



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.
Secretaría Distrital
PLANEACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0580

DE 20 27 MAYO 2013

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 BOG0851-BOSA PALESTINA en el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur. "Urbanización Jiménez de Quesada" Localidad de Bosa.

LA SUBSECRETARIA DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 74 del Código Contencioso Administrativo y en el Artículo 8º literal n. del Decreto Distrital 16 de 2013, y

CONSIDERANDO:

I.- Que la empresa ATC SITIOS INFRACO S.A.S. con Nit. No. 900.475.736-5, representada legalmente por el señor VICTOR ENRIQUE CUELLAR OLARTE, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.126'238.818 de Venezuela, mediante petición con radicación N° 1-2013-00981 del 14 de enero de 2013, 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 "BOG0851- BOSA PALESTINA" en el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur, "Urbanización Jiménez de Quesada, Localidad de Bosa.

II.- Que el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur, cuenta con la siguiente norma urbanística:

NORMA REGLAMENTARIA:	Decreto 676 de 2011, Decreto 1469 de 2010, Decreto 190 de 2004, Decreto 313 de 2005 REFERENCIAS: 1-2013-00981, 1-2013-20746		
-------------------------	---	--	--

UPZ N°.	85	NOMBRE	BOSA CENTRAL				
DECRETO N°	313	FECHA DECRETO (DÍAS/MES/AÑO)	06/09/2005		INTERÉS PATRIMONIAL	No	
SECTOR NORMATIVO	3	SUBSECTOR DE USOS	Único	SUBSECTOR DE EDIFICABILIDAD	Único	TRATAMIENTO	Mejoramiento Integral

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

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



CO



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.
Secretaría Distrital
PLANEACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0580 DE 20 27 MAYO 2013

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 BOG0851-BOSA PALESTINA en el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur. "Urbanización Jiménez de Quesada" Localidad de Bosa.

PUBLICACIÓN EN DIARIO AMPLIA CIRCULACIÓN	DIARIO	LA REPUBLICA				
	FECHA	10/02/13		ALTURA APROBADA		
	RADICADO	1-2013-20746		Una (1) torre auto soportada de 24 mts apoyada sobre terreno, más un (1) pararrayos de 3 mts, para una altura total de 27 mts		
	FECHA RADICADO EN SDP	14/03/13				
	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	Vía pública: carrera 80 K	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SUR	Transversal 80 H No. 65 F-29/31/33 Sur	01/02/13	7196057421	1-2013-20746	14/03/13	2
ORIENTE	Vía pública: Transversal 80 H	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
OCCIDENTE	Carrera 80 K No. 65 A-24/26 Sur	01/02/13	7196057425	1-2013-20746	14/03/13	2
	Diagonal 65 G Sur No. 80 I-60/62/64	01/02/13	7196057424	1-2013-20746	14/03/13	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
No se presentaron				

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

OBSERVACIONES ARQUITECTÓNICAS Y URBANÍSTICAS:
Se aprueban las características urbanísticas y arquitectónicas de la edificación contenidas en los planos de la propuesta, que coinciden con lo registrado en la licencia de construcción No. LC 10-1-0356 del 21 de julio de 2010, ejecutoriada el 3 de agosto de 2010, expedida por la Curaduría Urbana N° 1, y con sus respectivos planos sellados.
OBSERVACIONES TÉCNICAS:
Una (1) torre auto soportada de sección triangular de 24 mts apoyada sobre terreno, más un (1) pararrayos tipo Franklin de 3 mts, para una altura total de 27 mts., para soportar dieciocho (18) antenas celulares panel tipo RF de 2.13 x 0.20 mts, tres (3) antenas parabólicas MW de 1.22 mts de diámetro, cinco (5) antenas tipo RRU y una (1) antena parabólica MW de 0.30 mts de diámetro. Adicionalmente, la estación contará con tres (3) gabinetes GSM, un (1) gabinete MW y un (1) gabinete Eltek, 1 escalera de ascenso, 1 escalera guía de ondas y una placa de cimentación. Todos los estudios técnicos se realizaron de conformidad con las normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente N. S. R. – 10 (Decretos 926 y 2525 de 2010). Así mismo, cumplen con lo estipulado en el Decreto 676 de 2011, respecto de la instalación de estaciones inalámbricas de telecomunicaciones.





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.
Secretaría Distrital
PLANEACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0580 DE 20 27 MAYO 2013

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 **BOG0851-BOSA PALESTINA** en el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur. “Urbanización Jiménez de Quesada” Localidad de Bosa.

VI.- Que conforme al Decreto 313 de 2005, que reglamentó la UPZ No. 85, Bosa Central, el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur se ubica en la zona residencial con actividad económica en la vivienda, y en consecuencia, al no tratarse de una zona de uso residencial neto, a la propuesta no le aplica la restricción de localización de estaciones de telecomunicaciones contemplada en el artículo 3° del Acuerdo 339 de 2008, y en el artículo 5° del decreto 676 de 2011.

VII.- Que la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, mediante oficio No. 4404-085-2012043979 del 11 de julio de 2012, aportado por el peticionario, emitió concepto favorable para la ubicación de una antena de telecomunicaciones en el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur de la ciudad de Bogotá, con una altura aprobada sobre el nivel del terreno, de 35 metros.

VIII.- Que la Secretaría Distrital de Planeación, mediante oficio N° 2-2013-03682 del 8 de febrero de 2013, emitió al peticionario el Acta de Observaciones y Correcciones.

IX.- Que la empresa ATC SITIOS INFRACO S.A.S., mediante oficio No. 1-2013-20746 del 14 de marzo de 2013, respondió el acta de observaciones y correcciones,

X.- Que una vez revisada la documentación aportada por la empresa ATC SITIOS INFRACO S.A.S., mediante las radicaciones No. 1-2013-00981 del 14 de enero de 2013 y 1-2013-20746 del 14 de marzo de 2013, se encontró que cumplió con la totalidad de los requerimientos técnicos y jurídicos solicitados por la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos, y con la totalidad de los requerimientos urbanísticos y arquitectónicos solicitados por la Dirección de Servicio al Ciudadano.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: APROBAR la solicitud de la empresa ATC SITIOS INFRACO S.A.S., para la aprobación del diseño y ocupación del espacio para ubicar los elementos que conforman la Estación de Red de Telecomunicaciones, denominada “**BOG0851- BOSA PALESTINA**” en el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur, “Urbanización Jiménez de Quesada, Localidad de Bosa, por cumplir la totalidad de los requerimientos jurídicos efectuados por la Secretaría Distrital de Planeación, según oficio No. 2-2013-03682 del 8 de febrero de 2013.



Handwritten signature



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.
Secretaría Distrital
PLANEACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0580 DE 20 27 MAYO 2013

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 BOG0851-BOSA PALESTINA en el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur. "Urbanización Jiménez de Quesada" Localidad de Bosa.

ARTÍCULO SEGUNDO: Forman parte de la presente resolución, los planos "1/3: Planta de localización general", "2/3: fachada principal y corte B-B", "3/3: Planta general, fachada transversal, corte A-A", "TT40-101", "TT24-102", "TT24-103", "TT24-104" y "TT24-105", debidamente firmados y no aprobados, que se anexan a la misma.

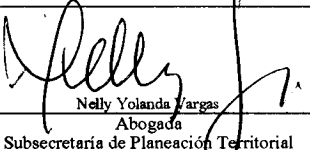
ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente decisión al señor LUIS GREGORIO MARTÍNEZ GARZÓN, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19'313. 776 de Bogotá, o a quien éste autorice, indicándole que contra la presente decisión procede el recurso de reposición ante el (la) Subsecretario (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 los términos y condiciones establecidos en los artículos 17, 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

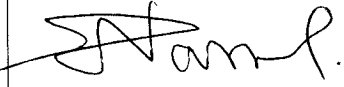

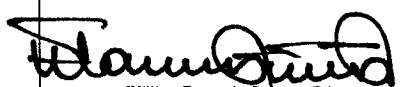
PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá, D.C., a los 27 MAYO 2013 () días del mes de _____ de dos mil ____ (20__).


LILIANA MARÍA OSPINA ARIAS.
SUBSECRETARIA 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

 Edgar Ricardo Navas Camargo Revisión Arquitectónica Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos	 Fredy Herman Rodríguez Rueda Revisión Técnica Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos	 William Fernando Camargo Triana Director de Vías, Transporte y Servicios Públicos
---	---	--

BOGOTÁ
GOBIERNO DE LA CIUDAD

RESOLUCIÓN No. 0580 DE 20 27 MAYO 2013

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 BOG0851-BOSA PALESTINA en el predio de la carrera 80 K No. 65 A-06 Sur. "Urbanización Jiménez de Quesada" Localidad de Bosa.

NOTAS DE LA LICENCIA EN CASO DE APROBACIÓN

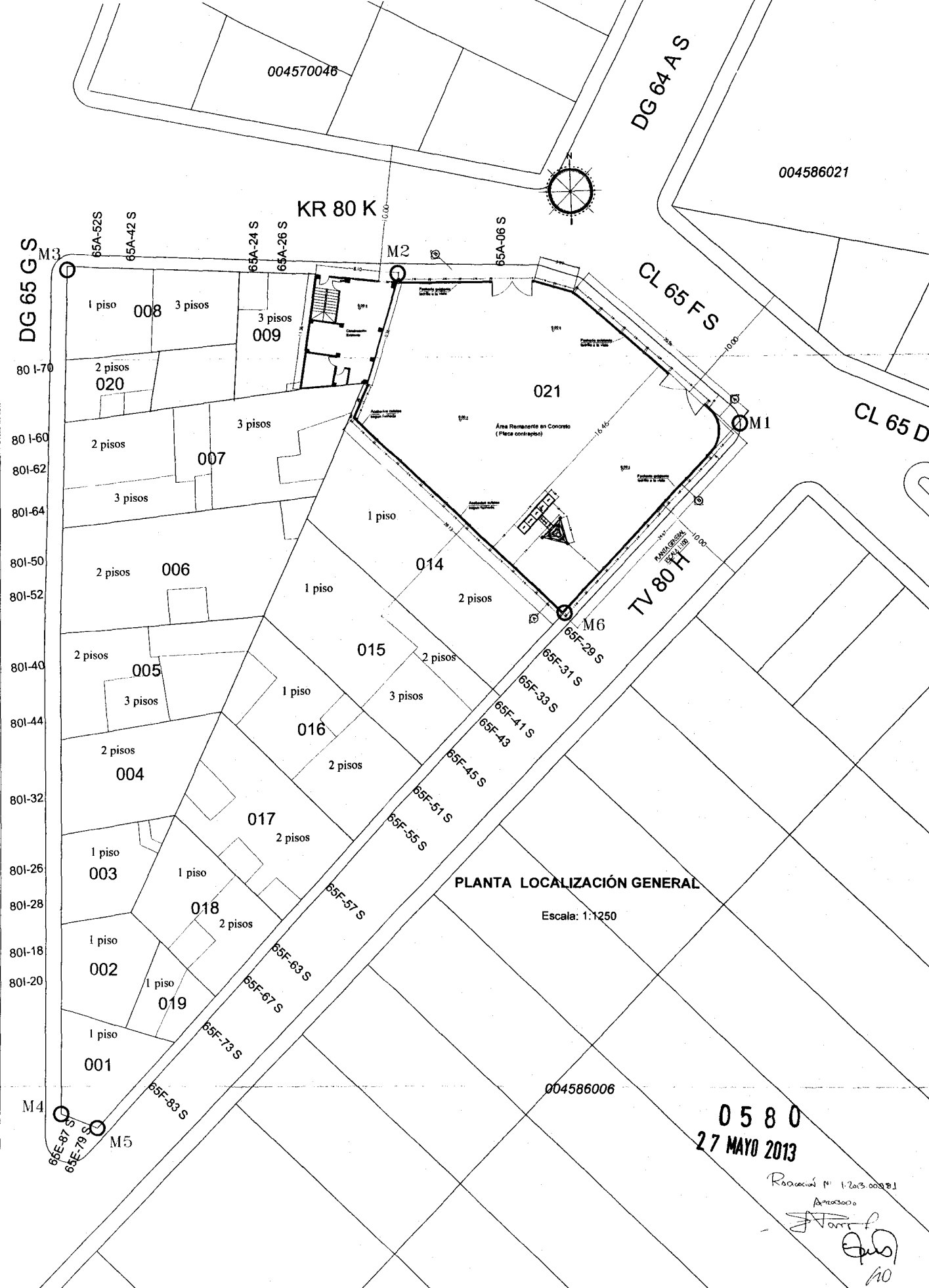
1. Esta aprobación no ampara las obras de construcción, ampliación, modificación, adecuación, restauración, reforzamiento estructural, demolición y construcción del cerramiento que deban realizarse en el predio para el emplazamiento de los elementos que conforman la estación base de telecomunicaciones 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 1469 de 2010).
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 676 del 29 de diciembre de 2011 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 676 del 29 de diciembre de 2011 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 12 y 13 del Decreto Distrital 676 del 29 de diciembre de 2011.
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. La presente resolución NO ampara las obras diferentes a las establecidas en el Decreto Distrital 676 del 29 de diciembre de 2011.
14. 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."
15. OTRAS NOTAS

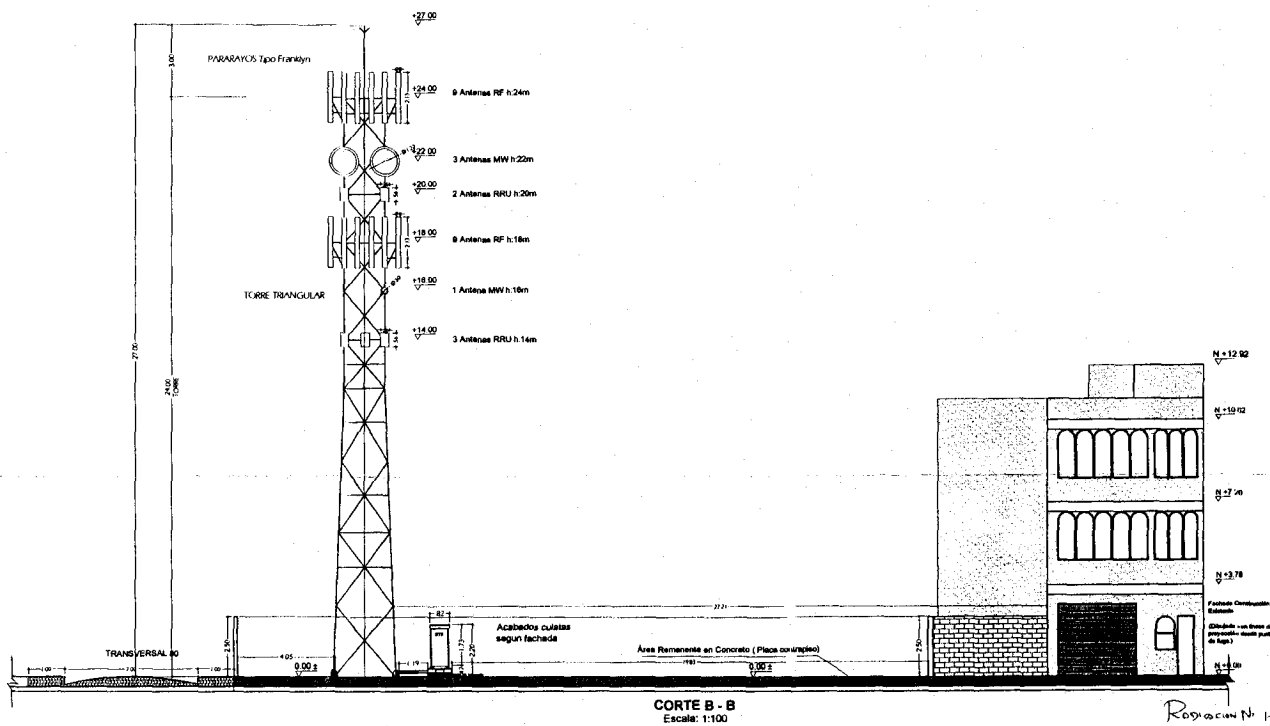
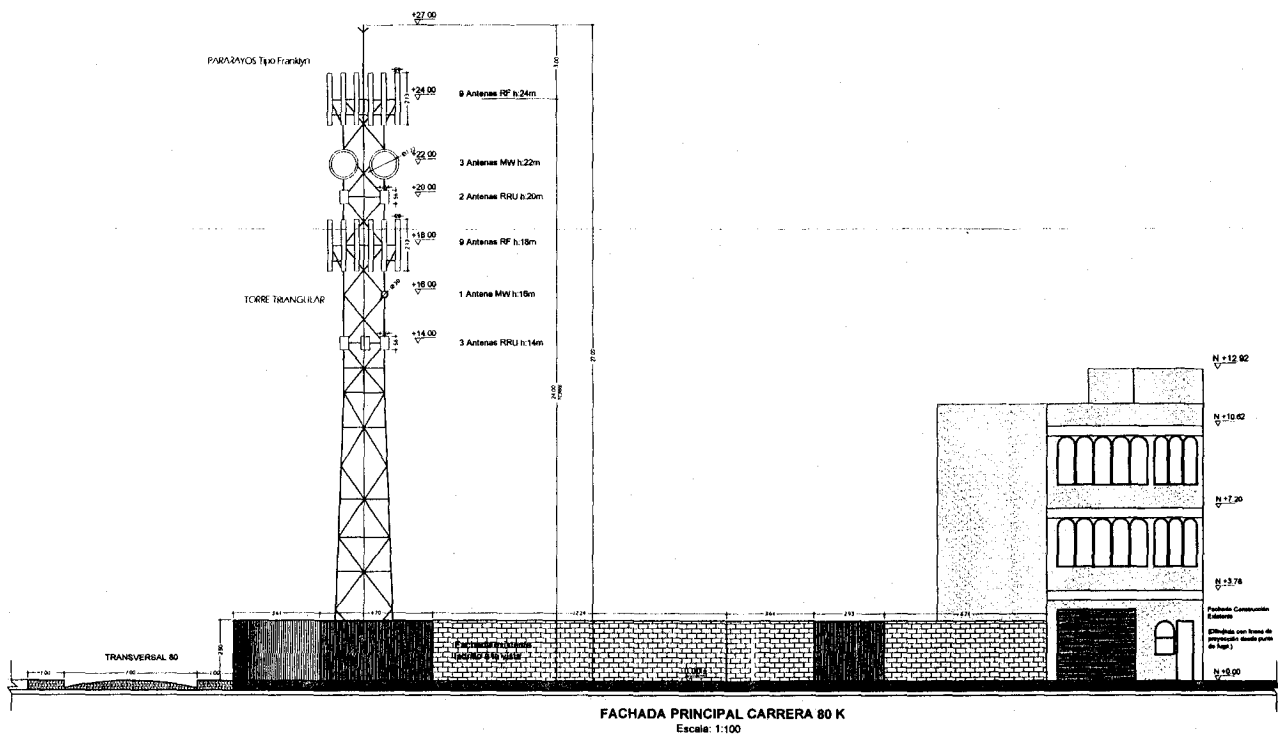


1.2.1


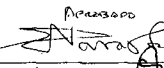



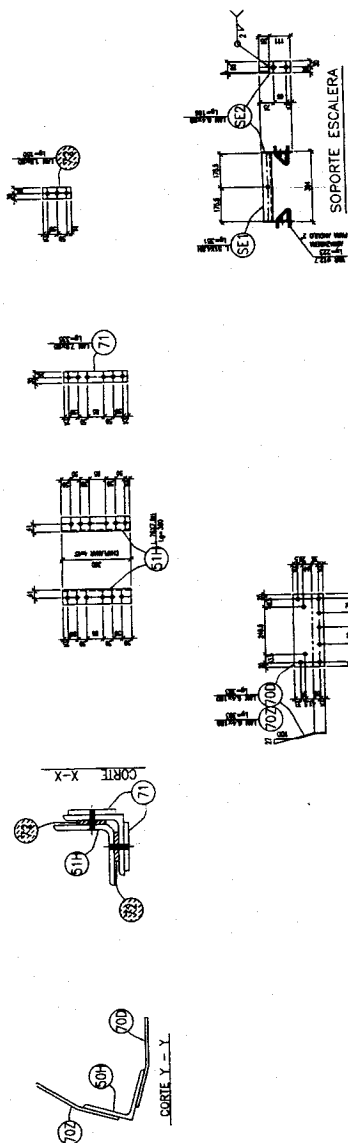
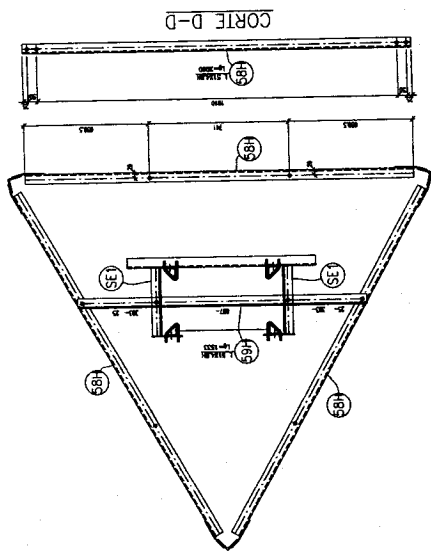
ESC 1:120

 ATC ENTOS TIPIFICADO S.A.S.		NOMBRE DEL PROYECTO: BOG BOSA PALESTINA		UBICACIÓN DEL PROYECTO: Cra BOK # 65 - 06 Bosa Palestina	
 INGENIERIA ASOCIADOS LTDA Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Civil		DISEÑO: FABIAN BOHORQUEZ		REVISÓ:  ARQUITECTO JULIAN PINEDA A23362003-79951036	
FECHA: OCTUBRE DE 2012		ESCALA: Indicadas		PLANO No: 1/3	VERSIÓN: 01
ARCHIVO: C:\Users\Fabian Bohorquez\Downloads\BOG_BOSA PALESTINA V4 CORREGIDOS (version1).dwg					



0580
27 MAYO 2013

 ATC SITIO INFRAROJO S.A.S.	NOMBRE DEL PROYECTO: BOG BOSA PALESTINA		UBICACIÓN DEL PROYECTO: Cra 80 k # 65A - 06 Bosa Palestina	
	DIBUJÓ: FABIAN BOHORQUEZ		REVISÓ: 	
 INGENIERIA ASOCIADOS LTDA Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Civil	FECHA:	ESCALA:	PLANO No:	VERSIÓN:
	OCTUBRE DE 2012	Indicadas	2/3	01
ARCHIVO: C:\Users\Fabian Bohorquez\Downloads\BOG_BOSA_PALESTINA_V4_CORREGIDOS (version4).dwg				



LISTA DE MATERIALES									
ORDEN	DESCRIPCION	UNID.	TOTAL	PRECIO	VALOR	PRECIO	VALOR	PRECIO	VALOR
1	VAR #12/2223	60	1.50	90.00	1.50	90.00	1.50	90.00	1.50
2	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
3	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
4	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
5	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
6	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
7	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
8	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
9	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
10	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
11	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
12	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
13	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
14	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
15	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
16	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
17	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
18	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
19	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
20	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
21	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
22	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
23	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
24	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
25	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
26	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
27	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
28	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
29	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
30	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
31	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
32	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
33	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
34	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
35	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
36	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
37	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
38	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
39	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
40	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
41	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
42	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
43	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
44	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
45	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
46	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
47	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
48	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
49	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
50	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
51	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
52	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
53	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
54	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
55	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
56	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
57	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
58	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
59	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
60	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
61	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
62	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
63	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
64	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
65	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
66	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
67	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
68	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
69	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
70	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
71	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
72	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
73	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
74	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
75	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
76	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
77	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
78	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
79	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
80	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
81	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
82	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
83	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
84	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
85	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
86	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
87	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
88	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
89	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
90	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
91	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
92	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
93	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
94	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
95	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
96	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
97	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
98	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
99	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
100	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
101	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
102	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
103	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
104	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
105	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
106	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
107	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
108	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
109	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
110	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
111	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
112	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
113	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
114	VAR #12/2223	3	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50	4.50	1.50
115	VAR #12/2223	3	1.50	4.5					

CONVENIENCES		NOTAS	
FECHAS	ÁREA TOTAL DE PINTURA (M2)	18.19	
1	MADEIRA DO TAVO	1	1
2	MADEIRA DO TAVO	2	2
3	MADEIRA DO TAVO	3	3
4	MADEIRA DO TAVO	4	4
5	MADEIRA DO TAVO	5	5
6	MADEIRA DO TAVO	6	6
7	MADEIRA DO TAVO	7	7
8	MADEIRA DO TAVO	8	8
9	MADEIRA DO TAVO	9	9
10	MADEIRA DO TAVO	10	10
11	MADEIRA DO TAVO	11	11
12	MADEIRA DO TAVO	12	12
13	MADEIRA DO TAVO	13	13
14	MADEIRA DO TAVO	14	14
15	MADEIRA DO TAVO	15	15
16	MADEIRA DO TAVO	16	16
17	MADEIRA DO TAVO	17	17
18	MADEIRA DO TAVO	18	18
19	MADEIRA DO TAVO	19	19
20	MADEIRA DO TAVO	20	20
21	MADEIRA DO TAVO	21	21
22	MADEIRA DO TAVO	22	22
23	MADEIRA DO TAVO	23	23
24	MADEIRA DO TAVO	24	24
25	MADEIRA DO TAVO	25	25
26	MADEIRA DO TAVO	26	26
27	MADEIRA DO TAVO	27	27
28	MADEIRA DO TAVO	28	28
29	MADEIRA DO TAVO	29	29
30	MADEIRA DO TAVO	30	30
31	MADEIRA DO TAVO	31	31
32	MADEIRA DO TAVO	32	32
33	MADEIRA DO TAVO	33	33
34	MADEIRA DO TAVO	34	34
35	MADEIRA DO TAVO	35	35
36	MADEIRA DO TAVO	36	36
37	MADEIRA DO TAVO	37	37
38	MADEIRA DO TAVO	38	38
39	MADEIRA DO TAVO	39	39
40	MADEIRA DO TAVO	40	40
41	MADEIRA DO TAVO	41	41
42	MADEIRA DO TAVO	42	42
43	MADEIRA DO TAVO	43	43
44	MADEIRA DO TAVO	44	44
45	MADEIRA DO TAVO	45	45
46	MADEIRA DO TAVO	46	46
47	MADEIRA DO TAVO	47	47
48	MADEIRA DO TAVO	48	48
49	MADEIRA DO TAVO	49	49
50	MADEIRA DO TAVO	50	50
51	MADEIRA DO TAVO	51	51
52	MADEIRA DO TAVO	52	52
53	MADEIRA DO TAVO	53	53
54	MADEIRA DO TAVO	54	54
55	MADEIRA DO TAVO	55	55
56	MADEIRA DO TAVO	56	56
57	MADEIRA DO TAVO	57	57
58	MADEIRA DO TAVO	58	58
59	MADEIRA DO TAVO	59	59
60	MADEIRA DO TAVO	60	60
61	MADEIRA DO TAVO	61	61
62	MADEIRA DO TAVO	62	62
63	MADEIRA DO TAVO	63	63
64	MADEIRA DO TAVO	64	64
65	MADEIRA DO TAVO	65	65
66	MADEIRA DO TAVO	66	66
67	MADEIRA DO TAVO	67	67
68	MADEIRA DO TAVO	68	68
69	MADEIRA DO TAVO	69	69
70	MADEIRA DO TAVO	70	70
71	MADEIRA DO TAVO	71	71
72	MADEIRA DO TAVO	72	72
73	MADEIRA DO TAVO	73	73
74	MADEIRA DO TAVO	74	74
75	MADEIRA DO TAVO	75	75
76	MADEIRA DO TAVO	76	76
77	MADEIRA DO TAVO	77	77
78	MADEIRA DO TAVO	78	78
79	MADEIRA DO TAVO	79	79
80	MADEIRA DO TAVO	80	80
81	MADEIRA DO TAVO	81	81
82	MADEIRA DO TAVO	82	82
83	MADEIRA DO TAVO	83	83
84	MADEIRA DO TAVO	84	84
85	MADEIRA DO TAVO	85	85
86	MADEIRA DO TAVO	86	86
87	MADEIRA DO TAVO	87	87
88	MADEIRA DO TAVO	88	88
89	MADEIRA DO TAVO	89	89
90	MADEIRA DO TAVO	90	90
91	MADEIRA DO TAVO	91	91
92	MADEIRA DO TAVO		

PLANO NO:	TT24-102
REVISÃO:	0

FECHA:	JUNIO 21 DE 2012
ESCALA:	1:12.5
ARCHIVO:	TORRE 24 M BOSQ PALESTINA III
DIGITO:	C. CORTES M.

INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
CALLE 14 # 14-100 SAN CARLOS, GUATEMALA
DISEÑO: *[Signature]*
ING. GUTIERREZ C.
MAT. REG. N. 19947 ONE
REVISÓ: J. G. C.
VIG. COM. S. A.

CONTENIDO:	TRAMO 3
OBSERVACIONES:	TORRE TRIANGULAR LIVIANA DE 24M

UBICACION	ESTACION: B06, BOSA PALESTINA III
PROPIETARIO:	COMCEL S.A

COBOL

COBOL

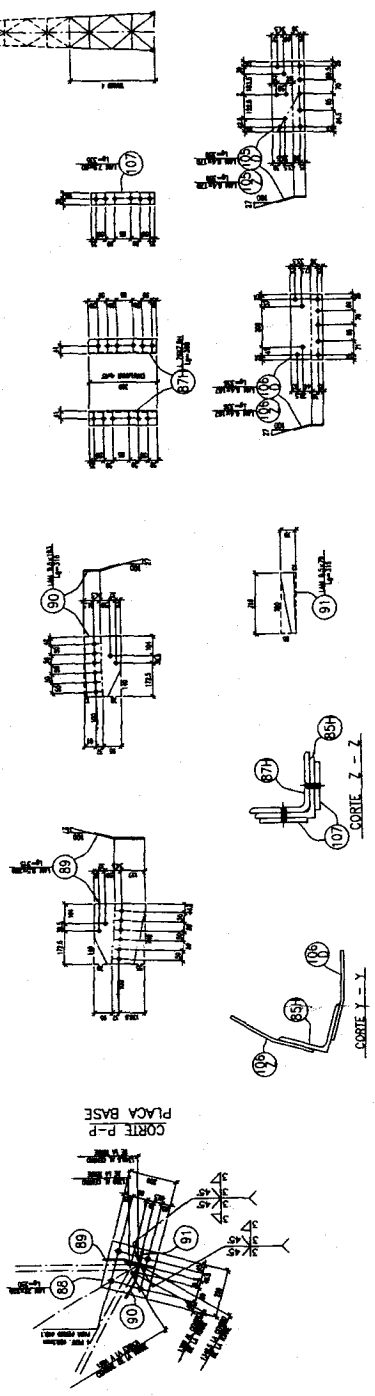
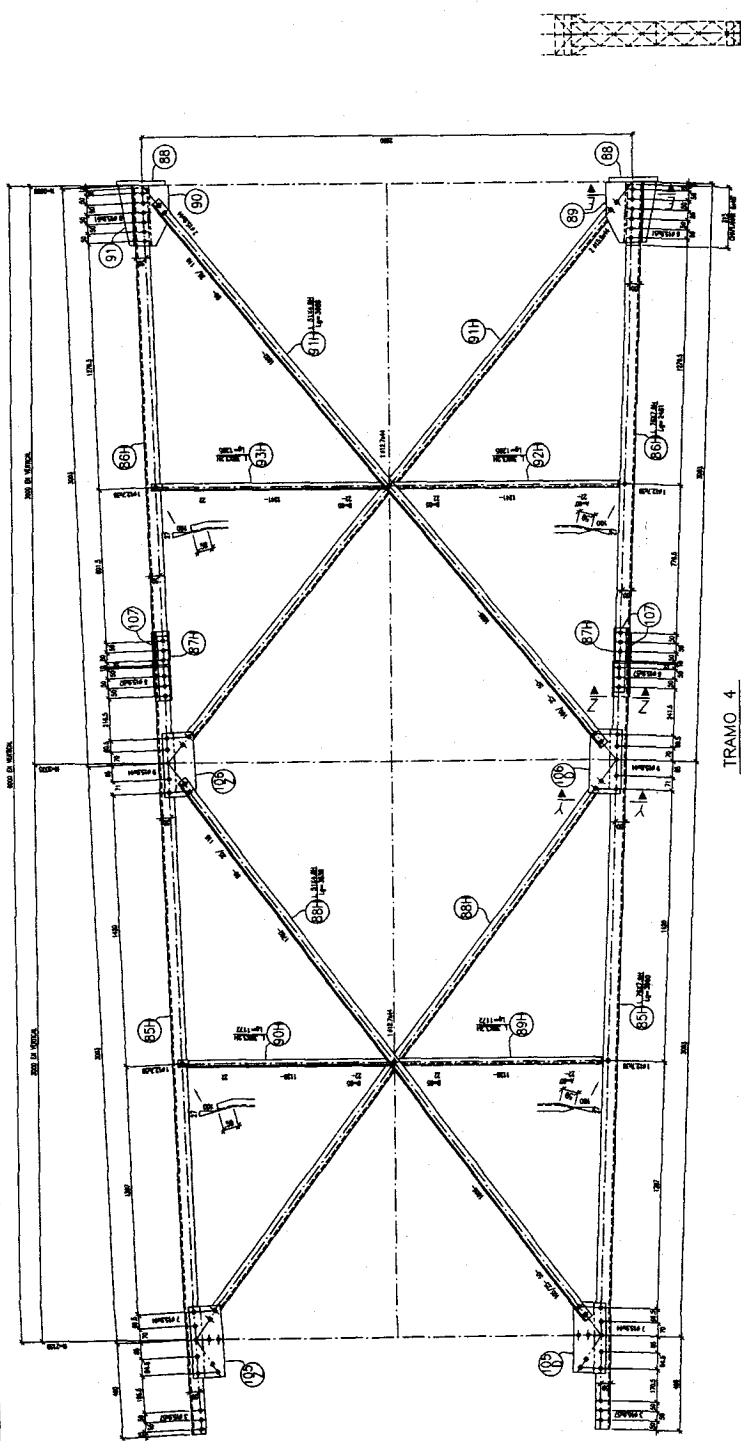
TT21-260

DESCRIPTION DE SYMBOLES	

0580
27 MAYO 2013

27 MAYO 2013




























LISTA DE MATERIALES

[illegible]

CONVENCIONES

NOTAS

[illegible]

<table border="1"> <tr> <td>PLANO No</td> <td>TT24-103</td> </tr> <tr> <td>REVISIÓN</td> <td>0</td> </tr> </table>	PLANO No	TT24-103	REVISIÓN	0	<table border="1"> <tr> <td>FECHA</td> <td>JUNIO 21 DE 2002</td> </tr> <tr> <td>ESCALA</td> <td>1:12.5</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVO</td> <td>TORRE 24M BOSQ. PALESTINA III</td> </tr> <tr> <td>DIBUJO</td> <td>C. CORTES H.</td> </tr> </table>	FECHA	JUNIO 21 DE 2002	ESCALA	1:12.5	ARCHIVO	TORRE 24M BOSQ. PALESTINA III	DIBUJO	C. CORTES H.		
PLANO No	TT24-103														
REVISIÓN	0														
FECHA	JUNIO 21 DE 2002														
ESCALA	1:12.5														
ARCHIVO	TORRE 24M BOSQ. PALESTINA III														
DIBUJO	C. CORTES H.														
<table border="1"> <tr> <td>  INSEMAC ASOCIADOS LEBA INGENIERIA MECANICA, ELABORACION DE PLANS, MAQUETAS, DISEÑOS Y DISEÑO DE EQUIPOS </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td> REVISOR J. G. C. </td> <td> DISEÑADOR J. G. C. </td> </tr> </table>	 INSEMAC ASOCIADOS LEBA INGENIERIA MECANICA, ELABORACION DE PLANS, MAQUETAS, DISEÑOS Y DISEÑO DE EQUIPOS		REVISOR J. G. C.	DISEÑADOR J. G. C.	<table border="1"> <tr> <td> DISEÑADOR J. G. C. </td> <td> DISEÑADOR J. G. C. </td> </tr> </table>	DISEÑADOR J. G. C.	DISEÑADOR J. G. C.								
 INSEMAC ASOCIADOS LEBA INGENIERIA MECANICA, ELABORACION DE PLANS, MAQUETAS, DISEÑOS Y DISEÑO DE EQUIPOS															
REVISOR J. G. C.	DISEÑADOR J. G. C.														
DISEÑADOR J. G. C.	DISEÑADOR J. G. C.														
<table border="1"> <tr> <td>CONTENIDO</td> <td>TRAMO 4</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACIONES</td> <td>TORRE TRIANGULAR LIVIANA DE 24M</td> </tr> </table>	CONTENIDO	TRAMO 4	OBSERVACIONES	TORRE TRIANGULAR LIVIANA DE 24M	<table border="1"> <tr> <td>UBICACION</td> <td>ESTACION: BOG. BOSQ. PALESTINA III</td> </tr> <tr> <td>PROPIETARIO</td> <td>COMCEL S.A</td> </tr> </table>	UBICACION	ESTACION: BOG. BOSQ. PALESTINA III	PROPIETARIO	COMCEL S.A						
CONTENIDO	TRAMO 4														
OBSERVACIONES	TORRE TRIANGULAR LIVIANA DE 24M														
UBICACION	ESTACION: BOG. BOSQ. PALESTINA III														
PROPIETARIO	COMCEL S.A														
<table border="1"> <tr> <td>TITULO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CODIGO</td> <td>TT24-2.60</td> </tr> </table>	TITULO		CODIGO	TT24-2.60	<table border="1"> <tr> <td>  </td> <td> COMCEL S.A. </td> </tr> </table>		COMCEL S.A.								
TITULO															
CODIGO	TT24-2.60														
	COMCEL S.A.														
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">DESCRIPCION DE SIMBOLOS</th> </tr> <tr> <td>  </td> <td> INSULADOR 100 </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td> SOPORTE 100 </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td> CABLE 100 </td> </tr> </table>	DESCRIPCION DE SIMBOLOS			INSULADOR 100		SOPORTE 100		CABLE 100	<table border="1"> <tr> <td>  </td> <td> INSULADOR 100 </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td> SOPORTE 100 </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td> CABLE 100 </td> </tr> </table>		INSULADOR 100		SOPORTE 100		CABLE 100
DESCRIPCION DE SIMBOLOS															
	INSULADOR 100														
	SOPORTE 100														
	CABLE 100														
	INSULADOR 100														
	SOPORTE 100														
	CABLE 100														

27 MAY 2013

01/01/2014

