslada el expediente con repuesta de requerimientos jurídicos a la DSC. La DVTSP informa que los requerimientos jurídicos fueron cumplidos por el peticionario.

XVIII.- Que una vez revisada la documentación aportada por la sociedad CARACOL TELEVISIÓN S.A. y RCN TELEVISIÓN S.A., mediante las radicaciones N° 1-2010-31152 del 23 de Julio de 2010, N° 1-2010-37729 del 5 de Septiembre de 2010, N° 1-2010-42942 del 13 de octubre de 2010, y N° 1-2010- 46447 del 9 de Noviembre de 2010, se encontró que cumplió con la totalidad de los requerimientos técnicos y jurídicos solicitados por la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos, según memorandos N° 3-2010-14073 del 4 de noviembre de 2010 y N° 3-2010-14518 del 17 de noviembre de 2010, emitidos por esa Dirección.



RESOLUCIÓN No. 2325 DE 20

28 DIC 2010

Por la cual se APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada SANTA LIBRADA localizada en la transversal 5 Este No. 74-10 Sur, "Predio la Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme.

XIX.- Que revisado el cumplimiento de los requisitos urbanísticos y arquitectónicos y revisada la documentación aportada por la sociedad CARACOL TELEVISIÓN S.A. y RCN TELEVISIÓN S.A., por parte de la Dirección de Servicio al Ciudadano, se encontró que cumplió con la totalidad de los mismos.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: APROBAR la solicitud de la sociedad CARACOL TELEVISIÓN S.A. y RCN TELEVISIÓN S.A., para el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada SANTA LIBRADA, a localizarse en el predio de la Transversal 5 Este No. 74-10 Sur, " Predio La Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme, por dar cumplimiento a la totalidad de los requerimientos efectuados por la Secretaría Distrital de Planeación, según oficios n° 2-2010-33051 del 6 de septiembre de 2010 y 2-2010-40965 del 3 de noviembre de 2010.

ARTÍCULO SEGUNDO: Forman parte de la presente resolución, los planos PL-1 (1/5) PLANTAS PRIMER PISO Y CUBIERTAS. - PL-1 A (1A/5) CONSTRUCCIÓN EXISTENTE Y PROYECTO NUEVO. - PL-1 (1/1) PLANO ANCLAJES. -PL-1 (1/1) PLANO CIMENTACIÓN TORRE. -PL-1/6-2 DESPIECE TORRE TRAMO 1. PL-2/6-2 DESPIECE TORRE TRAMO 2 Y 3. -PL-3/6-2 TRAMO 4 Y TRANSICIÓN. -PL-4/6-2 CORTES C-C, D-D, E-E, F-F. -PL-5/6-2 ESCALERILLA PORTACABLES.- PL-5/6-2 ESCALERILLA ASCENSO. -PL 2 A (2 A/5) CORTE Y FACHADA PRINCIPAL A-A". -PL 2B (2B/5) FACHADA LATERAL.-PL2C (2C/5 CORTE B-B" Y LOCALIZACIÓN. -PLANCHA 1/1 PLANO TOPOGRAFICO Y DE LOCALIZACIÓN, debidamente firmados y aprobados, que se anexan a la misma, así como el Concepto Técnico No. 16212 del 22 de octubre de 2010, expedido por la Secretaría Distrital de Ambiente. ,

ARTICULO TERCERO: Esta aprobación no ampara las obras de construcción, ampliación, modificación, adecuación, restauración, reforzamiento estructural, demolición y construcción del cerramiento que deban realizarse en el predio para el emplazamiento de los elementos que conforman la estación base de telecomunicaciones inalámbricas, como tampoco reconoce o legaliza las construcciones realizadas en el predio con anterioridad.

RESOLUCIÓN No.

2325 DE 20

28 DIC 2010

Por la cual se APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada SANTA LIBRADA localizada en la transversal 5 Este No. 74-10 Sur, "Predio la Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme.

NOTAS DE LA LICENCIA EN CASO DE APROBACIÓN

1. Esta aprobación no ampara las obras de construcción, ampliación, modificación, adecuación, restauración, reforzamiento estructural, demolición y construcción del cerramiento que deban realizarse en el predio para el emplazamiento de los elementos que conforman la estación base de telecomunicaciones inalámbricas. Dicha aprobación está sujeta a las normas vigentes sobre licencias urbanísticas, reconocimiento de edificaciones y legalización de asentamientos humanos expedida por Curador Urbano (Decreto 564 de 2006).

2. El Ministerio de Comunicaciones mediante la Resolución 001645 del 29 de julio de 2005 (Por la cual se reglamenta el Decreto 195 de 2005), estableció en su Artículo 3o. FUENTES INHERENTEMENTE CONFORMES, lo siguiente:

"... Además de los emisores que cumplan con los parámetros estipulados en el numeral 3.11 del Decreto 195 de 2005, para los efectos del Decreto 195 de 2005 y de la presente Resolución, se definen como Fuentes Inherentemente Conformes, los emisores que emplean los siguientes sistemas y servicios, por cuanto sus campos electromagnéticos emitidos cumplen con los límites de exposición pertinentes y no son necesarias precauciones particulares:

3. • Telefonía Móvil Celular

El Ministerio de Comunicaciones mediante la Resolución 001645 del 29 de julio de 2005 (Por la cual se reglamenta el Decreto 195 de 2005), estableció en su Artículo 3o. FUENTES INHERENTEMENTE CONFORMES, lo siguiente:

"... Además de los emisores que cumplan con los parámetros estipulados en el numeral 3.11 del Decreto 195 de 2005, para los efectos del Decreto 195 de 2005 y de la presente Resolución, se definen como Fuentes Inherentemente Conformes, los emisores que emplean los siguientes sistemas y servicios, por cuanto sus campos electromagnéticos emitidos cumplen con los límites de exposición pertinentes y no son necesarias precauciones particulares:

• Telefonía Móvil Celular

(...)"

Por lo tanto, estos servicios no están obligados a realizar las mediciones que trata el Decreto 195 de 2005, ni a presentar la Declaración de Conformidad de Emisión Electromagnética. Sin embargo, esto no impide al Ministerio de Comunicaciones de revisar periódicamente estos valores e incluir alguno de estos servicios cuando lo crea conveniente".

4. El Decreto Distrital 061 de enero 31 de 1997, reglamentario del Acuerdo Distrital 6 de 1990, establece que los predios que se destinen a la instalación de la red de telecomunicaciones inalámbricas, se regirán por las disposiciones urbanísticas y arquitectónicas que allí se contienen y, en lo no previsto en este, por las normas de los decretos de asignación de tratamientos o por las demás normas específicas.

5. Si para el predio que nos ocupa, se expidió la reglamentación específica de conformidad con el Plan de Ordenamiento Territorial, serían aplicables las disposiciones arquitectónicas contenidas en dicha reglamentación.

6. El Decreto Distrital 061 de enero 31 de 1997, no prevé otras limitantes de uso, dado que el establecimiento, la instalación, la expansión, la modificación, la ampliación, la renovación y la utilización de la red de telefonía móvil celular o de cualquiera de sus elementos, constituyen motivo de utilidad pública e interés social.

7. Revisado el proyecto y confrontado con lo establecido en los artículos 5, 6 y 7 del Decreto Distrital 061 del 31 de enero de 1997.

8. Constituye condición resolutoria del presente acto administrativo, la acreditación mediante documento idóneo de autoridad competente que la estación de telecomunicaciones inalámbricas autorizada por este, atenta contra la salud, en forma tal, que sea necesario removerla del lugar donde se encuentra ubicada si no se pueden tomar las medidas necesarias para mitigar los efectos nocivos.

9. El presente permiso de aprobación del diseño y ocupación del espacio para la instalación de los elementos que conforman una estación base de la red de telecomunicaciones inalámbricas no genera derechos de propiedad.

10. La presente aprobación se concede sin perjuicio de las acciones y decisiones que instauren o profieran otras autoridades dentro del ámbito de sus competencias.

11. El presente permiso se otorga sin perjuicio del cumplimiento de las normas que expidan los Gobiernos Nacional y Distrital, sobre el emplazamiento de los componentes de las estaciones de telecomunicaciones inalámbricas sobre los elementos que constituyan espacio público, dentro de los términos que dichas normas establezcan.

12. Los documentos anexos y entregados forman parte integral de la presente resolución.

13. "Las estaciones están compuestas por : el cuarto de equipos y el generador, el aire acondicionado, el cuarto de tanque de combustible, la subestación de energía, la caseta de vigilancia, y las respectivas estructuras de soporte de las antenas, tales como torres, mástiles, monopolos y similares." Decreto Distrital 061 del 31 de enero de 1997 artículo 2.

14. La presente resolución NO ampara las obras diferentes a las establecidas en el Decreto Distrital 061 del 31 de enero de 1997 artículo 2.

15. Art. 3. Resolución 1645 de 29 de Julio de 2005 Mincomunicaciones: "Fuentes inherentemente conformes ... se definen como Fuentes Inherentemente conformes, los emisores que emplean los siguientes sistemas y servicios, por cuanto sus campos electromagnéticos emitidos cumplen con los límites de exposición pertinentes y no son necesarias precauciones particulares : - Telefonía Móvil celular ... Por lo tanto estos servicios no están obligados a realizar las mediciones que trata el decreto 195 de 2005, ni a presentar la Declaración de Conformidad de Emisión Electromagnética."

16. OTRAS NOTAS

RESOLUCIÓN No.

2325

DE 20

28 DIC 2010

Por la cual se APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada SANTA LIBRADA localizada en la transversal 5 Este No. 74-10 Sur, "Predio la Esperanza, Parcela Santa Librada", Localidad de Usme.

ARTÍCULO CUARTO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante el (la) Subsecretario (a) de Planeación Territorial de la SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN, y el de apelación ante el (la) Secretario (a) de la SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN, los que deben ser interpuestos, en el acto de la notificación personal, o dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de esta.

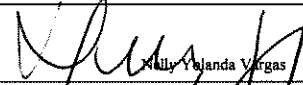
PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE





28 DIC 2010

Dado en Bogotá, D.C., a los _____ () días del mes de _____ de dos mil ____ (20__).


CLAUDIA M. SANDOVAL C.
SUBSECRETARIA DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

En uso de sus facultades legales, en especial las que le confiere el decreto 550 de 2006

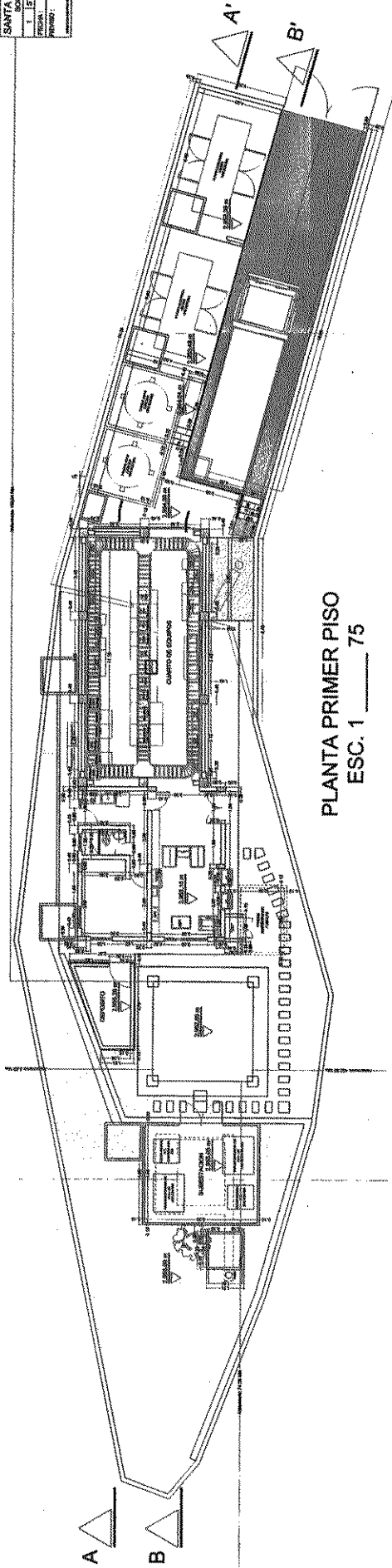

Nelly Valanda Vargas
Abogada
Subsecretaría de Planeación Territorial

 Juan Emilio Velasco Revisión Arquitectónica Dirección de Servicio al Ciudadano	 Amparo Barboza Navas Directora de Servicio al Ciudadano	 Hector Javier Insuasty Baez Revisión Técnica Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos	 William Fernando Camargo Triana Director de Vías, Transporte y Servicios Públicos
---	---	---	---

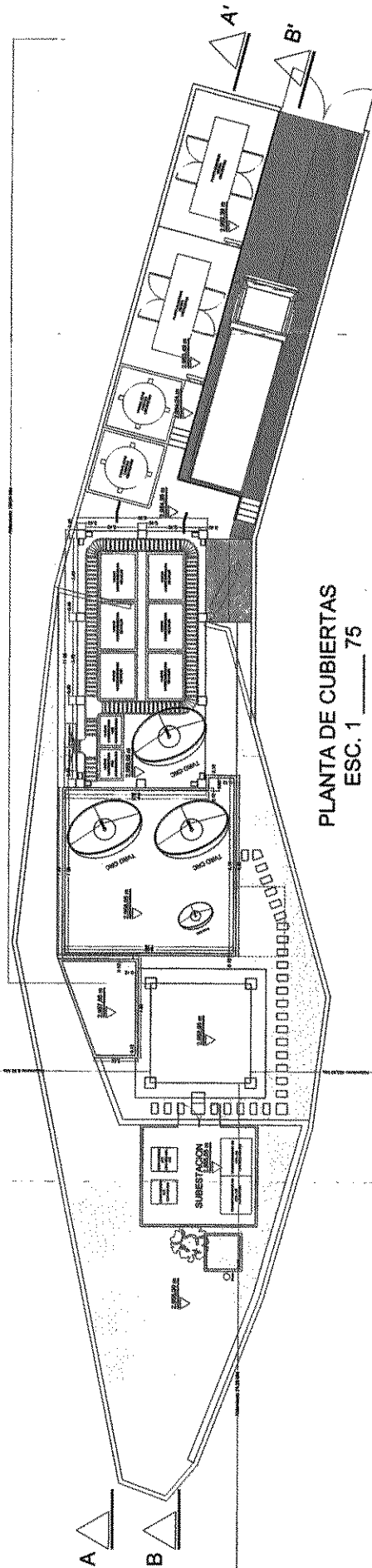
2325

28 DIC 2010

1	SANTA LERIDA
	BOGOTA
	ESTACION
	REDA
	AL 2010
	PRIMO



PLANTA PRIMER PISO
ESC. 1 ____ 75



PLANTA DE CUBIERTAS
ESC. 1 ____ 75

APROBADO: 1-2000-2152
NÚMERO: 200
FECHA: 2000-11-28
DISEÑADOR: J. J. J. J.

CCNP COMITÉ NACIONAL DE PROYECTOS Y OBRAS JULIO 2010 Ing. Carlos Alberto Grillo		CONSORCIO CANALES NACIONALES PRIVADOS CANAL PRIVADO DE T.V. CARACOL - R.C.N. Ing. Felipe Sandoval Villarreal		PLANTA PRIMER PISO PLANTA DE CUBIERTAS 1:75 Estación Santa Llerida	
1 5		1 5		1 5	

5232

CUADRO DE CONVENCIONES

CONSTRUCCION EXISTENTE
PROYECTO NUEVO
FUTURAS AMPLIACIONES

A

SANTA LERADA
BOGOTA
1A 57A LERADA
FECHA: 21. 2019
REVISOR:

PLANTA PRIMER PISO
ESC. 1 75

PLANTA DE CUBIERTAS
ESC. 1 75

CONSORCIO CANALES NACIONALES PRIVADOS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

JUL 10 2019

Ing. Carlos Alberto Grijalvas

2000

MR

CANAL PRIVADO DE T.V.

Dr. J. A. P. P. P.

ing, Felipe Studi Villarreal

PLANTA PRIMER PISO
PLANTA DE CUBIERTASPLANTA DE CUBIERTAS
DESCRIPCION CONST. EXISTENTE Y PROYECTO NUEVO

1:75

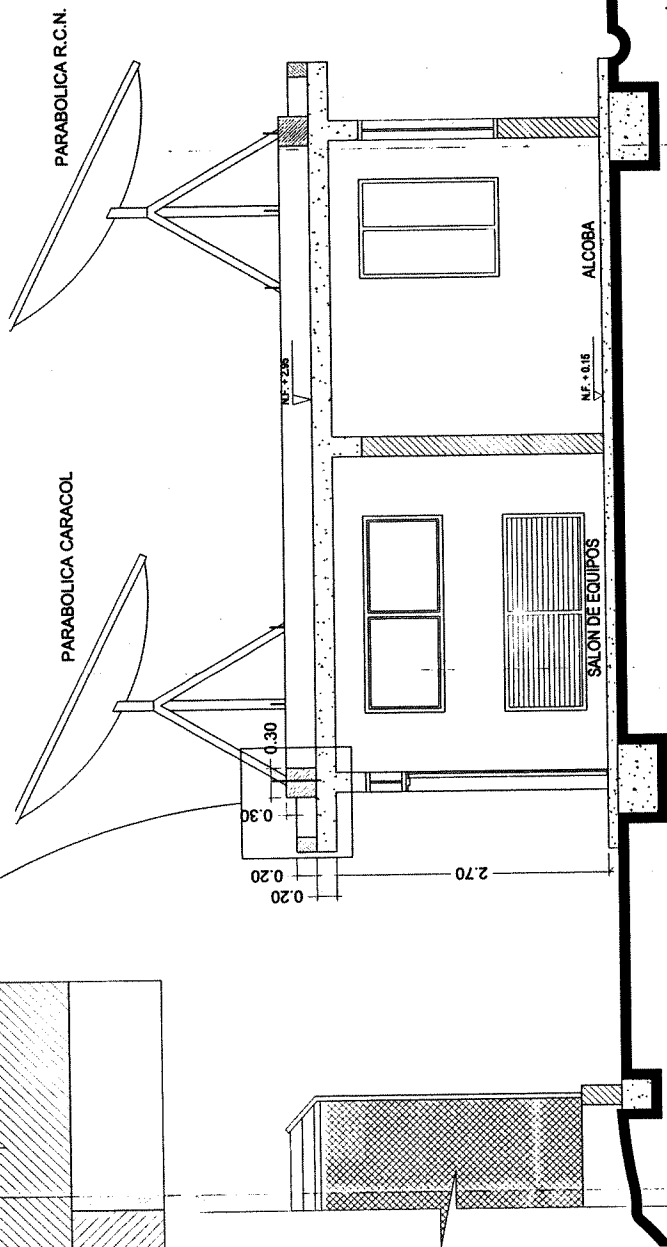
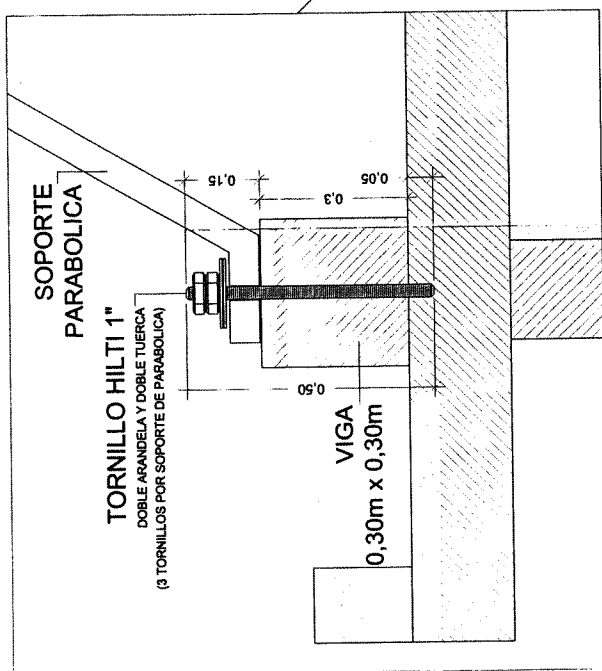
Estacion Santa Librada

4

5

ARTSQUAD 1-200-3157
NOVEMBER 2010 3157
2010 3157

1	SANTA LIBRADA BOGOTÁ	1	STA. LIBRADA	FECHA: SEPT. 2010	OSCAR:
---	-------------------------	---	--------------	-------------------	--------

[illegible]

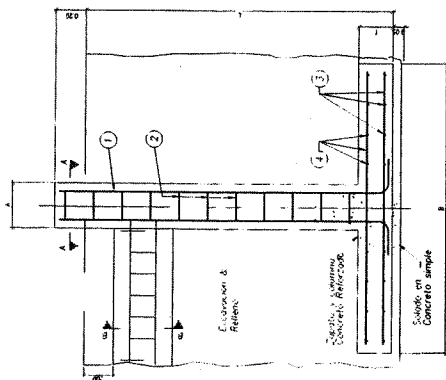
28 DEC 2010

28 DEC 2010

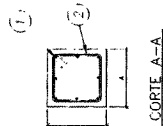
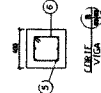
46

SANTA LIBRADA	
BOGOTÁ	
1	STA LIBRADA
FECHA: SEPT-2010	
ENVÍO:	

Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64																																				



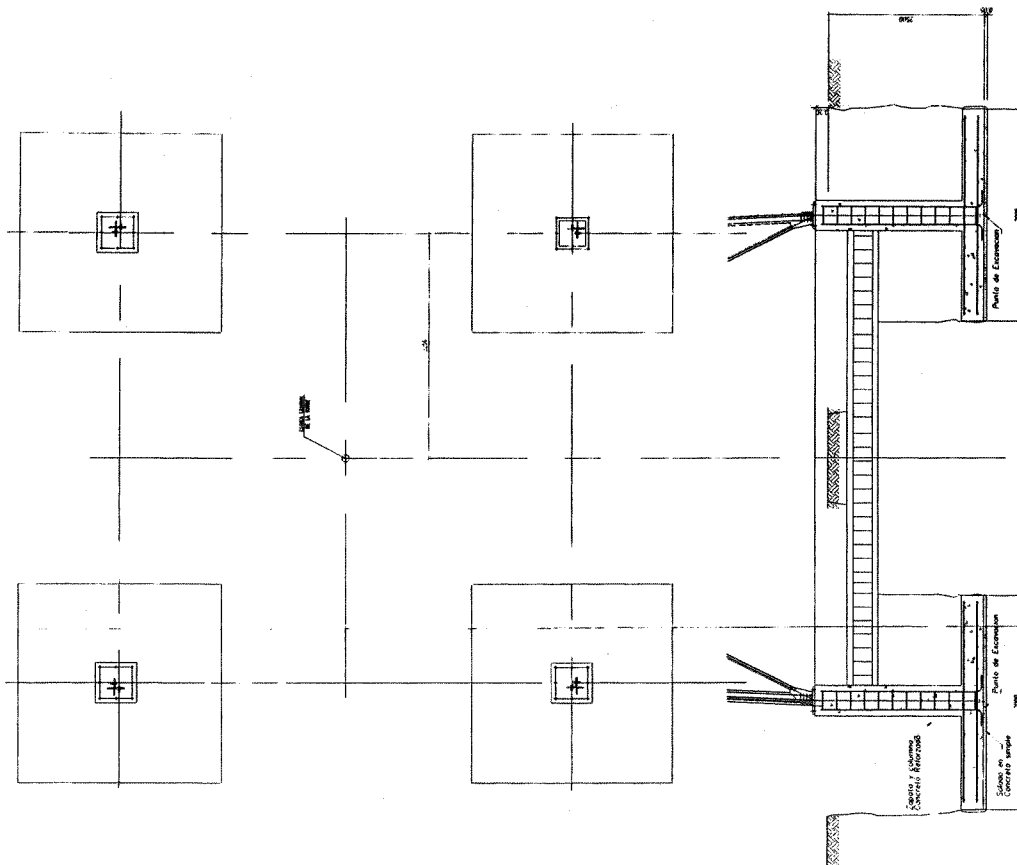
CANTIDADES HIERROS POP ZAFATA - VIGA



CORTE A-A

WYAS

- 1.- Concreto zapata y columna ($f_c = 20 \text{ MPa}$ (2760 kg/cm^2))
- 2.- Concreto simple para solado ($f_c = 14 \text{ MPa}$ (1940 kg/cm^2))
- 3.- Acero barras mayores del Número 3 ($f_y = 414 \text{ MPa}$ (4200 kg/cm^2))
- 4.- Barras del Número 3 ($f_y = 235 \text{ MPa}$ (2400 kg/cm^2))
- 5.- Recubrimiento mínimo del refuerzo: 7 cm
- 6.- Los volúmenes de escificación y refuerzo son teóricos, por póla
- 7.- Los volúmenes reales serán los que arroje el cálculo de las
- 8.- Planchas de marcación de escificaciones



CONP	CONSORCIO CANALES NACIONALES PRIVADOS					
DIRECCION DE PROYECTOS Y OPERACIONES						
Folio:	SEPT-2010	Fecha:	<i>[Signature]</i>			
Custodio:	Ing. Carlos Alberto Cristales	Firmado:		Ingeniero Pablo Andres Velez D.F. No. 289237-01-025		
Cantidad:	1	Otro:	1	Custodiar:		
				AQG, Armas Caudal		

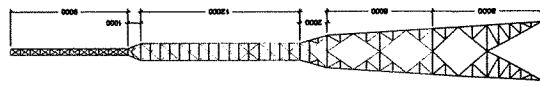
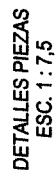
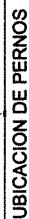
Prestatario :	CANAL PRIVADO DE T.V.
Prestador :	CARACOL - R.C.N.
Identificación :	No. C.R. Prestatario : _____ C.E. No. : _____
Intermediario :	No. C.R. Intermediario : _____ Ing. Felipe Stand Villanaral

<p>DETALLE CIMENTACION</p> <p>PLANTA</p> <p>ALZADO</p> <p>DESPIEQUE DE HIERROS</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p>
<p>Observa: 1</p>	<p>Calcular en: Estación Santa Lúbrida</p>
<p>Elemento:</p>	<p>1 : 20</p>

10-0200-1-200-2157 NY 0200-1-200-2157 NY 0200-1-200-2157	10-0200-1-200-2157 NY 0200-1-200-2157 NY 0200-1-200-2157
--	--

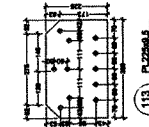
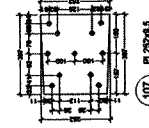
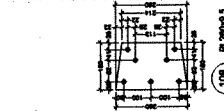
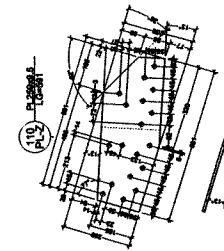
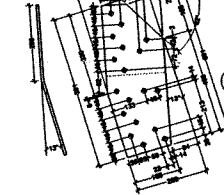
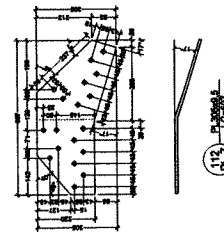
1-2910-2157
Quind
21/10/10

94



CONSTANTES
EN CARA = 1,001861
DESARROLLO = 1,003869
PENDIENTE = 0,002600

28 DEC 2010



DETALLES PIEZAS
ESC. 1:7,5

CONSTANTES

EN CARA = 1,001661

DESARROLLO = 1,003969

PENDIENTE = 0,002500

DETALLES CONSTRUCTIVOS

TOPPERS	
DAYS/HOURLS	COST
\$10.75	
\$13.95	
\$16.80	
\$19.50	
\$22.50	
\$25.50	
\$28.50	
\$31.50	
\$34.50	
\$37.50	
\$40.50	
\$43.50	
\$46.50	

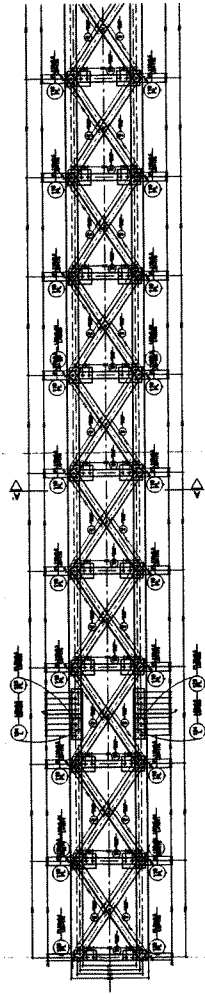
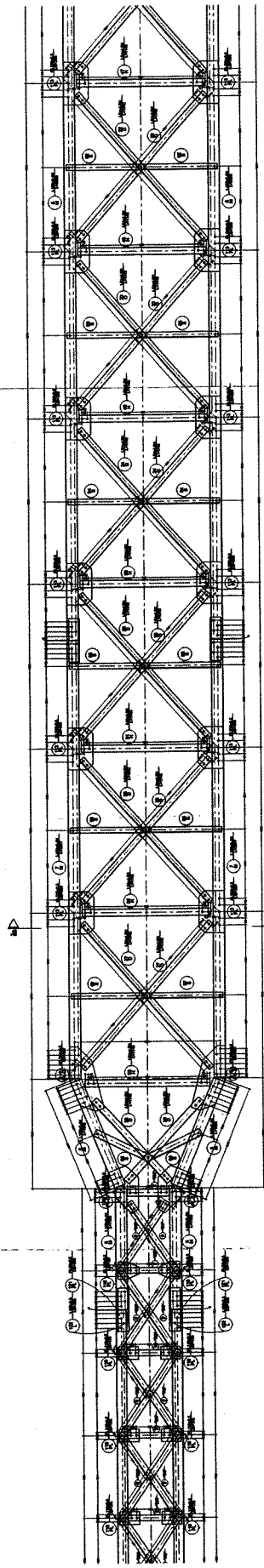
CONVENCIONES

+	HACIO DLS PARA TORNELLO DLS 2
◆	HACIO INT 2 PARA TORNELLO DLS
◆	HACIO DLS PARA TORNELLO DLS 1
◆	HACIO DLS PARA TORNELLO DLS 2
◆	HACIO INT 2 PARA TORNELLO DLS
◆	HACIO INT 2 PARA TORNELLO DLS
◆	ANÁLISIS DE MUESTRAS
M	ACORDO DE ALTA INSERCIÓN
D	DESIDIO
Z	CONSUMO
A	ALUMINO CON DESMAYE
E	ALUMINO CON DESMAYE

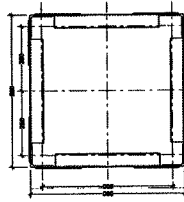
[illegible][illegible]

(FL) LG-380
 [Signature]
 APPROVED 1-2010-JTSZ
 NONET-PRE ZON0
 THE SECTION TO BE USED IN AND AS

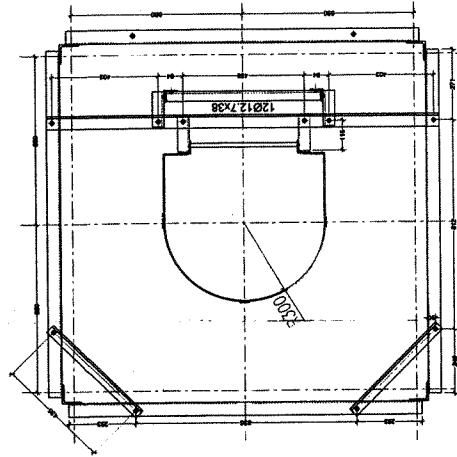
2325 8 DIC 2010



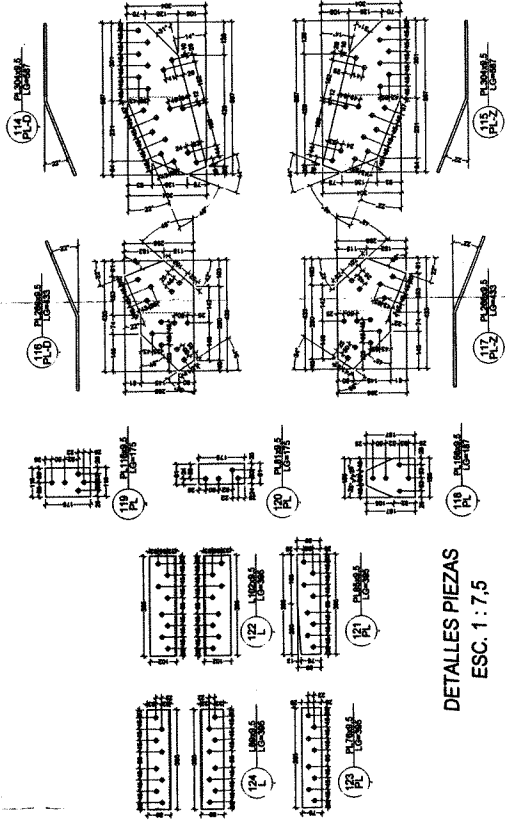
CORTES GENERALES
ESC. 1:7,5



CORTE A - A'



CORTE B - B'



DETALLES PIEZAS
ESC. 1:7,5

CONSTANTES
EN CASA = 1.00181
DESMAROLLO = 1.00088
PENSIENTE = 0.00200

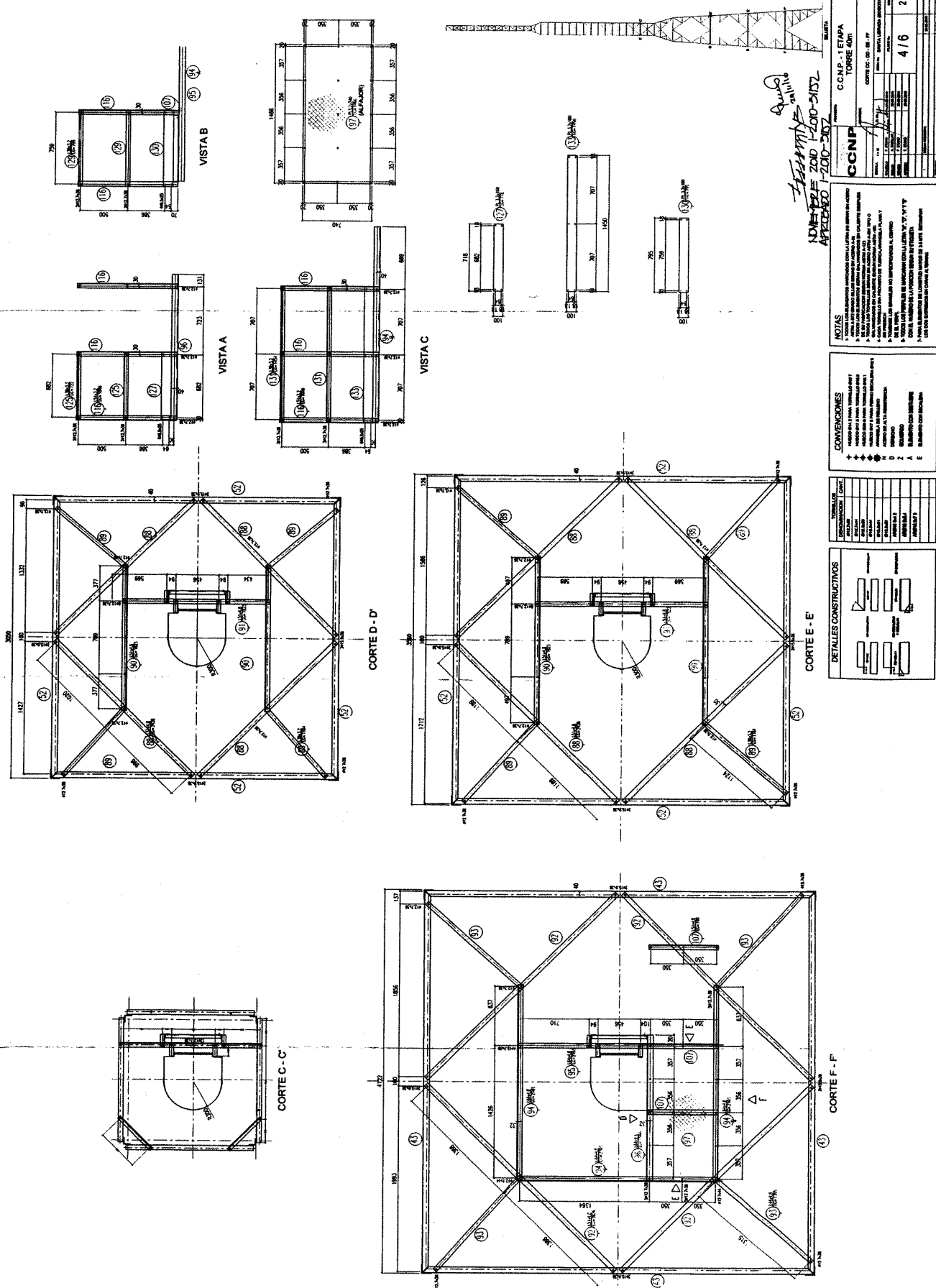
DETALLES CONSTRUCTIVOS
1. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
2. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
3. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
4. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
5. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS

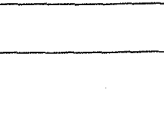
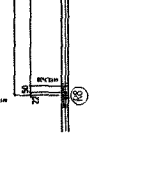
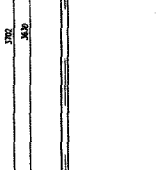
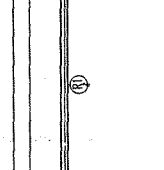
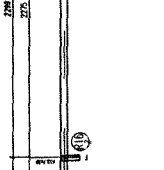
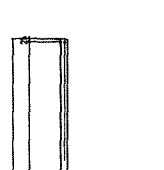
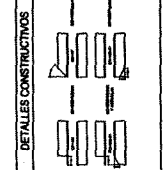
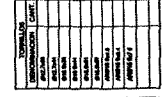
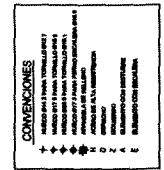
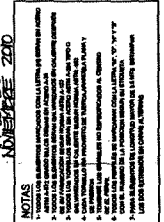
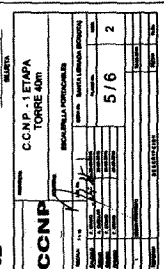
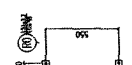
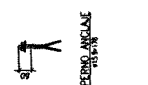
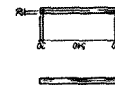
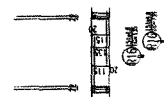
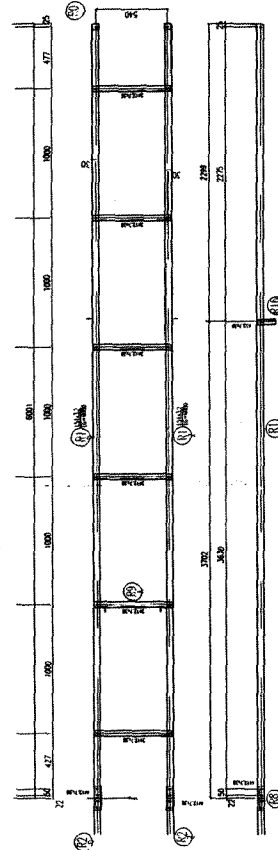
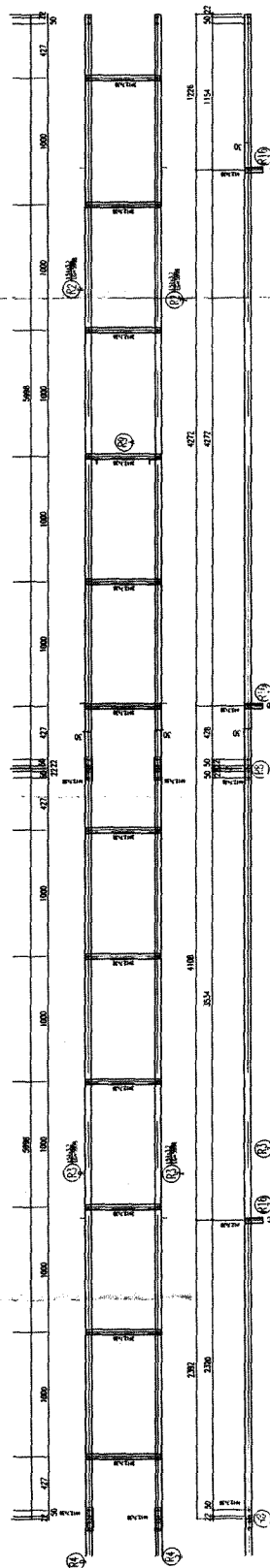
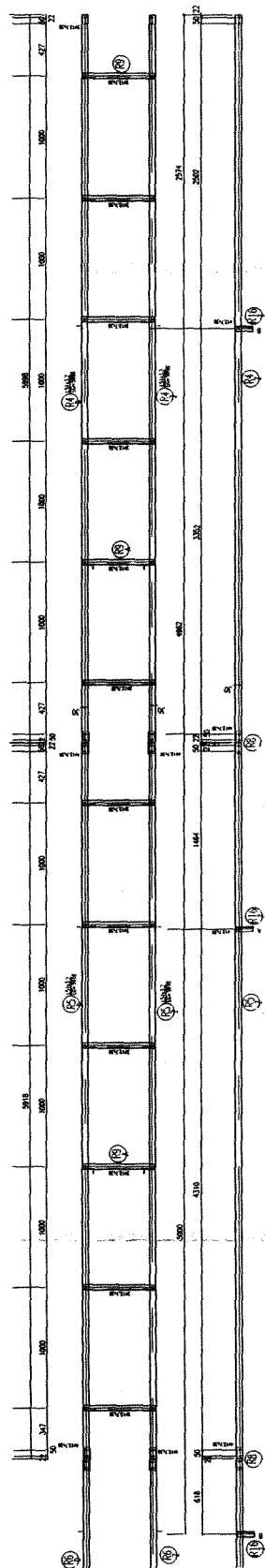
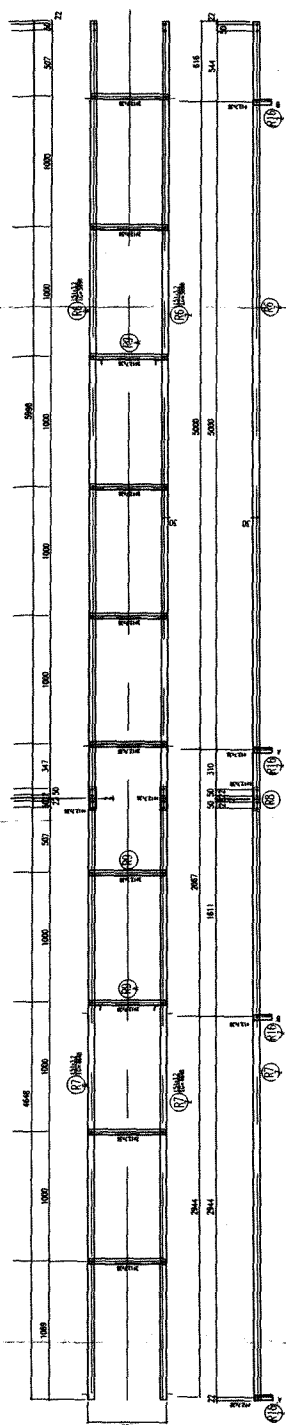
CONVENIENCIAS
1. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
2. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
3. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
4. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
5. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS

NOTAS
1. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
2. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
3. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
4. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS
5. DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS PERNAS DE LA TRUSS

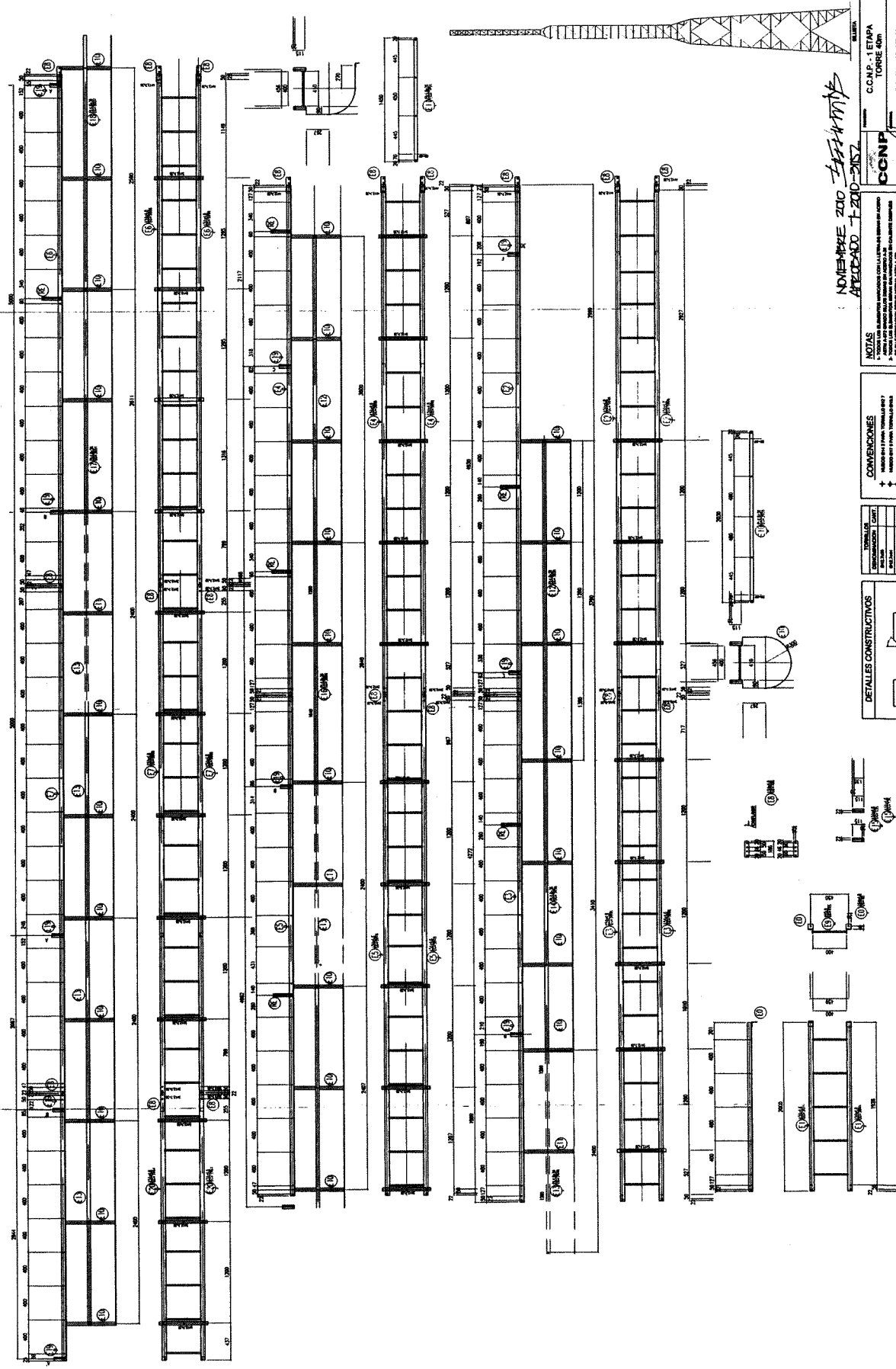
CCNP	CCNP - 1 ETAPA	CCNP - 2 ETAPA	CCNP - 3 ETAPA	CCNP - 4 ETAPA	CCNP - 5 ETAPA	CCNP - 6 ETAPA	CCNP - 7 ETAPA	CCNP - 8 ETAPA	CCNP - 9 ETAPA	CCNP - 10 ETAPA	CCNP - 11 ETAPA	CCNP - 12 ETAPA	CCNP - 13 ETAPA	CCNP - 14 ETAPA	CCNP - 15 ETAPA	CCNP - 16 ETAPA	CCNP - 17 ETAPA	CCNP - 18 ETAPA	CCNP - 19 ETAPA	CCNP - 20 ETAPA
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

NOVIEMBRE 2010
APROBADO 1-2010-2152
TORRE A11





2325 28 DIC 2010



NOVIEMBRE 200 2325
APROBADO 1-2010-2012

CCNP - 1 ETAPA	
TORRE 40m	
INICIACIÓN DE OBRA	
6/6	
2	

NOTAS

- 1- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 2- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 3- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 4- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 5- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 6- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 7- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 8- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 9- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m
- 10- VERIFICAR EL DISEÑO DE LA TORRE 40m

CONVENCIONES

1- TORRE 40m

2- TORRE 40m

3- TORRE 40m

4- TORRE 40m

5- TORRE 40m

6- TORRE 40m

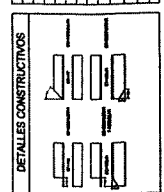
7- TORRE 40m

8- TORRE 40m

9- TORRE 40m

10- TORRE 40m

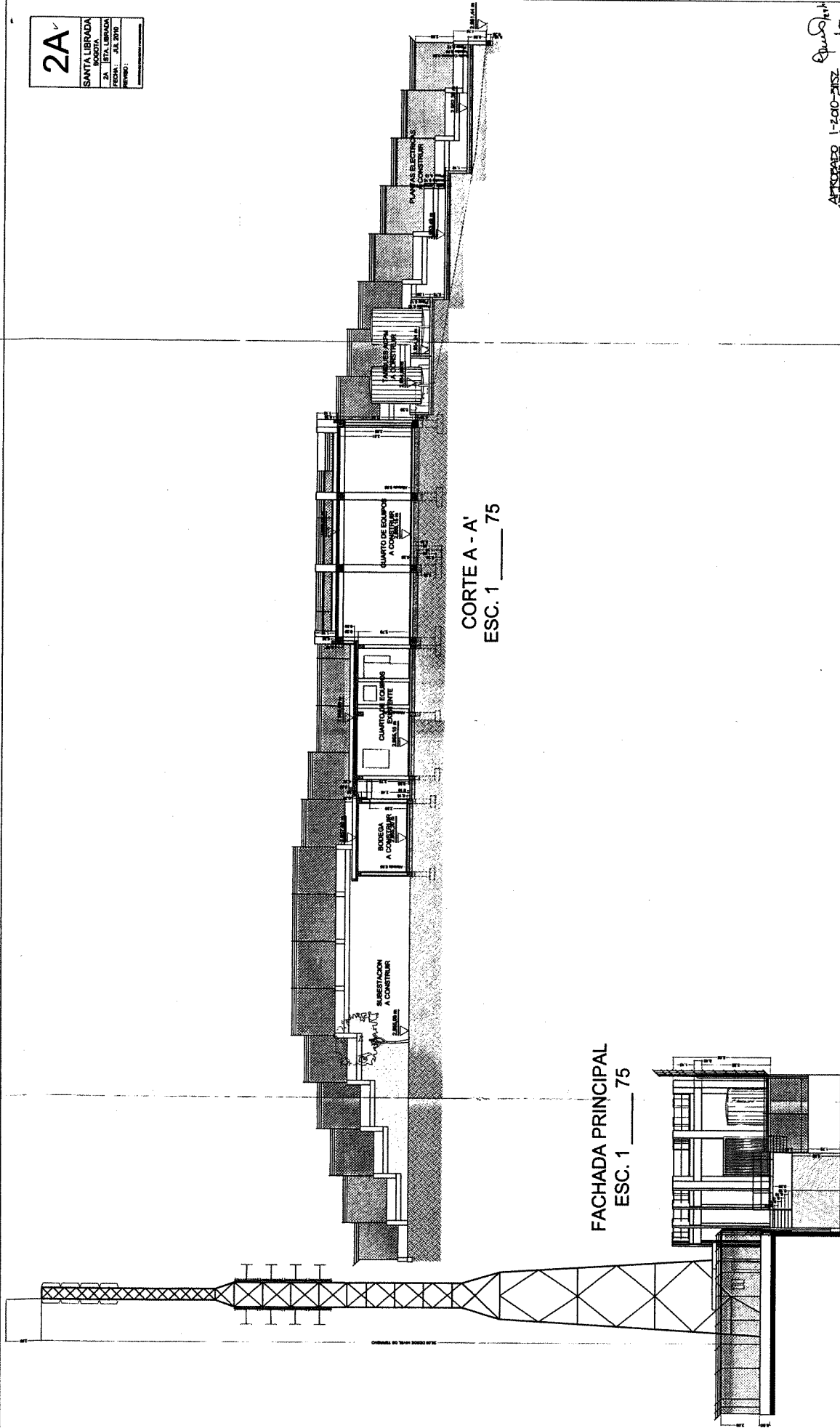
CONVENCIONES	CONVENCIONES
1- TORRE 40m	1- TORRE 40m
2- TORRE 40m	2- TORRE 40m
3- TORRE 40m	3- TORRE 40m
4- TORRE 40m	4- TORRE 40m
5- TORRE 40m	5- TORRE 40m
6- TORRE 40m	6- TORRE 40m
7- TORRE 40m	7- TORRE 40m
8- TORRE 40m	8- TORRE 40m
9- TORRE 40m	9- TORRE 40m
10- TORRE 40m	10- TORRE 40m



2325

28 Dic 2010

2A
SANTA LIBRADA
BORDA
2A BTA LIBRADA
PROY. AL 2010
PRIVADO



CORTE A - A'
ESC. 1 ____ 75

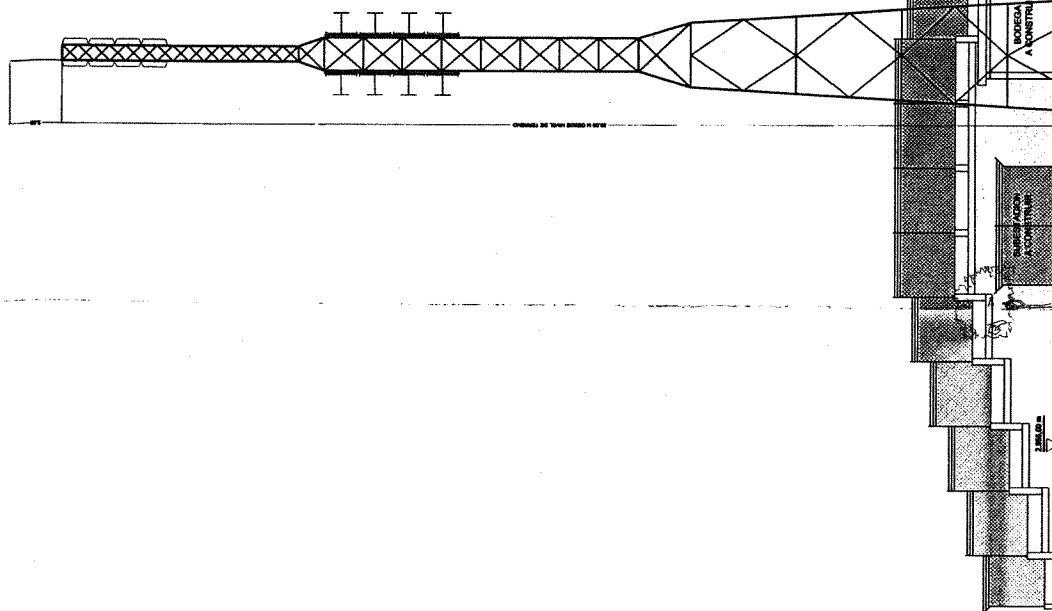
FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1 ____ 75

Quinto
APROBADO 1-2010-2012
NOVEMBRE 2010
Red. 1-2010-2012

CCNP	PRIMERA (1a)	2A	5
Fechas:		Fechas:	
JULIO 2010		JULIO 2010	
Ing. Carlos Alberto Giraldo		Ing. Carlos Alberto Giraldo	
Ing. Andres Cuellar		Ing. Andres Cuellar	
CONSORCIO CANALES NACIONALES PRIVADOS		CONSORCIO CANALES NACIONALES PRIVADOS	
DIRECCION DE PROYECTOS Y OPERACIONES		DIRECCION DE PROYECTOS Y OPERACIONES	
CARACOL - R.C.N.		CARACOL - R.C.N.	
Ing. Felipe Sandoval Villamil		Ing. Felipe Sandoval Villamil	
CANAL PRIVADO DE T.V.		CANAL PRIVADO DE T.V.	
FACHADA PRINCIPAL		FACHADA PRINCIPAL	
CORTE A - A'		CORTE A - A'	
INDICADAS		INDICADAS	
Estacion Santa Librada		Estacion Santa Librada	

2325 28 DIC 2010

2B
SANTA LIBRADA
BOGOTÁ
28
ETA. LIBRADA
FECHA: JUL 2010
REVISOR:

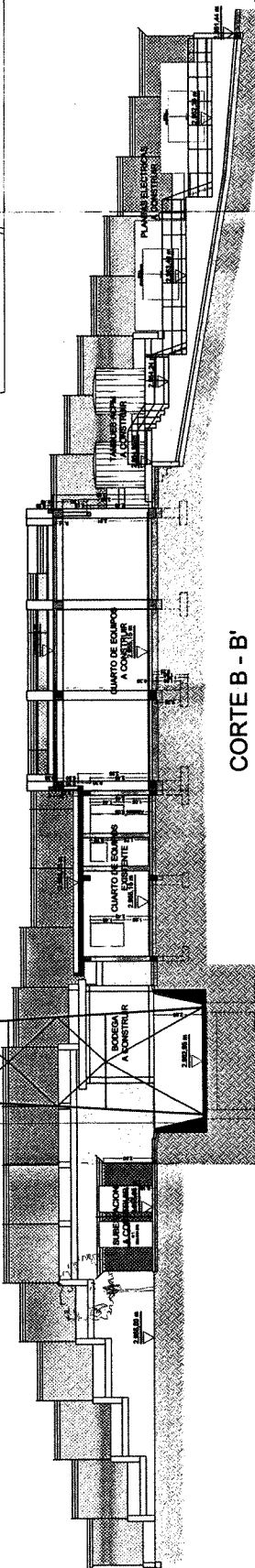
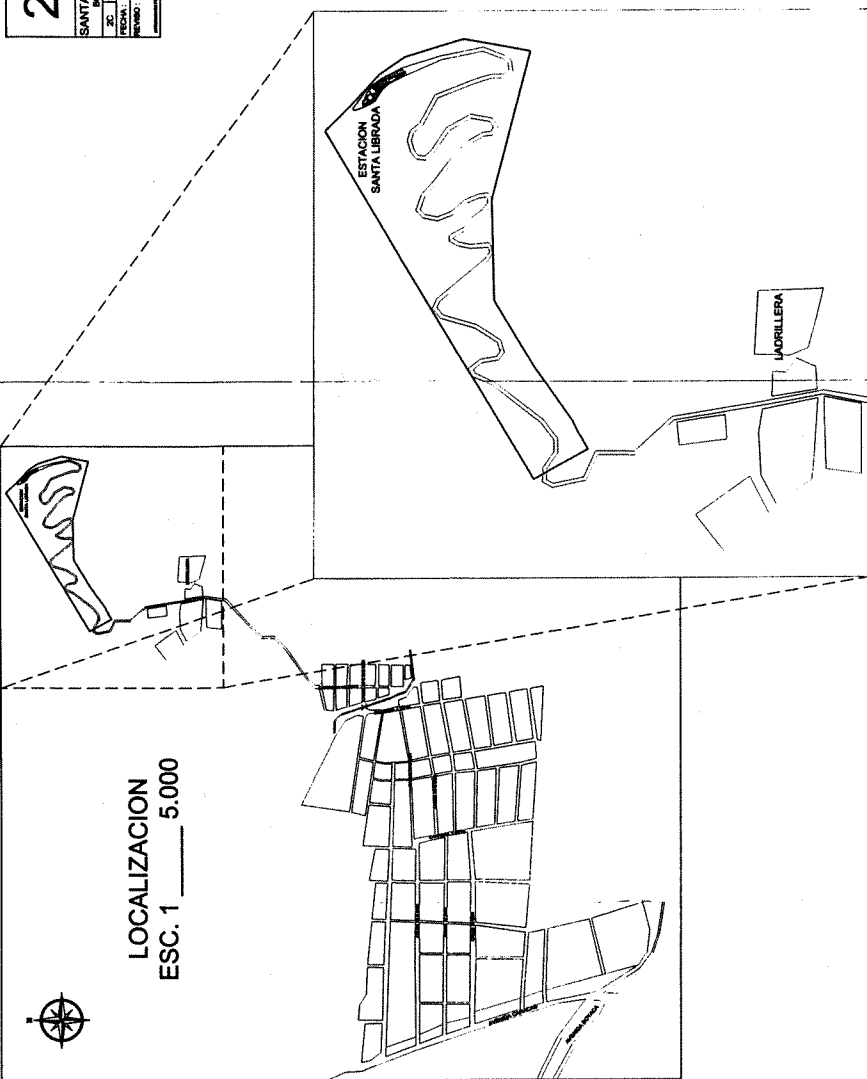


FACHADA LATERAL
ESC. 1 75

CCNP		PRIMERA (10)		2B		2B	
CONSORCIO CANALES NACIONALES PRIVADOS		CANAL PRIVADO DE T.V.		FACHADA LATERAL		INDICADAS	
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OPERACIONES		Proyecto: CARACOL - R.C.N.		No. de Proyecto: 22.75		No. de Proyecto: 22.75	
Fecha: JULIO 2010		Autor: Ing. Felipe Stand Villamil		Revisor: Ing. Felipe Stand Villamil		Revisor: Ing. Felipe Stand Villamil	
Ing. Carlos Alberto Grisales		Ing. Andres Cuellar		Ing. Andres Cuellar		Ing. Andres Cuellar	
Estación Santa Librada		INDICADAS		INDICADAS		INDICADAS	

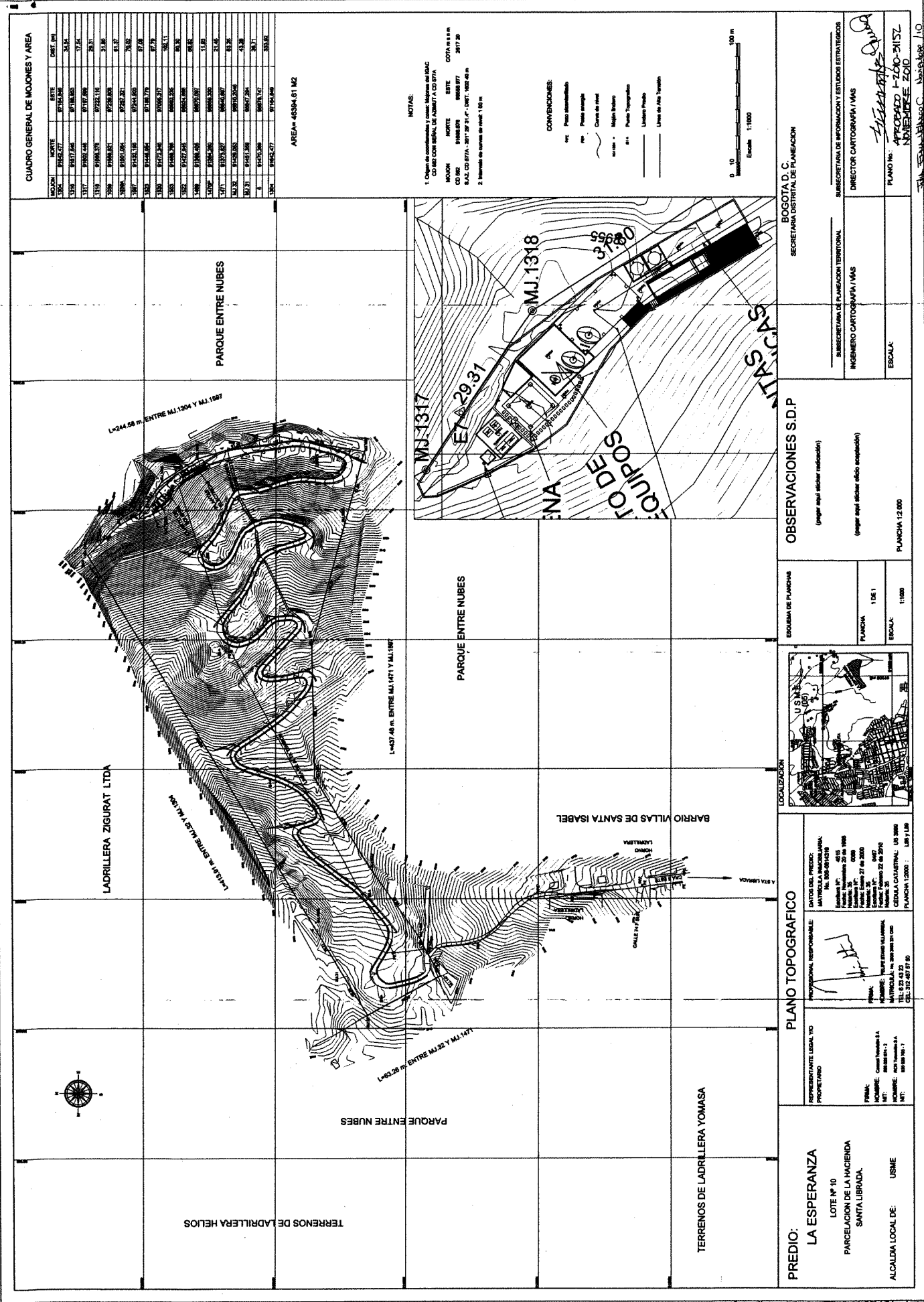
201

2C
SANTA LIBRADA
PROYECTO
2C - ESTACION
SANTA LIBRADA
FECHA: JUL 2010
REVISOR:



CCNP PRIMERA (1a) Fecha: 2C De: 5		CONSORCIO CANALES NACIONALES PRIVADOS DIRECCION DE PROYECTOS Y OPERACIONES Fecha: JULIO 2010 Codificado: Ing. Carlos Alberto Giraldo		CANAL PRIVADO DE T.V. Proyecto: CARACOL - R.C.N. Autorizado: Ing. Felipe Sandoval Villamil Fecha: 2010 Codificado: Ing. Andres Cuellar		CORTE B - B' LOCALIZACION GENERAL Fecha: INDICADAS Codificado: Estacion Santa Librada		2C De: 5	
---	--	--	--	---	--	---	--	---------------------------	--

Handwritten notes:
 15-08-2010 12:00-13:00
 15-08-2010 13:00-14:00
 15-08-2010 14:00-15:00
 15-08-2010 15:00-16:00
 15-08-2010 16:00-17:00
 15-08-2010 17:00-18:00
 15-08-2010 18:00-19:00
 15-08-2010 19:00-20:00
 15-08-2010 20:00-21:00
 15-08-2010 21:00-22:00
 15-08-2010 22:00-23:00
 15-08-2010 23:00-00:00



CUADRO GENERAL DE MOJONES Y AREA

MOJON	NORTE	ESTE	COOR. UTM
1304	9752.277	9752.442	34.84
1318	9757.648	9758.633	37.84
1317	9762.448	9757.688	38.31
1316	9766.376	9757.178	31.80
1306	9759.821	9758.808	61.37
1307	9757.054	9757.321	70.82
1305	9755.118	9754.583	87.08
1303	9744.841	9748.775	87.79
1302	9742.248	9750.577	106.11
1301	9740.796	9750.576	85.30
1300	9742.844	9750.588	84.82
1299	9738.456	9757.937	11.89
1298	9734.280	9758.535	21.46
1297	9732.827	9754.487	63.36
1296	9748.863	9757.506	43.38
1295	9749.186	9757.281	38.71
1294	97476.988	9757.127	338.83
1304	9752.277	9752.442	

AREA= 48384.61 M2

NOTAS:

1. Cotas de superficie y cota máxima del MAC
 CD 102 CON ISBLA DE ADMIT A CD 57A
 MOJON
 CD 102
 S.A.Z. CD 57A - 2011 20 21.4 - COT. 1002.48 m

2. Intervalo de curvas de nivel: 1:10 m

CONVENCIONES:

--- Puntos levantados
 --- Puntos triangulados
 --- Curvas de nivel
 --- Límites de terreno
 --- Límites de lote
 --- Límites de lote
 --- Límites de lote

PREDIO: LA ESPERANZA LOTE N° 10 PARCELACION DE LA HACIENDA SANTA LIBRADA ALCALDIA LOCAL DE USME	PLANO TOPOGRAFICO REPRESENTANTE LEGAL Y PROPIETARIO NOMBRE: Carlos Jaramila A. NIT: 988 888 888-2 NOMBRE: JORGE TOSCANO S.A. NIT: 988 888 888-7		DATOS DEL PREDIO: MATRICULA INMOBILIARIA: No. 888-888-888 Fecha: 20 de 2000 Fecha: 27 de 2000 Fecha: 22 de 2010 Cedula Catastral: US 3000 No. 102 482 67 60 PLANCHA 1:200 : Lm 1 Lm		LOCALIZACION 		OBSERVACIONES S.D.P. (seger map sector radiación) (seger map sector edificación)		ESCALA DE PLANCHAS PLANCHAS 1 DE 1 ESCALA: 1:1000 PLANCHAS 1:200		SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION BOGOTA D. C. SUBSECRETARIA DE INFORMACION Y ESTUDIOS ESTADISTICOS DIRECTOR CARTOGRAFIA / MAS PLAN No. 4700000-1-2000-2012 NOVIEMBRE 2010	
	SUBSECRETARIA DE PLANEACION TERRITORIAL INGENIERO CARTOGRAFIA / MAS ESCALA:		SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y ESTUDIOS ESTADISTICOS DIRECTOR CARTOGRAFIA / MAS		PLAN No. 4700000-1-2000-2012 NOVIEMBRE 2010		PLANCHA 1:200		PLANCHA 1:200		PLANCHA 1:200	