

RESOLUCIÓN No. **1500** DE 20

08 NOV 2011

Por la cual se (1) APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada ANTENA TRANSMILENIO, a ser ubicada en la Avenida Calle 26 No. 66-63, de la Urbanización EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA, perteneciente a la Localidad de Teusaquillo, de la ciudad de Bogotá D.C.

LA SUBSECRETARIA DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

Con fundamento en lo dispuesto en el artículos 30, Literal D y 8, Literal Q, del Decreto Distrital 550 de 2006 y

CONSIDERANDO:

I.- Que la empresa TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A. con Nit No. 830.063.506-6, representada legalmente por el señor JAIRO FERNANDO PAEZ MENDIETA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.461.856 de Bogotá, en calidad de arrendatario, mediante petición con radicación N° 1-2011-28868 del 11 de Julio de 2011, solicitó 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 ANTENA TRANSMILENIO, a localizarse en el predio de la Avenida Calle 26 No. 66-63, de la Urbanización Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá, perteneciente a la Localidad de Teusaquillo, de la Ciudad de Bogotá D.C.

II.- Que el predio de la Avenida Calle 26 No. 66-63, cuenta con la siguiente norma urbanística:

NORMA REGLAMENTARIA:	Decreto 061/97, Decreto 190 de 2004, Decreto 159 de 2004, Decreto 195 de 2005, Decreto 324 de 2004, Acuerdo Distrital 339 de 2008, Decreto 1469/10
	REFERENCIAS: 1-2011-28868, 1-2011- 30313, 1-2011- 38817, 1-2011-41629, 1-2011-41852, 1-2011-42623, 3-2011-09443, 3-2011-13011

UPZ N°	109	NOMBRE	Ciudad Salitre Oriental				
DECRETO N°	324	FECHA DECRETO (DÍA/MES/AÑO)		11/ 10/2004		INTERÉS PATRIMONIAL	No
SECTOR NORMATIVO	1	SUBSECTOR DE USOS	I	SUBSECTOR DE EDIFICABILIDAD	A	TRATAMIENTO	Consolidación

RESOLUCIÓN No. 1500 DE 20 08 NOV 2011

Por la cual se (1) APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada ANTENA TRANSMILENIO, a ser ubicada en la Avenida Calle 26 No. 66-63, de la Urbanización EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA, perteneciente a la Localidad de Teusaquillo, de la ciudad de Bogotá D.C.

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

CONCEPTO DE		RADICACIÓN	FAVORABLE			
			SI	NO	N/A	
VIAS					X	APLICA CUANDO LA ESTACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SE UBICA EN INMUEBLE CON CARÁCTER DE BIEN DE INTERÉS CULTURAL.
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL					X	

PUBLICACIÓN EN DE DIARIO AMPLIA CIRCULACIÓN	DIARIO	LA REPUBLICA				Una (1) Torre 19.76 metros de altura, a ser ubicada en la cubierta de la edificación, un pararrayos de 1.50 metros de altura, para una altura total de 31.98 metros	
	FECHA	12/08/11					ALTURA APROBADA
	RADICADO	1-2011-41629					
	FECHA RADICADO EN SDP	21 /09/2011					
	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	Calle 24 Bis No. 66-90 Costado Nor-occidental	11/08/2011	RB416968124 CO	1-2011-41629	21 /09/2011	2
SUR	Avenida El Dorado No.62-47	11/08/2011	RB416968141 CO	1-2011-41629	21 /09/2011	2
OCCIDENTE	Carrera 66 No. 24-09	11/08/2011	RB416968138 CO	1-2011-41629	21 /09/2011	2
ORIENTE	Vía Pública: Avenida Calle 26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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	N/A	N/A	N/A	N/A

RESOLUCIÓN No. 1500 DE 20 08 NOV 2011

Por la cual se (1) **APRUEBA** el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada **ANTENA TRANSMILENIO**, a ser ubicada en la Avenida Calle 26 No. 66-63, de la Urbanización **EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA**, perteneciente a la Localidad de Teusaquillo, de la ciudad de Bogotá D.C.

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

OBSERVACIONES ARQUITECTÓNICAS :
Se aprueban las condiciones arquitectónicas de la edificación contenidas en el plano de la propuesta, que coinciden con lo registrado en la licencia de construcción: Resolución No. 554 del 17 de Marzo de 1983, expedida por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital y con sus respectivos planos anexos.
OBSERVACIONES TÉCNICAS:
Se aprueba la instalación de los siguientes elementos: - Una (1) Torre riendada de 19.76 metros de altura, a ser ubicada en la cubierta de la edificación, la cual servirá de soporte de: cuatro (4) antenas MW, nueve (9) antenas Yogui, un pararrayos de 1.50 metros de altura, para una altura total de 31.98 metros. Todos los estudios técnicos se realizaron de conformidad con las normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente N. S. R. – 2010 (Decreto 926 y 2525 de 2010). Así mismo, cumplen con lo estipulado en el Decreto 061 de 1997, respecto de la instalación de estaciones inalámbricas de telecomunicaciones.

VI.- Que la Secretaría Distrital de Planeación, mediante oficio No. 2-2011-28003 del 29 de julio de 2011, emitió al peticionario el Acta de Observaciones y Correcciones.

VII.- Que la empresa **TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A.**, mediante oficio N° 1-2011-38817 del 5 de Septiembre de 2011, solicitó un plazo adicional, de conformidad con el artículo 37 del Decreto 1469 de 2010.

VIII.- Que la empresa **TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A.**, mediante oficio N° 1-2011-41629 del 21 de Septiembre de 2011, anexó las cartas informativas a vecinos y certificaciones de envío de las mismas, así como la página original del periódico donde se informó de la solicitud cursada ante esta Secretaría.

IX.- Que la empresa **TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A.**, mediante oficios N° 1-2011-38817 del 5 de Septiembre de 2011, N° 1-2011-41629 del 21 de Septiembre de 2011, N° 1-2011-41852 del 22 de Septiembre de 2011, N° 1-2011- 42623 de 27 de Septiembre de 2011, respondió el acta de observaciones y correcciones.

RESOLUCIÓN N° 500 DE 2008 NOV 2011

Por la cual se (1) **APRUEBA** el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada **ANTENA TRANSMILENIO**, a ser ubicada en la Avenida Calle 26 No. 66-63, de la Urbanización **EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA**, perteneciente a la Localidad de Teusaquillo, de la ciudad de Bogotá D.C.

X.- Que mediante oficio No. 4400-IA-2010065662 del 10 de marzo de 2011, la Unidad Administrativa Especial Aeronáutica Civil, previa revisión de los estudios técnicos correspondientes, expidió la autorización, para una altura total aprobada (incluye pararrayos) de: 42.00 metros.

XI.- Que de acuerdo con el Sistema de Información de Norma urbana SINU con que cuenta esta Secretaría el predio con nomenclatura Avenida Calle 26 No. 66-63, se localiza en la Unidad de Planeamiento Zonal UPZ No. 109 CIUDAD SALITRE ORIENTAL, reglamentada por el Decreto 324 de 2004, Sector Normativo 1, en un Área de Actividad Dotacional, Zona de Servicios Urbanos, con Tratamiento de Consolidación Modalidad de Sectores Urbanos Especiales y en consecuencia, por no estar ubicado en zona Residencia Neta, a la propuesta no le aplica la restricción de localización contemplada en el artículo 3 del Acuerdo 339 de 2008.

XII.- Que una vez revisada la documentación aportada por la empresa **TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A.**, mediante las raditaciones siguientes N° 1-2011-30313 del 18 de Julio de 2011, N° 1-2011-38817 del 5 de Septiembre de 2011, N° 1-2011-41629 del 21 de Septiembre de 2011, N° 1-2011-41852 del 22 de Septiembre de 2011, N° 1-2011-42623 de 27 de Septiembre de 2011, se encontró que cumplió con la totalidad de los requerimientos técnicos y jurídicos solicitados por la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos, según memorando No. 3-2011-13011 del 6 de Octubre de 2011, emitido por esa Dirección.

XIII.- Que revisado el cumplimiento de los requisitos urbanísticos y arquitectónicos 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 empresa **TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A.** para el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada **ANTENA TRANSMILENIO**, a localizarse en el predio de la Avenida Calle 26 No. 66-63, de la Urbanización Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá, perteneciente a la Localidad de Teusaquillo, de la Ciudad de Bogotá D.C., por dar cumplimiento a la totalidad de los

RESOLUCIÓN No. **1500** DE 20 **08 NOV 2011**

Por la cual se (1) **APRUEBA** el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada **ANTENA TRANSMILENIO**, a ser ubicada en la Avenida Calle 26 No. 66-63, de la Urbanización **EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA**, perteneciente a la Localidad de Teusaquillo, de la ciudad de Bogotá D.C.

requerimientos efectuados por la Secretaría Distrital de Planeación, según oficio No. 2-2011-28003 del 29 de Julio de 2011.

ARTÍCULO SEGUNDO: Forma parte de la presente resolución: Planos arquitectónicos 1 a 6, Plano de la Planta de Cubierta Edificios B y C, Escala 1:100 y Planos técnicos: E-01, E-02 del Proyecto **CELDA TRANSMILENIO** del 31 de Agosto de 2011, debidamente firmados y aprobados, que se anexan a la misma.

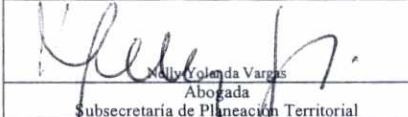
ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente decisión a la señora **NATHALIE LOZANO BLANCO**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.582.736 de Bogotá, y Tarjeta Profesional de Abogado No. 81132 o a quien ésta autorice, indicándole que contra la presente decisión procede el recurso 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

Dado en Bogotá, D.C., a los **08 NOV 2011** () días del mes de _____ de dos mil ____ (20__).


SANDRA PATRICIA SAMACÁ ROJAS
LA SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

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


Nelly Yolanda Vargas
Abogada
Subsecretaría de Planeación Territorial

 Juan Emilio Velasco C. Revisión Arquitectónica Dirección de Servicio al Ciudadano	 Amparo Barboza Navas Directora de Servicio al Ciudadano	 Giovanni Sabogal Revisión Técnica Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos	 William Fernando Camargo Triana Director de Vías, Transporte y Servicios Públicos
--	---	--	---

NOTAS DE LA LICENCIA EN CASO DE APROBACIÓN

RESOLUCIÓN No. **1500** DE 20 08 NOV 2011

Por la cual se (1) APRUEBA el diseño y ocupación del espacio donde se instalarán los elementos que conforman una Estación de la Red de Telecomunicaciones denominada ANTENA TRANSMILENIO, a ser ubicada en la Avenida Calle 26 No. 66-63, de la Urbanización EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTÁ, perteneciente a la Localidad de Teusaquillo, de la ciudad de Bogotá D.C.

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.

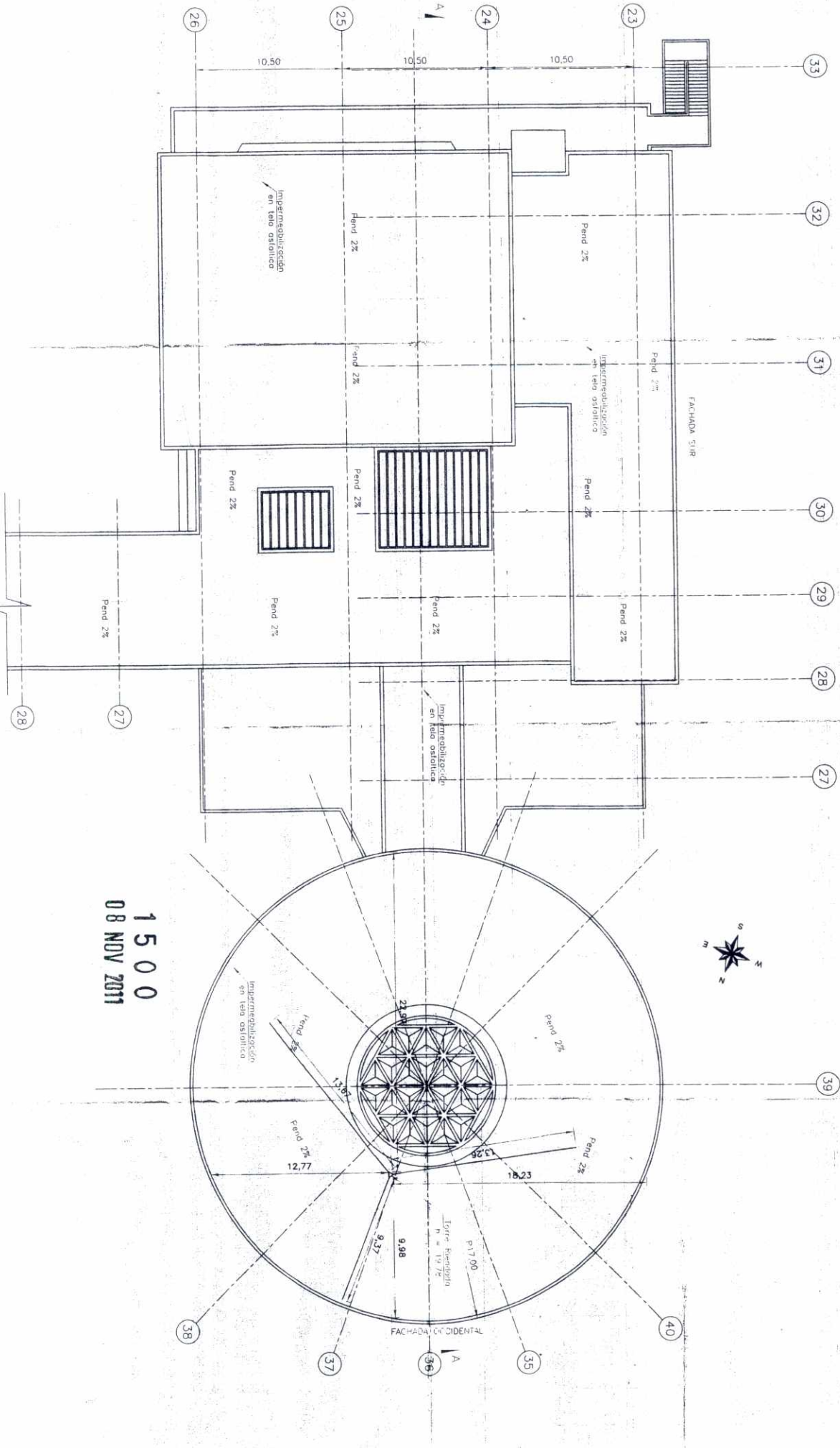
12. Los documentos anexos y entregados forman parte integral de la presente resolución.

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



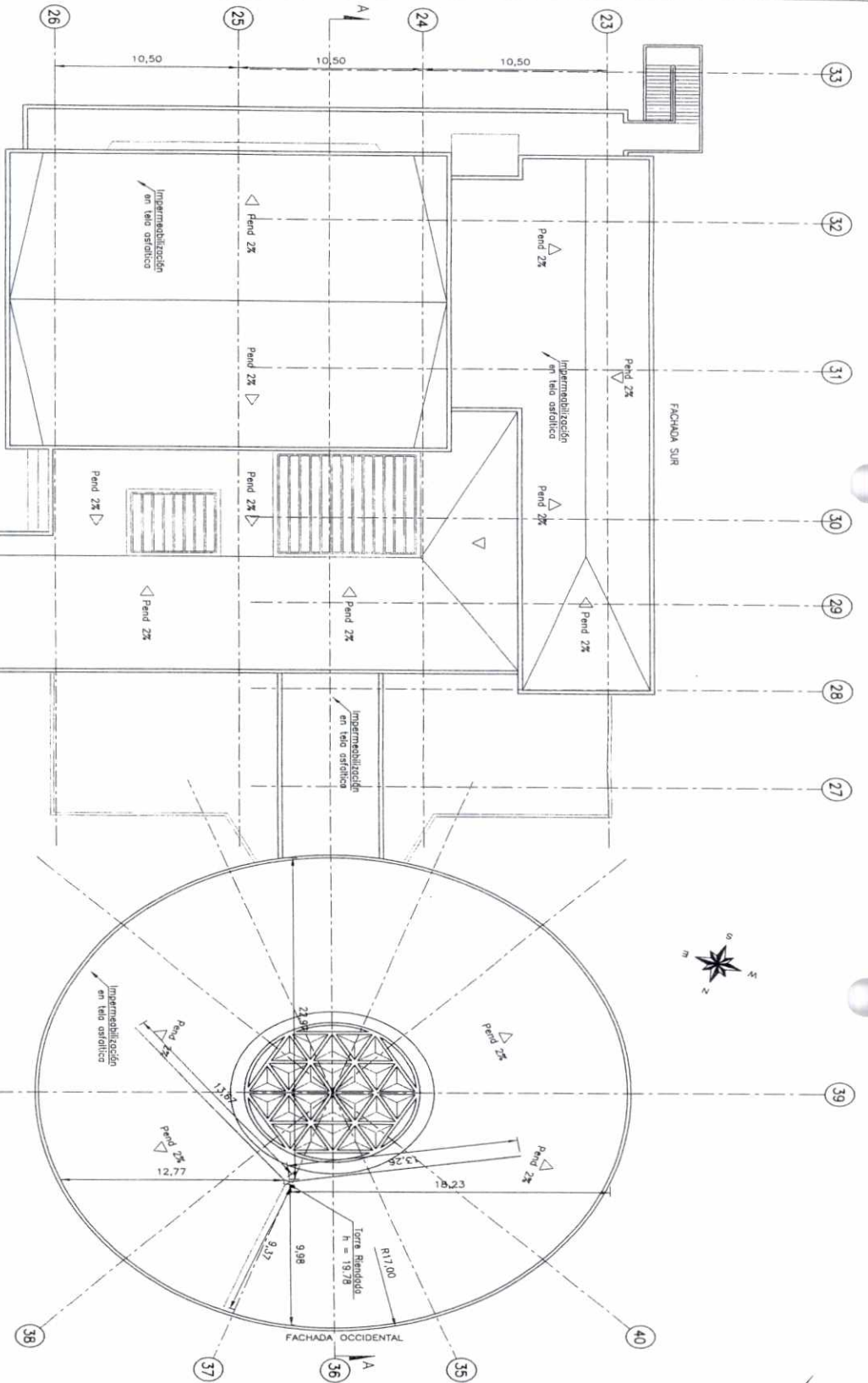
1500
08 NOV 2011

PLANTA CUBIERTA EDIFICIOS B Y C
ESCALA 1:100

Notas
1. Todas las dimensiones en metros a menos que se indique lo contrario.

PLANTA CUBIERTA EDIFICIOS B Y C
ESCALA 1:275

1500
08 NOV 2011



Proyecto: CELDA TRANSMILENIO
Av. Calle 26 No. 66-63
Contenido: Planta Cubierta Edificios B y C

Control de Revisiones		
No	Fecha	Modificación
B	31/08/11	Respuesta Acta de Observaciones
A	02/02/11	Emitido para Aprobación

Aprobó: C.F. Santander
Revisó: C.F. Santander
Diseño: C.F. Santander
Dibujó: J. Peña
Archivo: UNE-11003-DWG-001

Escala: 1:275
Fecha: 31/08/11
Revisión: B
Hoja: 1



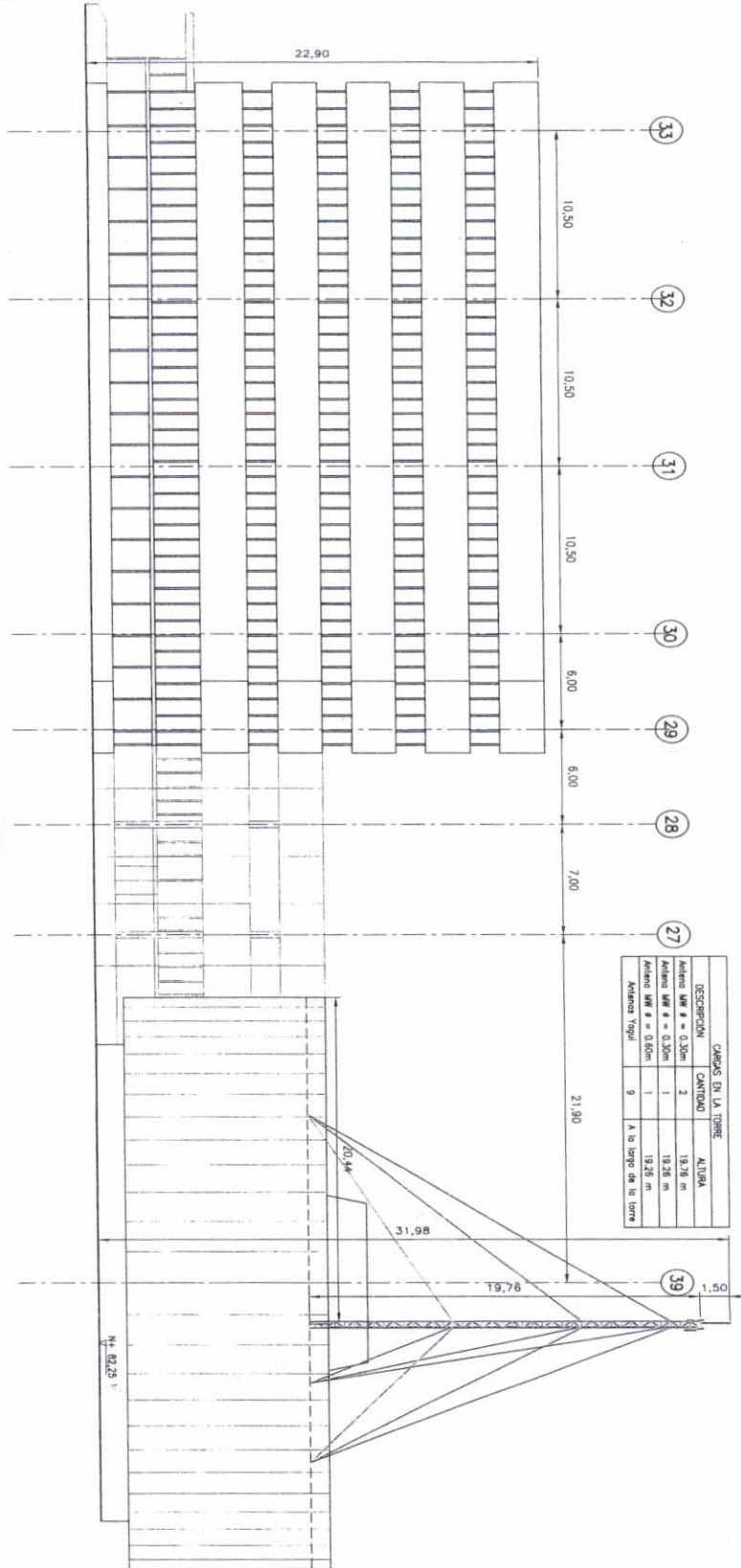
Estudios y Diseños Ingeniería Ltda.
T: (57-1) 476 1056 Nit: 900.244.711-0
edi@ed-ing.com

Ref. 1 - 2011 - 28868

Notas
1. Todas las dimensiones en metros a menos que se indique lo contrario.

FACHADA OCCIDENTAL
EDIFICIOS A Y C
ESCALA 1:275

1500
08 NOV 2011



Proyecto: CELDA TRANSMILENIO
Av. Calle 26 No. 66-63

Contenido: FACHADA OCCIDENTAL

Control de Revisiones

No	Fecha	Modificación
B	31/08/11	Respuesta Acta de Observaciones
A	02/02/11	Emitido para Aprobación

Aprobó: C.F.Santander

Revisó: C.F. Santander

Diseñó: C.F.Santander

Dibujó: J. Peña

Archivo: UNE-11003-DWG-001

Escala: 1:275

Fecha: 31/08/11

Revisión: B

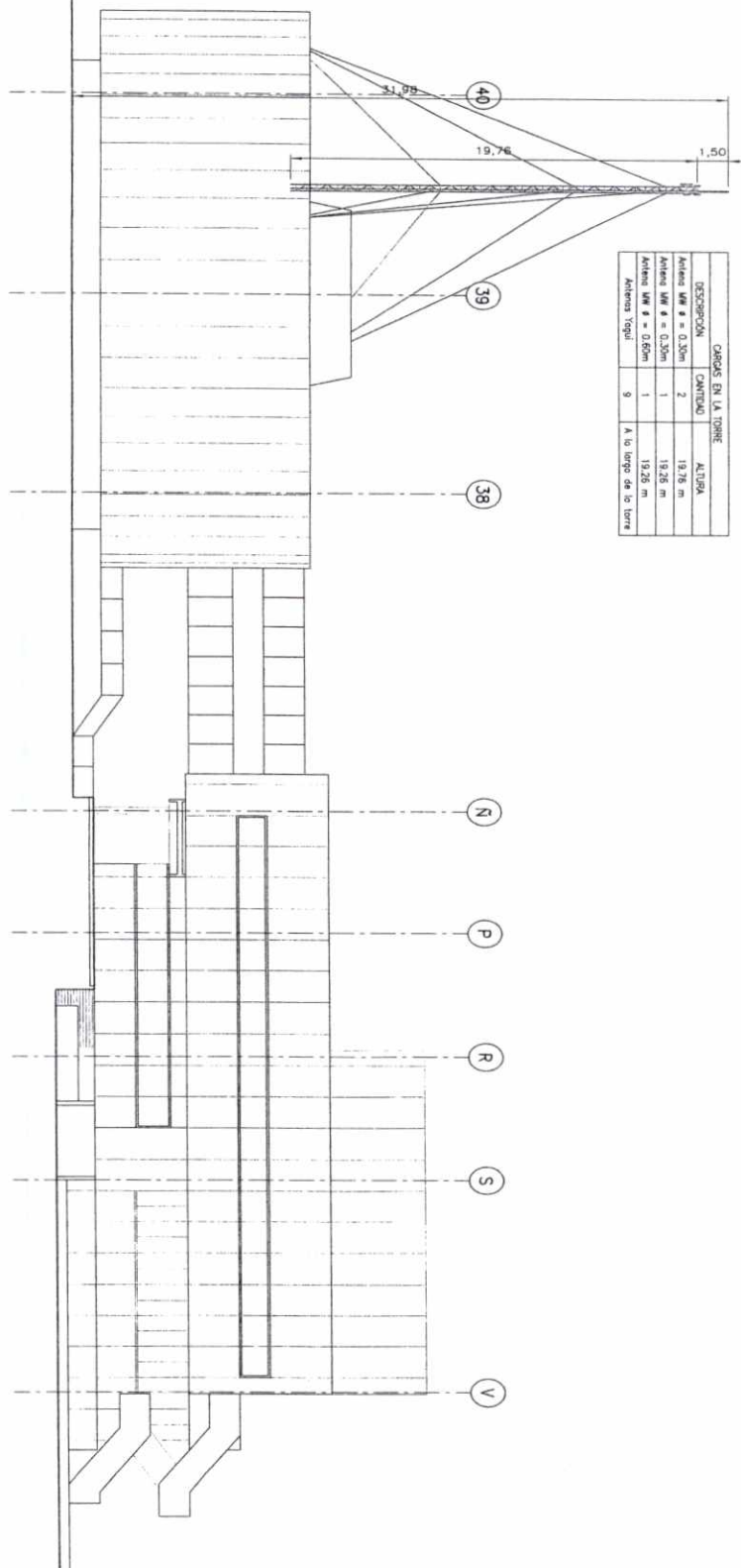
Hoja: 2



Estudios y Diseños Ingeniería Ltda.
T: (57-1) 476 1056 NIT: 900.244.711-0
edi@ed-ing.com

Ref: 1-2011-28868

Notas
1. Todas las dimensiones en metros a menos que se indique lo contrario.



CANTOS EN LA TORRE		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ALURA
Antenas MW # = 0.30m	2	19.76 m
Antenas MW # = 0.30m	1	19.26 m
Antenas MW # = 0.60m	1	19.26 m
Antenas Topol	9	A lo largo de la torre

FACHADA SUR
EDIFICIOS A Y B
ESCALA 1:275

1500

08 NOV 2011



Estudios y Diseños Ingeniería Ltda.
T: (57-1) 476 1056 Nit: 900.244.711-0
edi@ed-ing.com

Proyecto: CELDA TRANSMILENIO
Av. Calle 26 No. 66-63

Contenido: FACHADA SUR

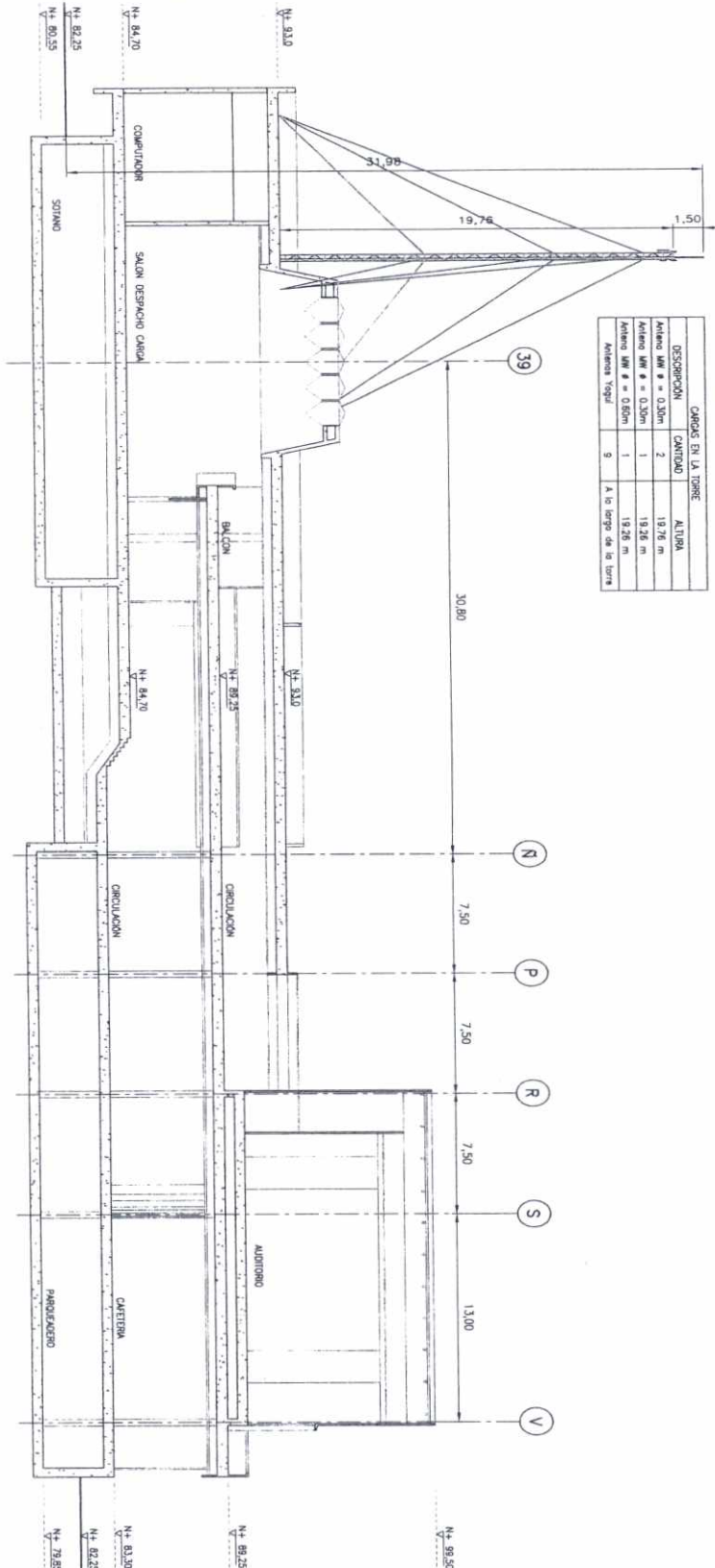
Control de Revisiones		
No	Fecha	Modificación
B	31/08/11	Respuesta Acta de Observaciones
A	02/02/11	Emitido para Aprobación

Aprobó: C.F. Santander
Revisó: C.F. Santander
Diseñó: C.F. Santander
Dibujó: J. Peña
Archivo: UNE-11003-DWG-001

Escala: 1:275
Fecha: 31/08/11
Revisión: B
Hoja: 3

1. 2011 - 28868

CARGAS EN LA TORRE			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ALTURA	
Antena M# 1 = 0.30m	2	19.76 m	
Antena M# 2 = 0.30m	1	19.26 m	
Antena M# 3 = 0.30m	1	19.26 m	
Antena Total	4	A lo largo de la torre	



SECCION EJE 36 - CORTE A-A
EDIFICIOS A Y C
ESCALA 1:275

1500

08 NOV 2011

Notas
1. Todas las dimensiones en metros a menos que se indique lo contrario.



Estudios y Diseños Ingeniería A Ltda.
T: (57-1) 476 1056 Nit: 900.244.711-0
edi@ed-ing.com

Proyecto: CELDA TRANSMILENIO
Av. Calle 26 No. 66-63

Contenido: SECCION EJE 36

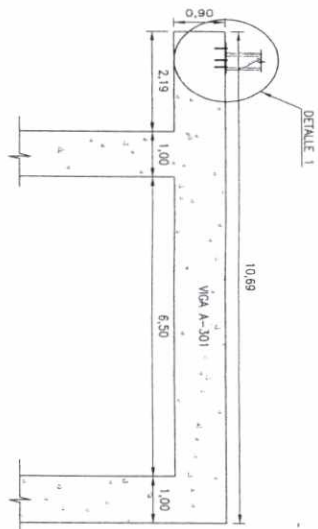
Control de Revisiones

No	Fecha	Modificación
B	31/08/11	Respuesta Acta de Observaciones
A	02/02/11	Emitido para Aprobación

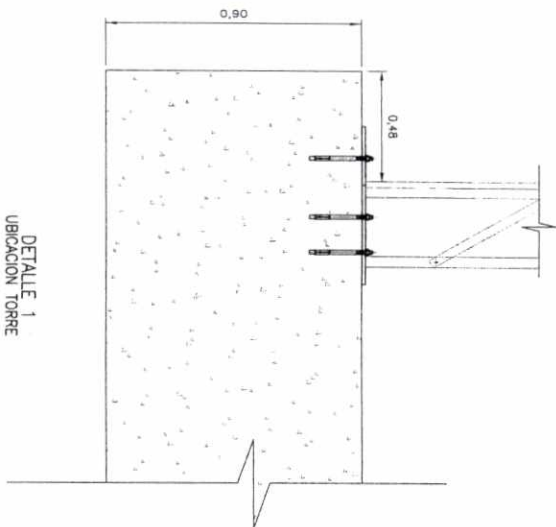
Aprobó: C.F. Santander
Revisó: C.F. Santander
Diseño: C.F. Santander
Dibujó: J. Peña
Archivo: UNE-11003-DWG-001

Escala: 1:275
Fecha: 31/08/11
Revisión: B
Hoja: 4

1-2011-28868



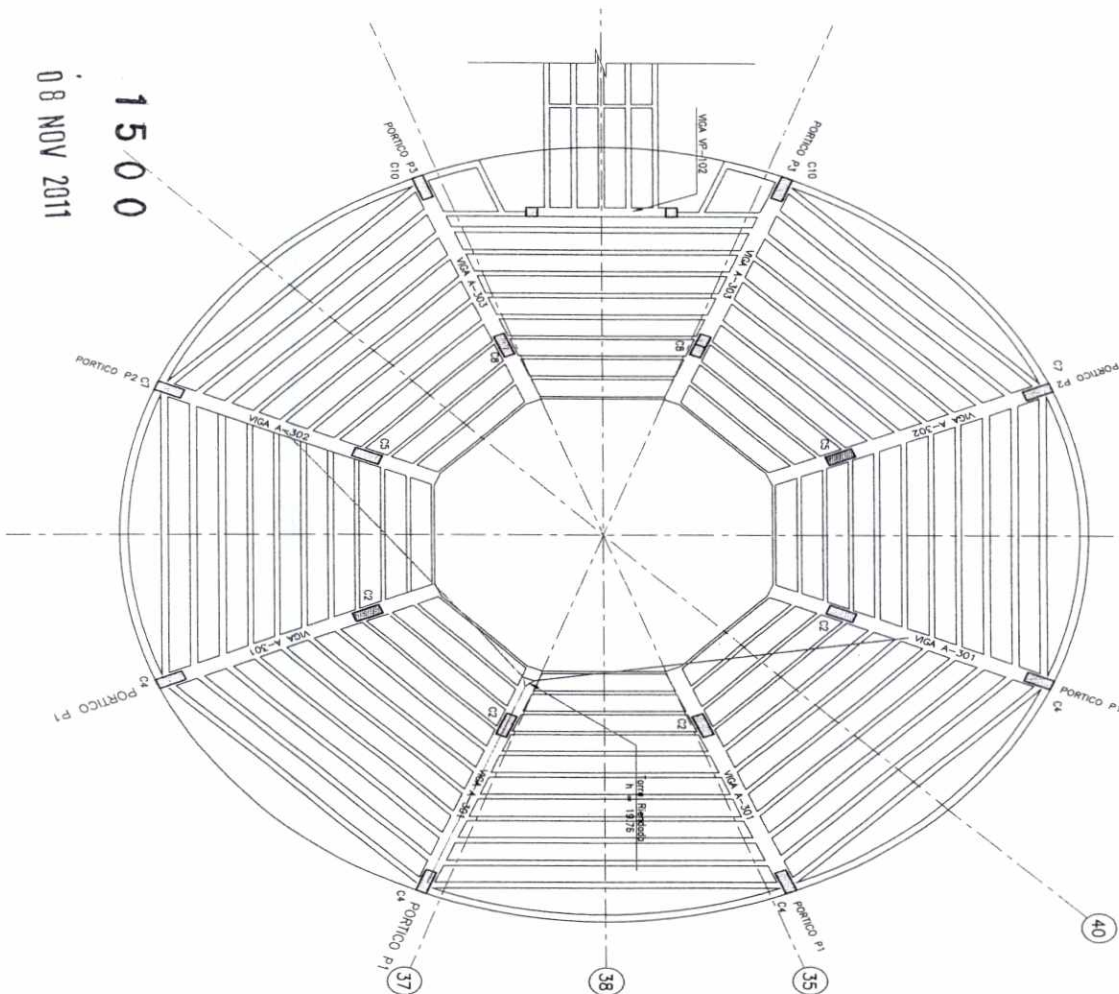
CORTE PORTICO P1
UBICACION TORRE
ESCALA 1:100



DETALLE 1
UBICACION TORRE
ESCALA 1:20

1500
08 NOV 2011

EDIFICIO C
PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA
ESCALA 1:200



Estudios y Diseños Ingeniería Ltda.
T: (57-1) 476 1056 Nit: 900.244.711-0
edi@ed-ing.com

Proyecto: CELDA TRANSMILENIO
Av. Calle 26 No. 66-63

Contenido:
Planta Estructural de Cubierta
Edificio C

Control de Revisiones

No	Fecha	Modificación
B	31/08/11	Respuesta Acta de Observaciones
A	02/02/11	Emitido para Aprobación

Aprobó: C.F. Santander

Revisó: C.F. Santander

Diseño: C.F. Santander

Dibujó: J. Peña

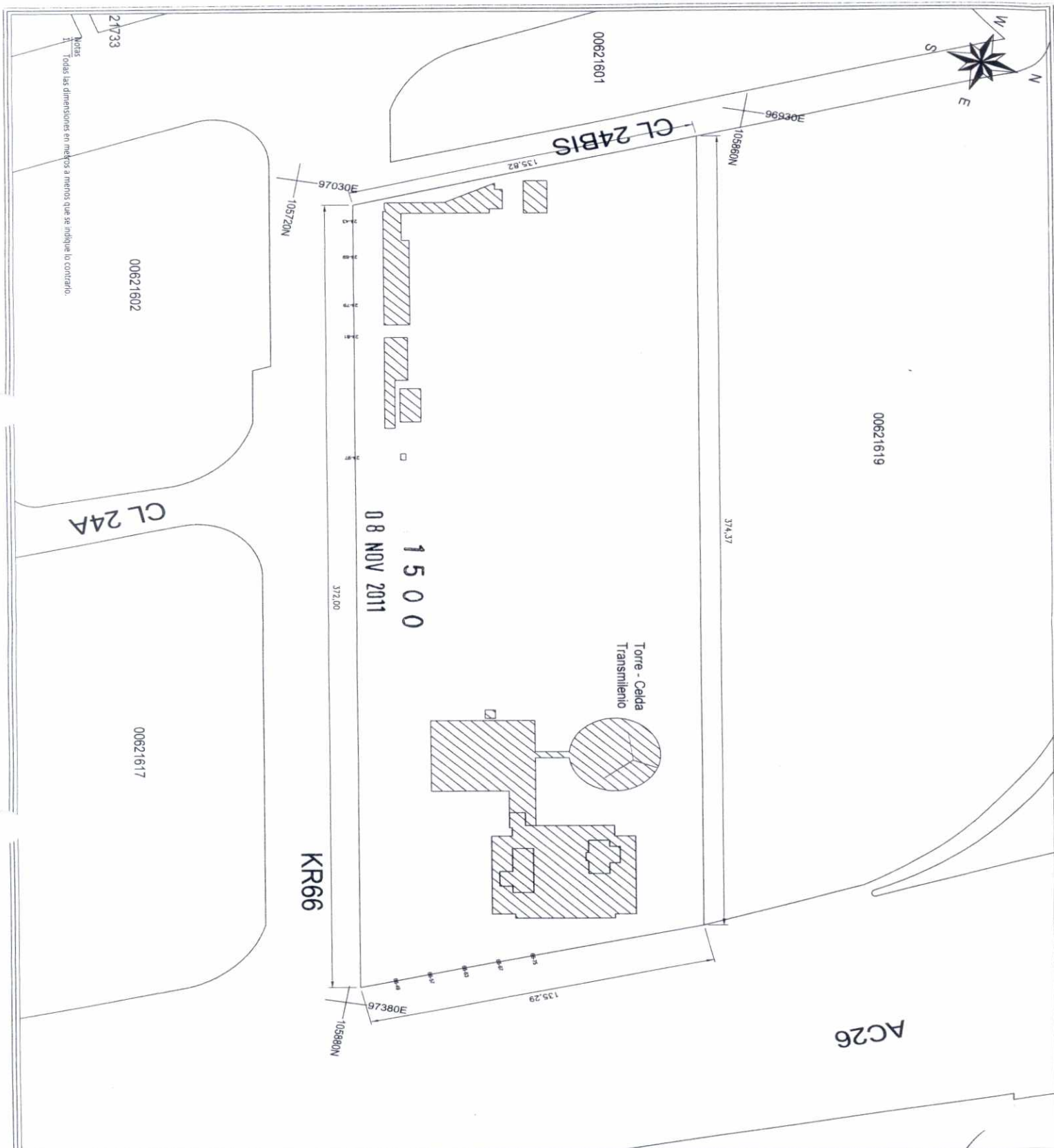
Archivo: UNE-11003-DWG-001

Escala: Indicadas

Fecha: 31/08/11

Revisión: B

Hoja: 5



Estudios y Diseños Ingeniería Ltda.
T: (57-1) 476 1056 Nit: 900.244.711-0
edi@ed-ing.com

Proyecto:
CELDA TRANSMILENIO
Av. Calle 26 No. 66-63

Contenido:
Planta de Predio Vecinos

Control de Revisiones

No	Fecha	Modificación
B	31/08/11	Respuesta Acta de Observaciones
A	02/02/11	Emitido para Aprobación

Aprobó: C.F.Santander

Revisó: C.F. Santander

Diseño: C.F.Santander

Dibujó: J. Peña

Archivo: UNE-11003-DWG-001

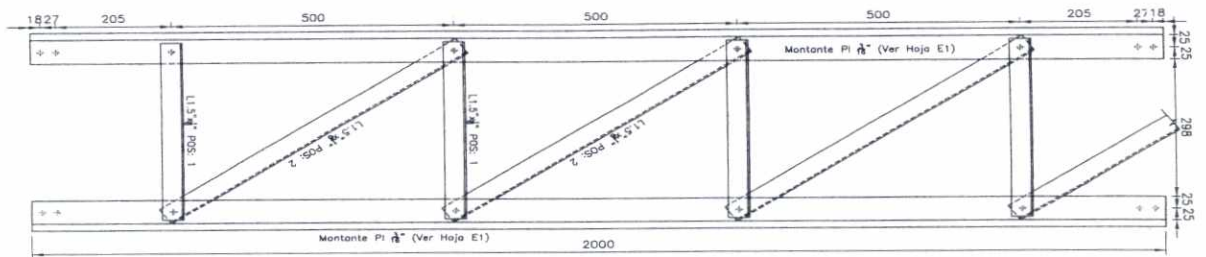
Escala: 1:1500

Fecha: 31/08/11

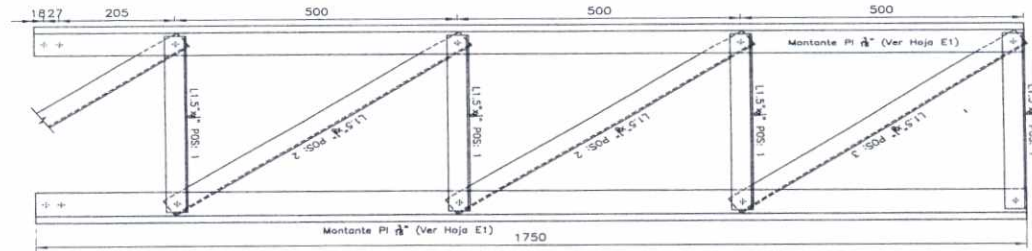
Revisión: B

Hoja: 6

TRAMOS 1 - 9
ALZADO
ESCALA 1:10

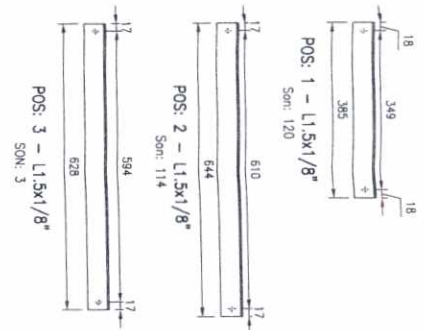
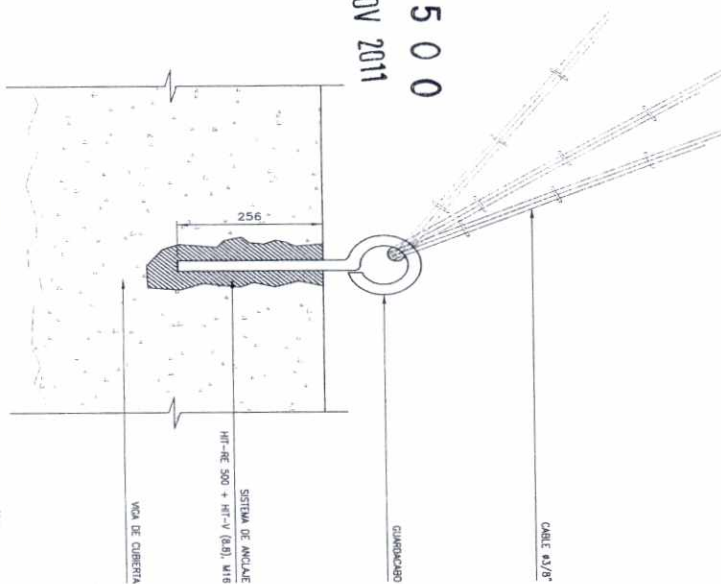


TRAMOS 10
ALZADO
ESCALA 1:10

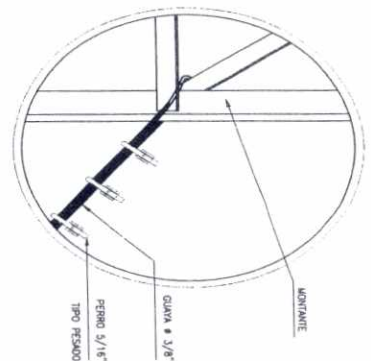


1500
08 NOV 2011

ANCLAJE RENDAS
DETALLE TÍPICO
SIN ESCALA



UNION RENDA A MONTANTE
DETALLE TÍPICO
SIN ESCALA



- NOTES
1. Todas las dimensiones en milímetros a menos que se especifique lo contrario.
 2. Típ. Detalle Típico
 3. Se debe asegurar que los anclajes vayan directamente en las vigas de la cubierta.
- Especificaciones
- Acero Estructural: A36
 - Rendas EHS 3/8

Proyecto: CELDA TRANSMILENIO
Av. Calle 26 No. 66-63

Contenido: Torre Rindada H = 19.76m
Despiece - Detalles

Control de Revisiones		
No	Fecha	Modificación
B	31/08/11	Respuesta Acta de Observaciones
A	02/02/11	Emitido para Aprobación

Aprobó: C.F. Santander

Revisó: C.F. Santander

Diseño: C.F. Santander

Dibujó: J. Peña

Archivo: UNE-11003-DWG-001

Escala: Indicadas

Fecha: 31/08/11

Revisión: B

Hoja: E02



Estudios y Diseños Ingeniería Ltda.
T: (57-1) 476 1056 Nit: 900.244.711-0
edi@ed-ing.com