



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0694

DE 20 09 MAYO 2019

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL COLSUBSIDIO), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*

### EL SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

Con fundamento en lo dispuesto en los Decretos Distritales 397 y 472 de 2017, el artículo 12 literal h del 016 de 2013, el artículo 13 literal h de la Resolución 655 de 2015, la Resolución 062 de 2016 y la Resolución 1959 del 21 de noviembre de 2017, y,

### CONSIDERANDO:

1. Que, a través del Decreto Distrital 397 de 2017 corregido parcialmente por el Decreto Distrital 472 de 2017, fue reglamentado el procedimiento, normas urbanísticas, arquitectónicas y técnicas a tenerse en cuenta para la localización, instalación, regularización y control de Estaciones Radioeléctricas en Bogotá D.C. a implantarse en las zonas autorizadas por la referida disposición normativa, cuyo Anexo Técnico *"Manual de Mimetización y Camuflaje de las Estaciones Radioeléctricas para Bogotá Distrito Capital."*, hace parte integral del citado Decreto.
2. Que el permiso de instalación, en los términos del numeral 4.28. del artículo 4° del Decreto Distrital 397 de 2017, constituye un acto administrativo expedido por la Secretaría Distrital de Planeación bajo el cual se otorga el permiso para la instalación de la estación radioeléctrica, el cual de conformidad con el artículo 5° *Ibídem* se requerirá para la localización e instalación de la respectiva estación radioeléctrica.
3. Que el parágrafo 1°, artículo 22 del Decreto Distrital 397 de 2017 establece que *"(...) las estaciones radioeléctricas solo podrán ser instaladas cuando el solicitante cuente con el respectivo permiso expedido por parte de la Secretaría Distrital de Planeación."*, cuyo acto administrativo deberá emitir esta Entidad en un plazo no mayor a dos (2) meses contados a partir de la fecha en que el solicitante haya radicado la solicitud de permiso para la instalación de determinada estación radioeléctrica, de conformidad con el artículo 30 *Ibídem*.
4. Que, de acuerdo con el artículo 32 del Decreto Distrital 397 de 2017, los permisos de instalación de las Estaciones Radioeléctricas para bienes localizados en espacio público, bienes de uso público, bienes privados afectos al uso público y en bienes fiscales, tendrán una vigencia de cinco (5) años con posibilidad de renovación por términos iguales al inicial de cinco (5) años, solamente por una vez, siempre que se mantengan las condiciones técnicas y urbanísticas consideradas para la expedición del permiso inicial y que el destinatario del permiso solicite la renovación dentro de los seis (6) meses anteriores a la expiración del término de su vigencia o prórroga.
5. Que el artículo 25 del Decreto Distrital 397 de 2017 señala que dentro de los dos (2) meses siguientes a la expedición del concepto de factibilidad para la instalación de Estaciones Radioeléctricas o de su prórroga, según corresponda, el interesado deberá radicar la solicitud del permiso para la instalación de Estaciones Radioeléctricas, aportando los documentos y requisitos establecidos en el Título IV *"Del permiso para la instalación de estaciones radioeléctricas"*, esto es, aquellos previstos por el artículo 26 *Ibídem*.

Carrera 30 N. 25 - 90  
Código Postal 111311  
Pisos 1,5,8 y 13  
PBX 335 8000  
www.sdp.gov.co  
Info. Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

6. Que la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, identificada con el NIT. 900.407.173-9, representada legalmente por el señor RICARDO JOSE GARZÓN RODRIGUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.729.481 expedida en Bogotá, D.C, presentó, por medio de la señora JESSICA MARIA SALAZAR GOMEZ como apoderada, constando dicho poder en folio 214, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.018.459.546 expedida en Bogotá D.C., solicitud de factibilidad para la localización de los elementos que conforman la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, a localizarse en la Calle 83 Bis N° 111C-01 (Parque Vecinal Ciudadela Colsubsidio) de la Localidad de ENGATIVA, de la ciudad de Bogotá, D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**, mediante formulario M-FO-014, *"Solicitud de Factibilidad para la Ubicación de los Elementos que Conforman una Estación Radioeléctrica"*. Posteriormente, mediante radicado 1-2018-52700 del 11 de septiembre del 2018, la sociedad en mención anuncia sustitución de su apoderada por la señora JESSICA TATIANA MOGOLLON MANTILLA, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.094.277.048 expedida en Pamplona, Norte de Santander, constando poder en el folio 219 y, finalmente, presentó a través del radicado 1-2018-6497 del 02 de octubre del 2018, a la señora ANGELICA BARRIOS PIEDRAHITA para sustituir a la apoderada inmediatamente anterior, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.094.922.606, expedida en Armenia, constando poder en el folio 319.
7. Que con ocasión a la publicación realizada en la sección de Edictos del diario El Espectador, fechada el lunes 13 de agosto de 2018, en cumplimiento de lo que trata el numeral 17.3.5. del artículo 17 del Decreto Distrital 397 de 2017 realizada por parte de la Sociedad GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S., no hubo intervención de terceros dentro de la solicitud de estudio de factibilidad arriba mencionada.
8. Que la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos en aplicación del Parágrafo 2º, artículo 16 del Decreto 397 de 2017, solicitó ante el INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD-, mediante Oficio con radicado No. 2-2018-48136 del 14 de agosto de 2018, el cual consta en folios 216 y 217, emitir concepto técnico tendiente a *"(...) a la localización e instalación de los elementos que conforman una estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, determinar si es viable técnicamente localizar e instalar la respectiva en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO)"*.
9. Que en respuesta al anterior requerimiento el INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD, entidad administradora del elemento del espacio público objeto de estudio, esto es, **"BTA NEWSITE 045"** mediante Oficio No. 20184100142081 y radicado SDP 1-2018-52775 del 12 de septiembre de 2018, por medio de documento incluido en el folio 223, definió las siguientes recomendaciones a tenerse en cuenta por parte del interesado durante la instalación, construcción y desinstalación de la respectiva estación radioeléctrica, las cuales serán de obligatorio cumplimiento por parte del titular de la presente Resolución:

09 MAYO 2019

Continuación de la Resolución No. 0694 DE 20\_\_

Pág. No. 3 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*

1. El INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTES – IDRD- es la entidad administradora del espacio público mencionado, el cual es identificado como el Parque Vecinal CIUDADELA COLSUBSIDIO, código 10-285.
2. De acuerdo con lo estipulado en el Decreto 397 de 2017 La Secretaría Distrital de Planeación revisará la viabilidad urbanística, técnica y jurídica para la instalación de estaciones radioeléctricas, conforme con lo establecido en los requisitos contemplados en dicho Decreto.
3. Tener en cuenta las siguientes recomendaciones:
  - a) Que para evitar la proliferación de ésta infraestructura al interior del Parque Vecinal CIUDADELA COLSUBSIDIO, se solicite la compartición de infraestructura con otros operadores.
  - b) Que, en el trámite para otorgamiento del permiso de instalación, la Secretaría Distrital de Planeación deberá informar a la Subdirección Técnica de Parques de esta Entidad, para que proceda a evaluar los corbos aplicables de los que tratan los artículos 10 y 40 del Decreto 397 de 2017
  - c) Que se garantice la subterranización total de las redes eléctricas
  - d) Que realice todos los trámites y permisos necesarios durante la instalación, mantenimiento y desinstalación, y se garantice el mantenimiento de la zona de afectación en el espacio público por efecto de la implementación de la estación radioeléctrica".
10. Que mediante formulario M-FO-157 "Factibilidad para la instalación de una estación radioeléctrica en espacio público y/o bien de uso público" con radicado número 2-2018-59679 de 01 de octubre del 2018, que consta en folios 224 al 227, la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos emitió concepto favorable de factibilidad para la localización de los elementos que conforman la Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, a ubicarse en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), considerado ESPACIO PÚBLICO, dentro del cual fue aprobado la propuesta de mimetización y camuflaje contenida en los planos No. **PLANO 1-1 "Diseño de Mimetización"** que hacen parte integral de la solicitud de factibilidad con número de radicado 1-2018-43671 del 02 de agosto de 2018.
11. Que el artículo cuarto del concepto de factibilidad anteriormente enunciado, al liquidar la retribución económica causada por la localización e instalación de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 045"**, señaló que corresponde a un valor mensual de **DOS MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS MDA/CTE (\$2.609.374=)**, no obstante, es de precisar que a partir del primero de enero de cada anualidad dicho valor incrementará con base en el salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) que sea definido para cada anualidad a efectos que el interesado realice su pago con el incremento medido en términos de SMMLV.
12. Que, por lo anterior, la sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.** mediante escrito radicado número 1-2018-60372 del 12 de octubre del 2018, presentó en los términos del artículo 25 y siguientes del Decreto Distrital 397 de 2017, la solicitud de permiso para la instalación de los elementos que conforman la Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, a ubicarse en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), considerado ESPACIO PÚBLICO.

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (**PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO**), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*

13. Que, en razón a que el concepto de factibilidad fue notificado personalmente el día 03 de octubre de 2018 a la señora JESSICA TATIANA MOGOLLON MANTILLA, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.094.277.048, expedida en Pamplona, Norte de Santander, en su calidad de apoderada, constando dicha notificación en folio 230, quedó ejecutoriado el día 18 de octubre de 2018, fecha a partir de la cual empezó a contabilizarse el término de vigencia del concepto de factibilidad (esto es, dos (2) meses), se evidencia que la solicitud del permiso de instalación radicada el 1-2018-60372 del 12 de octubre del 2018 fue presentada dentro del término de vigencia de que trata los artículos 23 y 25 *Ibidem*.
14. Que, en ese orden, mediante radicados 1-2018-60372 del 12 de octubre del 2018, 1-2018-64697 del 02 de noviembre de 2018, 1-2018-67055 del 16 de noviembre del 2018, 1-2019-11080 del 25 de febrero de 2019, 1-2019-21334 del 04 de abril del 2019 y 1-2019-24433 del 15 de abril de 2019, la sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, presentó la totalidad de la documentación general requerida por los numerales 26.1., 26.2. y 26.3. del artículo 26 del Decreto 397 de 2017 y la documentación específica de que trata el artículo 27 *Ibidem*, los cuales hacen parte de la actuación administrativa de la referencia y que se enlistan a continuación:

Documentación general y específica		SI	NO	N/A
I.	Formulario M-FO-143 Permiso debidamente diligenciado (última versión)	X		
II.	Urbanístico (Art. 26, numeral 26.1. del Decreto 397 de 2017):			
26.1.	Autorización de Altura de Estación Expedido por la Aeronáutica Civil. Oficio No. 4109.085-2018037264 del 24 de agosto de 2018 expedido por la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil -UAEAC-, el cual determina que la altura máxima permitida para la estación <b>BTA NEWSITE 045</b> con coordenadas LATITUD: 04°43'16.72" N, LONGITUD: 74°06'58.00" W, incluido pararrayos es de 25.00 mts.	X		
III.	Técnico (Art. 26, numeral 26.2. del Decreto 397 de 2017):			
26.2.1.	Estudio del diseño eléctrico.	X		
	Planos del diseño eléctrico.	X		
	Acta de responsabilidad suscrita por el especialista	X		
	Copia de la matrícula profesional vigente (no mayor a 60 días)	X		
26.2.1.	Estaciones radioeléctricas en espacio público adheridas al suelo:			
	Levantamiento de redes secas y húmedas con sus respectivos planos, en donde se evidencie que no existe interferencia entre las redes existentes y la red propuesta por el solicitante, y en caso de que existiera interferencia entre las redes, se deberá presentar la aprobación de modificación de las mismas expedida por la empresa de servicios públicos que corresponda.	X		
26.2.2.	Copia de la Declaración de Conformidad de Emisión Radioeléctrica en los plazos establecidos en el artículo 2.2.2.5.2.3, del Decreto Nacional 1078 de 2015.			X
IV.	Jurídicos (Art. 26, numeral 26.3. del Decreto 397 de 2017):			
26.3.1.	Acreditación del registro TIC de que trata la Ley 1341 de 2009 como Proveedor de Redes y Servicios de Telecomunicaciones o como permisatario de uso del Espectro Radioeléctrico, según sea el caso. En caso de	X		



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Continuación de la Resolución No. **0694** DE 20\_\_ **09 MAYO 2019** Pág. No. 5 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*

	que éste o aquel no sean de titularidad del interesado sino de un tercero, se debe acreditar sumariamente que ese tercero pretende instalar la Estación Radioeléctrica en el predio respectivo.			
26.3.2.	Copia de la póliza general que asegure por responsabilidad civil extracontractual la totalidad de la infraestructura de propiedad del operador solicitante del permiso.	X		
	Copia de la póliza de responsabilidad civil que cubra todos los riesgos durante la construcción, instalación y operación de la estación radioeléctrica.	X		
V	Otros			
Art. 28	Pago correspondiente a la retribución económica del espacio público efectuado ante las autoridades administradoras del espacio público de conformidad con el artículo 40 del Decreto Distrital 397 de 2017.	X		

15. Que la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.** en aplicación del artículo 40 del Decreto Distrital 397 de 2017 corregido por el artículo 2° del Decreto Distrital 472 de 2017, acreditó a través de comprobante de consignación (folio 246) de fecha 04 de octubre de 2018 el pago anticipado a favor del INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD-, por valor de **SIETE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS MDA/CTE (\$7.828.122=)** por concepto de retribución económica por el uso del espacio público correspondiente a los tres (3) meses que restan del año 2018, de acuerdo con la liquidación establecida en el artículo cuarto del concepto de factibilidad No 2-2018-59679 de 01 de octubre del 2018, que consta en folios 224 al 227.
16. Que para la solicitud del permiso de instalación de la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, a ubicarse en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), mediante radicado 1-2019-11080 del 25 de febrero de 2019, que consta en folios 327 al 373, la Sociedad GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S. aportó la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual derivada de Todo Riesgo Construcción No. 37-02-101001828 expedida por la Aseguradora Seguros del Estado S.A., con vigencia del 31 de diciembre de 2018 a 31 de diciembre de 2019, y la Póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual general No. 37-02-101001846 expedida por la Aseguradora Seguros del Estado S.A. con un período de cobertura desde el 31 de diciembre de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019, cuyos asegurados adicionales, para el caso de ambas garantías, son la Secretaría Distrital de Planeación y el Instituto Distrital de Recreación y Deporte –IDRD-. No obstante, se aclara que dichas garantías deberán renovarse anualmente hasta la expiración de la vigencia del permiso de instalación o su renovación, según corresponda, obligación que recaerá en la Sociedad GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.
17. Que la sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, presentó los estudios técnicos de suelos, cimentación, estructural del poste de 25.0 metros, estudio de anclajes, estudio estructural de soporte de equipos de forma subterránea, soportes elementos de mimetización para la localización de los elementos que conforman la Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"** a ubicarse en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), que acreditan el cumplimiento de las Normas de Construcción Sismo Resistente NSR-2010. Así como las cartas de responsabilidad firmadas por los

Carrera 30 N. 25 - 90  
Código Postal 111311  
Pisos 1, 5, 8 y 13  
PBX 335 8000  
www.sdp.gov.co  
Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**

Continuación de la Resolución No. **0694** DE 20\_\_ **09 MAYO 2019** Pág. No. 6 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*

ingenieros civiles, con matrícula profesional y COPNIA vigente

18. Que la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos mediante memorando interno 3-2018-21910 del 22 de octubre 2018 que consta en folios 283 al 397, solicitó a la Dirección de Taller del Espacio Público emitir concepto "(...) respecto de la exigencia de licencias de intervención y ocupación del espacio público para la instalación de este tipo de infraestructura a ubicarse de manera definitiva en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO)", el cual fue contestado a través del memorando interno No. 3-2018-23101 del 08 de noviembre de 2018, que consta en folios 298 y 299, determinando lo siguiente:

*"En los términos establecidos en el decreto 1077 de 2015, "(...) 2.1 La construcción, rehabilitación, reparación, sustitución, modificación y/o ampliación de instalaciones y redes para la provisión de servicios públicos domiciliarios y de telecomunicaciones. (...)", no corresponde con los tipos de Licencia de Intervención cuyo estudio y aprobación está a cargo de este despacho.*

*Sin embargo, es importante aclarar que aun cuando no sea un requisito adelantar ningún trámite ante esta oficina, para cualquier intervención en el espacio público debe atender los lineamientos sobre espacios peatonales contenidos en el Decreto 190 de 2004 y las especificaciones técnicas establecidas en las Cartillas de Andenes Decreto Distrital 308 de 2008 y de Mobiliario Urbano Decreto Distrital 603 de 2007.*

*"(...) Adicionalmente, el Decreto Distrital 190 de 2004 establece:*

*Artículo 258,*

*"(...) Los parques vecinales existentes y los que se generen como producto de los procesos de urbanización, deberán contar con el proyecto específico respectivo. (...)"*

*De lo anterior se concluye, que en lo concerniente a la intervención en parques corresponde al Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDR D conforme a sus competencias, evaluar las condiciones de las mismas en el marco de los instrumentos de planeamiento correspondientes".*

19. Que en razón a que el permiso para la instalación de estaciones radioeléctricas en espacio público, bienes de uso público, bienes privados afectos al uso público y en bienes fiscales, tendrá una vigencia de cinco (5) años con posibilidad de renovación por términos iguales al inicialmente otorgado en sujeción a lo establecido en el artículo 32 del Decreto Distrital 397 de 2017, la retribución económica que se cause para el año 2019 y siguientes durante el término que reste de vigencia del permiso o su renovación, según corresponda, será liquidado por la entidad administradora del espacio público con base en el salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) definido para cada anualidad a efectos que el interesado realice su pago con el incremento medido en términos de SMMLV, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2° del Decreto Distrital 472 de 2017. El valor de la retribución económica será pagado en pesos colombianos y por disposición de lo establecido en el artículo 32 del Decreto Distrital 456 de 2013 deberá pagarse de forma anticipada.
20. Que las características técnicas generales y la localización de la estación radioeléctrica **"BTA**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Continuación de la Resolución No.

DE 20

0694

09 MAYO 2019

Pág. No. 7 de 14

"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la **CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO)**, Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".

**NEWSITE 045"**, corresponden a las siguientes:

NOMBRE DE LA ESTACIÓN		ESTACIONES RADIOELÉCTRICAS EN ESPACIO PÚBLICO					
LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO							
LOCALIZACIÓN		CONDICIÓN DE LA ESTACIÓN		PROPUESTA DE MIMETIZACIÓN Y CAMUFLAJE			
Localidad	Engativá	Regularización		Se instalará una estructura tipo monopolo de 25,00 metros de altura incluida para rayos de acero galvanizado, color gris con un diámetro 637 mm. Los equipos estarán incluidos estratégicamente al interior del poste al igual que cableado.			
Coordenadas de la estación	LATITUD: 04°43'16.72" LONGITUD: 74°05'57.988"	Temporal					
Dirección	CALLE 83 BIS N° 111C-01	Definitiva	X	Nivel de Impacto	Bajo (26 Unidades)		
UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN EN ESPACIO PÚBLICO							
Andén perimetral	N/A						
Al Interior (Parque, Plaza o Plazuela)	N/A						
SUBSISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (EAP)		Altura aprobada Aeronáutica Civil	25.00 Metros	Altura aprobada SDP	25.00 Metros	Tipo de estructura de elevación y material	Poste Autosuportado de acero galvanizado
Nombre Parque Metropolitano	N/A	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD	TIPO	PESO	DIMENSIÓN	
Nombre Parque Zonal	N/A	Estructura	1	Poste	3125	24	
Nombre Parque Vecinal	PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO	Pararrayos	1	Franklin 5 puntas	5	1	
Nombre Parque Bolsillo	N/A	Antena RF	12	Panel	108	1.448 X 0.564 X 0.125	
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (EAP)		Antena RRU	N/A	N/A	N/A	N/A	
Plazas y plazuelas (Andén perimetral o interior)	N/A	Antena Trisector	N/A	N/A	N/A	N/A	
Puentes peatonales	N/A	Anclajes (De cimentación a estructura de soporte)	16	Perdo Galvanizado 19M/M	160	1.30	
Red de andenes, vías peatonales y pasos peatonales	N/A	Escala de Ascenso	1	Paso Varilla Corrugada 3/8	100	20	
Zonas bajas de los puentes vehiculares y peatonales	N/A	Estructura y Elementos de Mimeticización	3	Shield	217	1.448 X 0.564	
Separador (Central o lateral)	N/A		4	Baterías	188	0.28 X 0.1 X 0.39	
Oreja Vial	N/A		1	Caja de Almas	24	0.12 X 0.05 X 0.20	
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (EAP)		Otros(Especifique) Equipos al interior de Poste	1	Equipo de Control de Fibra	33	0.02 X 0.40 X 0.20	
Iluminación	N/A		1	Tablero Electronico	12	0.48 X 0.225	
Equipamiento zonal público (EAP)	N/A		1	Modulo de Control	25	0.13 X 0.50 X 0.65	
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (TRANSMISIÓN S.A.)			2	Equipo de Fuerza	64	0.13 X 0.50 X 0.65	
Estructuras de los diferentes modos del sistema de transporte público masivo	N/A	OBSERVACIONES:					

Carrera 30 N. 25 - 90  
Código Postal 111311  
Pisos 1, 5, 8 y 13  
PBX 335 8000  
www.sdp.gov.co  
Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS



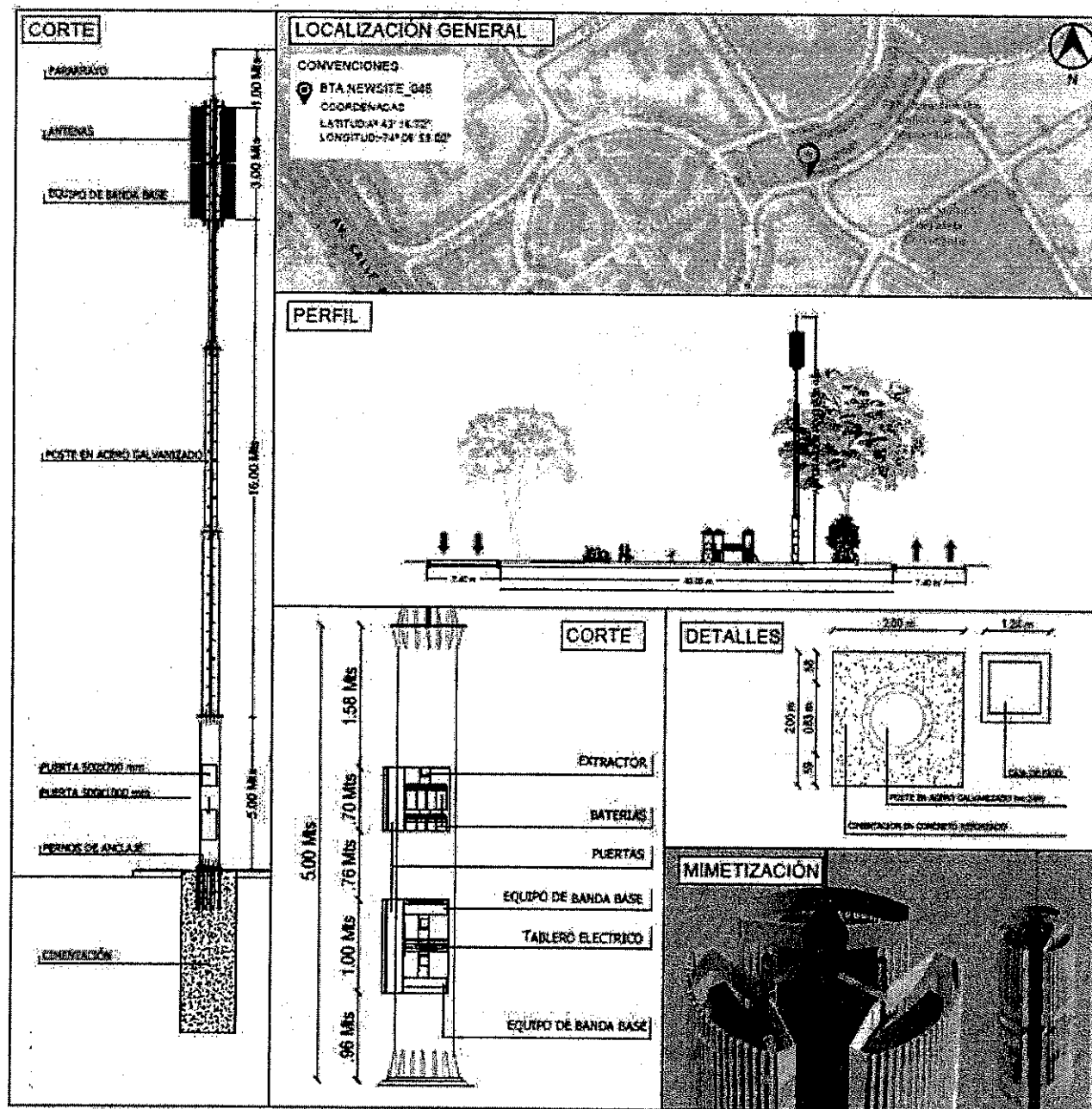


ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Continuación de la Resolución No. **0694** DE 20\_\_ **09 MAYO 2019**

Pág. No. 8 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*



Carrera 30 N. 25 - 90  
Código Postal 111311  
Pisos 1, 5, 8 y 13  
PBX 335 8000  
www.sdp.gov.co  
Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Continuación de la Resolución No. **0694** DE 20\_\_ **09 MAYO 2019** Pág. No. 9 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

21. Que con ocasión a la expedición de la Resolución No. 1959 del 21 de noviembre de 2017 *"Por la cual se delegan unas funciones a la Subsecretaría de Planeación Territorial de la Secretaría Distrital de Planeación."*, fue delegada en el Subsecretario de Planeación Territorial de la Secretaría Distrital de Planeación, la facultad de expedir los actos administrativos relacionados con la aprobación, negación, modificación, desistimiento, prórroga y estudio del recurso de reposición de las solicitudes de permisos de instalación de las estaciones radioeléctricas a ser utilizadas en la prestación de los servicios públicos de TIC en Bogotá D.C., en los términos del Decreto Distrital 397 de 2017 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.
22. Que teniendo en cuenta, por una parte, lo establecido en el artículo 5° de la Ley 1341 de 2009 conforme el cual las entidades del orden nacional y territorial *"(...) promoverán, coordinarán y ejecutarán planes, programas y proyectos tendientes a garantizar el acceso y uso de la población, las empresas y las entidades públicas a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (...)"* e incentivarán *"(...) la ubicación estratégica de terminales y equipos que permitan realmente a los ciudadanos acceder a las aplicaciones tecnológicas que benefician a los ciudadanos, en especial a los vulnerables y de zonas marginadas del país."* y de otra parte, que el interesado cuenta con el concepto de factibilidad 2-2018-59679 de 01 de octubre del 2018, el Subsecretario de Planeación Territorial de la Secretaría Distrital de Planeación, considera reunidas las condiciones previstas en el Decreto Distrital 397 de 2017 para aprobar el permiso para la localización e instalación de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 045"** en **ESPACIO PÚBLICO**.

En mérito de lo expuesto,

#### RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR** a favor de la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S** identificada con el NIT. 900.407.173-9 representada legalmente por, el señor RICARDO JOSE GARZÓN RODRIGUEZ quien se identificó con la cédula de ciudadanía No. 79.729.481 de Bogotá, el permiso para la localización e instalación de la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), determinada con las coordenadas LATITUD: 04°43'16.72" N, LONGITUD: 74°6'57.988" W, localidad de ENGATIVA, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva de esta Resolución.

**PARAGRAFO:** Hace parte del Permiso de Instalación aprobado el Plano Arquitectónico No. **PLANO 1-3** "Localización, Levantamiento Topográfico, Sección Poste, Cuadro de Áreas", **PLANO 2-3** "Planta, Alzado Poste, Cuadro de Áreas", **PLANO 3-3** "Diseño de Mimetización", Planos Estructurales Nos **1 PLANO** "Secciones, Detalles, Especificaciones, Cantidades" **Plano 1/2** "Poste Tubular Bridado de 25 m Tramo 4, 5 y Anclaje" **Plano 2/2** "Poste Tubular Brindado de 25 m Tamo 1, Tramo 2 y Tramo 3", **Plano GO-SM-01** "Soportes para mimetización 6 Sectores

Carrera 30 N. 25 - 90  
Código Postal 111311  
Pisos 1, 5, 8 y 13  
PBX 335 8000  
www.sdp.gov.co  
Info. Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

0694

09 MAYO 2019

Continuación de la Resolución No.

DE 20\_\_

Pág. No. 10 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (**PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO**), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

*para 6 Antenas", **Plano 1-1 "Red baja tensión 6KVA Serie 4"**.*

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El término de vigencia del presente permiso será de cinco (5) años contados a partir de su ejecutoria, de conformidad con el artículo 32 del Decreto Distrital 397 de 2017, el cual podrá renovarse por un término igual siempre que se mantengan las condiciones técnicas y urbanísticas consideradas para la expedición del permiso inicial y que el titular del permiso solicite la renovación dentro de los seis (6) meses anteriores a la expiración del término de su vigencia.

**ARTICULO TERCERO:** A través de la presente Resolución se determinan las siguientes obligaciones a cargo del titular del permiso para la localización e instalación de la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"** las cuales deben cumplir en su totalidad:

**3.1.** Instalar una placa metálica fijada a la estructura de elevación propuesta en el espacio público aquí mencionado que permita identificar la estación radioeléctrica por su nombre, número de resolución del permiso de instalación aprobado y el nombre del titular del permiso.

**3.2.** Implementar de manera inmediata la mimetización de la infraestructura y elementos de la Estación Radioeléctrica **"BTA NEWSITE 045"** cumpliendo con la propuesta de mimetización y camuflaje cuyo diseño se encuentra establecido en el Plano No. **PLANO 1-1 "Diseño de Mimetización"**, una vez sean ejecutadas las obras de instalación de este tipo de infraestructura.

**3.3.** La entidad administradora del espacio público mediante Acta de Entrega establecerá las condiciones en que se encuentra el respectivo espacio público y realizará la entrega material del mismo a favor del titular del permiso, por el término de vigencia del presente permiso o su renovación, según corresponda. Recaerá en el titular del permiso la obligación de coordinar con la Dirección Técnica de Administración de Infraestructura del INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD- la entrega material del espacio público.

**3.4.** Realizar el pago por concepto de retribución económica por la localización e instalación de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 045"** a favor del INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD-, cuyo valor mensual, actualizado a 2019, corresponde a un valor de **DOS MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CIENTO VEINTIDÓS PESOS MDA/CTE (\$2.703.122=)** para el año en curso, sumando a este el incremento que se cause a partir del primero de enero de cada anualidad con base en el salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) que sea definido. Para el año 2020 y siguientes, durante el término que reste de vigencia del permiso o su renovación, el valor de la retribución económica será liquidado e informado al titular del permiso por la entidad administradora del espacio público para que realice el pago con el incremento medido en términos de SMMLV, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2° del Decreto Distrital 472 de 2017. El valor de la retribución económica será pagado en pesos colombianos y por disposición de lo establecido en el artículo 32 del Decreto Distrital 456 de 2013 deberá pagarse de forma anticipada.

Carrera 30 N. 25 - 90  
Código Postal 111311  
Pisos 1, 5, 8 y 13  
PBX 335 8000  
www.sdp.gov.co  
Info. Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**

9

0694

09 MAYO 2019

Continuación de la Resolución No. DE 20\_\_

Pág. No. 11 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (**PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO**), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*

**3.5.** El titular del permiso deberá supeditarse a los lineamientos técnicos para la acometida de redes que sean establecidos por el administrador del espacio público en la visita técnica prevista para tal efecto en cumplimiento de la normatividad vigente.

**3.6.** El titular del permiso deberá garantizar y ejecutar el mantenimiento de la zona intervenida del espacio público.

**3.7.** En los casos de intervención en zonas verdes, andenes, vías peatonales o vehiculares, o cualquier otro espacio público, el titular del permiso deberá restituirlo totalmente en condiciones técnicas y constructivas óptimas en cumplimiento de la normatividad vigente.

**3.8.** La ubicación de estaciones radioeléctricas en el espacio público debe garantizar la uniformidad a nivel visual y material y en ningún caso puede obstaculizar la función principal de cada uno de los elementos del mobiliario urbano.

**3.9.** Los elementos distintos a las antenas deberán ser instalados bajo el nivel del piso o en el interior del elemento de mobiliario, de modo que no sean visibles desde el exterior. Los cableados entre la estación radioeléctrica y el elemento radiante deberán ser instalados en su interior, cumpliendo con la normatividad vigente.

**3.10.** Se deberá cumplir en cualquier caso con las normas referentes a límites de campos electromagnéticos expedidas por la ANE.

**3.11.** En todo caso se debe cumplir con lo establecido en la normatividad nacional y distrital en lo relacionado con emisiones de ruido y ruido ambiental.

**3.12.** La seguridad de los elementos que conforman la estación radioeléctrica en todo caso será responsabilidad del titular del permiso y deberá ser evaluada por él mismo en la factibilidad del estudio.

**3.13.** Previamente a la instalación de la estación radioeléctrica será responsabilidad del titular del permiso tramitar las autorizaciones y/o permisos a que haya lugar, ante las autoridades distritales competentes y/o empresas prestadoras del servicio público respectivo en cumplimiento de lo dispuesto en el Parágrafo 2°, artículo 26 del Decreto 397 de 2017, entre ellos la correspondiente licencia de excavación. Así mismo, deberá tramitar un plan de manejo de tránsito (PMT) conforme a lo dispuesto en el Código Nacional de Tránsito (Ley 769 de 2002) ante la Secretaría Distrital de Movilidad, que permita disminuir el impacto en la movilidad durante la instalación y también para el desmonte de la antena.

**3.14.** En el evento en que el monto de las garantías no resulte suficiente por cualquier causa, incluyendo eventos tales como que las mismas se hubiesen afectado con indemnizaciones precedentes o porque contemplen algún tipo de deducible, el titular del permiso no se liberará de la obligación de cubrir con su patrimonio el excedente no cubierto por dichas pólizas. Los deducibles que se presenten por concepto de las reclamaciones que se deriven de las pólizas serán asumidos en su totalidad por parte del titular del permiso.

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (**PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO**), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*

**3.15.** Las garantías establecidas por el artículo 26 del Decreto Distrital 397 de 2017 se deberán renovar automáticamente a su vencimiento hasta la expiración de la respectiva vigencia del permiso de instalación o su renovación, según corresponda, más tres (3) meses adicionales, plazo dentro del cual deberá acreditarse el retiro de la estación conforme el parágrafo 3°, artículo 35 del Decreto Distrital 397 de 2017 y, no podrán ser revocadas por el titular del permiso sin previa autorización de los beneficiarios. Para tales efectos, el titular del permiso de instalación tendrá diez (10) días calendario contados a partir de la renovación de las pólizas para radicar ante la Secretaría Distrital de Planeación y ante el Alcalde Local de Engativá copias legibles de las mismas.

**3.16.** El titular del permiso en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 2.2.2.5.4 del Decreto Nacional 1078 de 2015 subrogado por el artículo 1° del Decreto Nacional 1370 del 2 de agosto de 2018 deberá asegurar que, en las distintas zonas de exposición a campos electromagnéticos, los niveles de emisión de la estación radioeléctrica no excedan los límites máximos de exposición a campos electromagnéticos que establezca la Agencia Nacional del Espectro -ANE-.

**3.17.** En cumplimiento a lo establecido por el artículo 2.2.2.5.6. del Decreto Nacional 1077 de 2015 subrogado por el artículo 1° del Decreto Nacional 1370 del 2 de agosto de 2018, el titular del presente permiso, como responsable de la operación de redes de telecomunicaciones que hace uso del espectro radioeléctrico, cuya estación de radiocomunicaciones genere campos electromagnéticos, deberán presentar y/o actualizar, según corresponda, la Declaración de Conformidad de Emisiones Radioeléctricas (DCER) en los plazos y términos reglamentados por la Agencia Nacional del Espectro.

**3.18.** En el evento en que la estación radioeléctrica determinada en la presente Resolución genere campos electromagnéticos, será responsabilidad del titular del permiso demostrar el cumplimiento de los límites de exposición de la referida estación radioeléctrica de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.2.5.2.1. del Decreto Nacional 1078 de 2015 subrogado por el artículo 1° del Decreto Nacional 1370 del 2 de agosto de 2018 o la norma que lo modifique, adicione, complemente o sustituya.

**3.19.** El titular del permiso en cumplimiento a lo establecido por el artículo 2.2.2.5.2.3. del Decreto Nacional 1078 de 2015 subrogado por el artículo 1° del Decreto Nacional 1370 del 2 de agosto de 2018, o la norma que lo modifique, adicione, complemente o sustituya deberá entregar al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en un plazo no superior a dos (2) años la Declaración de Conformidad de Emisión Radioeléctrica de la respectiva estación radioeléctrica, contados a partir de su puesta en operación y en cumplimiento a lo señalado por el inciso 2°, parágrafo 1°, del artículo 26 del Decreto Distrital 397 de 2017 deberá allegar ante la Secretaría Distrital de Planeación dentro del mismo término, la respectiva Declaración.

**3.20.** Dar cumplimiento a las demás disposiciones contenidas en el Código de Buenas Prácticas para el despliegue de infraestructura de redes de comunicaciones expedido por la Comisión de

Continuación de la Resolución No. **0694** DE 20 **09 MAYO 2019** Pág. No. 13 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 045"**, ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (**PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO**), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**".*

Regulación de Comunicaciones -CRC- y la Agencia Nacional del Espectro -ANE-, las Resoluciones Nos. 000387 de 2016 modificada por la Resolución No. 000647 de 2016 y 000754 de 2016 expedidas por la Agencia Nacional del Espectro, Decreto Distrital 397 de 2017 y el Decreto Nacional 1370 de 2018 o las normas que lo modifiquen, sustituyan, complementen o adicionen.

**3.21.** Allegar ante la Secretaría Distrital de Planeación dentro de un término no mayor a dos (2) años contados a partir de la puesta en operación de la estación radioeléctrica, el acto administrativo referente a la medición de exposición a campos electromagnéticos que emita la Agencia Nacional del Espectro en cumplimiento de las disposiciones establecidas en la Resolución No. 754 de 2016 y las normas que lo modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan.

**3.22.** Dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el Decreto Distrital 397 de 2017 o la norma que lo modifique, sustituya, complemente o adicione.

**Parágrafo:** En todo caso, las entidades del Distrito quedarán libres de responsabilidad ante las situaciones que se puedan presentar por la instalación de las estaciones radioeléctricas.

**ARTÍCULO CUARTO:** En los términos del artículo 33 del Decreto Distrital 397 de 2017 y en concordancia con el Parágrafo 3°, artículo 43 *Ibidem*, los siguientes constituirán **CONDICIÓN RESOLUTORIA** de la presente Resolución, caso en el cual, corresponde al titular del presente permiso retirar la infraestructura dentro de los dos (2) meses siguientes a la ocurrencia del hecho:

**4.1.** El incumplimiento por parte del titular del permiso de instalación de las obligaciones definidas en el Artículo Tercero de la presente Resolución.

**4.2.** En el caso de estaciones ubicadas en bienes fiscales, bienes de uso público o bienes afectos al uso público, el incumplimiento de las condiciones aprobadas en el permiso otorgado por la Secretaria Distrital de Planeación o en las condiciones establecidas en el instrumento de retribución económica respectivo dará lugar a la condición resolutoria del permiso, terminación del vínculo generado por la firma del instrumento de retribución económica y al retiro de la o las antenas y/o estaciones radioeléctricas correspondientes.

**4.3.** Por interés público cuando se verifique la necesidad, entre otras, de ampliación de la infraestructura de vías, espacio público y servicios públicos sobre el sitio en el cual se encuentre localizada la estación radioeléctrica.

**ARTÍCULO QUINTO: NOTIFICAR** el contenido de la presente Resolución al Representante Legal de la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, o su Apoderada en los términos establecidos en los artículos 66 y siguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), indicándoles que contra el presente acto



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

0694

09 MAYO 2019

Continuación de la Resolución No.

DE 20

Pág. No. 14 de 14

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada "BTA NEWSITE 045", ubicada en la CALLE 83 BIS N° 111C-01 (PARQUE VECINAL CIUDADELA COLSUBSIDIO), Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado ESPACIO PÚBLICO".*

administrativo procede el recurso de reposición ante el Subsecretario de Planeación Territorial de la Secretaría Distrital de Planeación, y el de apelación ante la Comisión de Regulación de Comunicaciones CRC, de acuerdo con el numeral 18 del artículo 22 de la Ley 1341 de 2009, los cuales deberán ser interpuestos dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación personal o a la notificación por aviso, conforme lo establece la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO SEXTO: COMUNICAR** el contenido de la presente Resolución a la Subdirección Técnica de Parques del **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD**, entidad administradora del espacio público al que hace mención esta Resolución.

**ARTÍCULO SEPTIMO: COMUNICAR** el contenido de la presente Resolución al Alcalde Local de ENGATIVA, para realizar en ejercicio de sus funciones y competencias el respectivo control urbano de conformidad con lo dispuesto en el artículo 43 del Decreto Distrital 397 de 2017 en concordancia con el numeral 6°, artículo 86 del Decreto Ley 1421 de 1993 -Estatuto Orgánico de Bogotá-.

**ARTÍCULO OCTAVO: PUBLICAR** en la página web de la Secretaría Distrital de Planeación, link <http://portal.sdp.gov.co/transparencia/normatividad/actos-administrativos>, sobre la aprobación del presente permiso de instalación en ESPACIO PÚBLICO en cumplimiento del deber de información contenido en el artículo 39 del Decreto Distrital 397 de 2017.

**NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Bogotá, D.C., a los 09 MAYO 2019 ( ) días del mes de \_\_\_\_\_ de dos mil \_\_\_\_ (20 \_\_\_\_).

**MAURICIO ENRIQUE ACOSTA PINILLA**

**SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN TERRITORIAL**

Revisó: Ingeniero Eduardo Nates Morón – Director de Vías, Transporte y Servicios Públicos.  
Revisó: Abogada Sandra Patricia Fonseca Avella – Subsecretaría Planeación Territorial  
Revisión Urbanística: Arquitecta Xiomara Katherine Abreo Estevez- Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos.  
Revisión Técnica: Ingeniero Camilo Patiño Puerta- Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos.  
Revisión Jurídica: Abogada Kátherin Sánchez Ávila - Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos.

Carrera 30 N. 25 - 90  
Código Postal 111311  
Pisos 1,5,8 y 13  
PBX 335 8000  
www.sdp.gov.co  
Info.: Línea 195



SC-CER259292



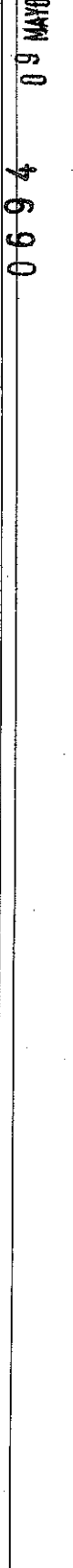
CO-SC-CER259292



GP-CER259293

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**





Coordenadas Píntez:  
Calle 100 No. 100  
Calle 100 No. 100  
Calle 100 No. 100  
Calle 100 No. 100  
Calle 100 No. 100  
Calle 100 No. 100

Proyecto:

GC-ARQ-005

Control de cambios:

Version	Fecha	Descripción del Cambio
1	20/05/2018	

Material:

TUBO EN ACERO GALVANIZADO  
LAPINA DE ACERO PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE MINERIZACIÓN  
MATERIAL PARA MINERIZACIÓN EN PVC  
ANCLAJES METÁLICOS  
ESCALERILLA TUBULAR METÁLICA

Contenido:

PLANTA  
ALZADO POSTE  
CUADRO DE ÁREAS

Cálculo y Diseño:

Ing. Jairo Bohórquez  
M. Sc. en Ingeniería Civil

Digitalizado:

AVC. Ing. Jairo Bohórquez  
M. Sc. en Ingeniería Civil

Aprobado:

Ing. Jairo Bohórquez  
M. Sc. en Ingeniería Civil

Aprobado Cliente:

GOLDEN COMUNICACIONES

Fecha:

14 de mayo de 2018

Localidad:

Indicador:

Código Proyecto:

GC-ARQ-005

Plano:

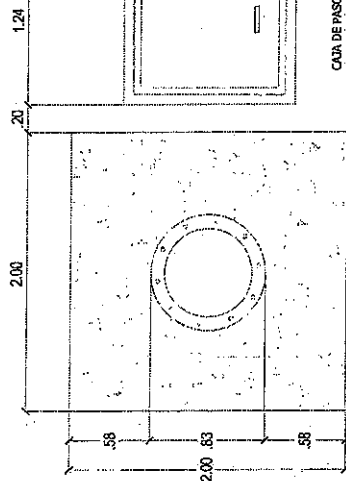
2-3

0694 09 MAYO 2019

0694 09 MAYO 2019

15 JUN 2019

PLANTA  
M.A. 1/20

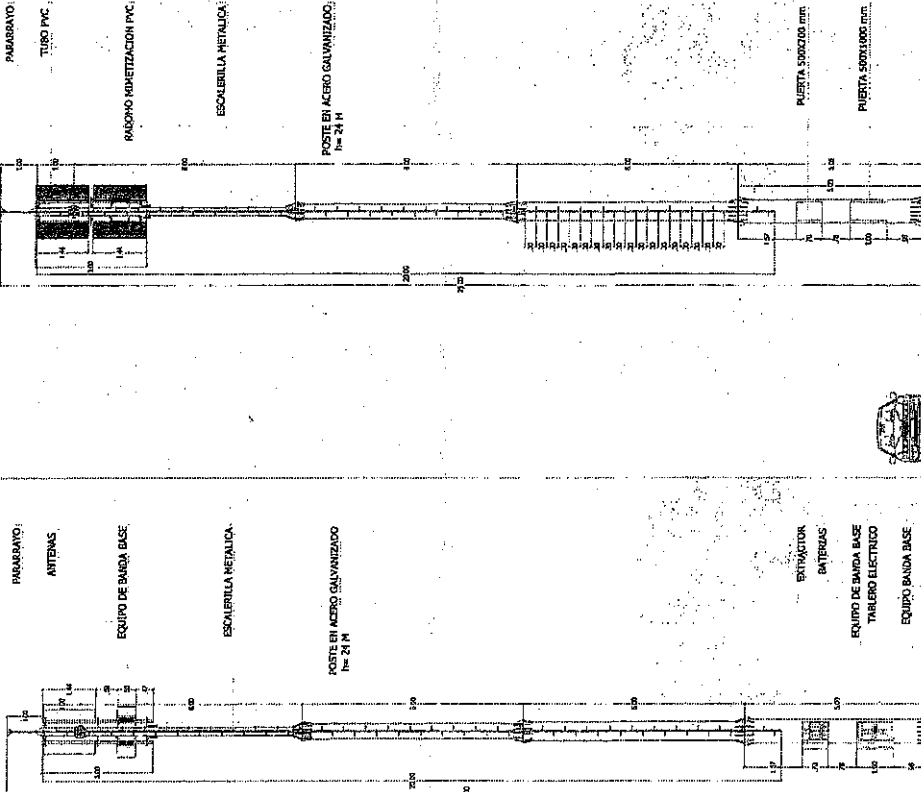


POSTE EN ACERO GALVANIZADO h= 24M

CONCRETO EN CONCRETO REFORZADO

CUADRO DE ÁREAS			
OCUPACIÓN ESPACIO PÚBLICO	M2	M3	DESCRIPCIÓN
Cimentación 2.0 x 2.0	4.00	18.2 m3	2.00*2.00*4.55
TOTAL	4.00	18.2m3	

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ÉPOCA 1985.4			
NORTE	ESTE	ALTURA	PUNTO
113862.402	95787.258	2545.403	GPS-4501
113807.918	95740.897	2545.238	GPS-4502



PARQUE

VIA

VIA

VIA

PARQUE

ALZADO  
M.A. 1/20

ALZADO  
M.A. 1/20

Coordenadas Puntos:  
 A: 4721311  
 B: 74116703  
 Coordenadas Elipsoidales:  
 Lat: 4° 43' 13.2359"  
 Long: 79° 06' 52.9659"  
 Coordenadas UTM:  
 Lat: 4721311.085  
 Long: 74116703.005

Proyecto: GC-MIN-045

Control de cambios

Version	Fecha	Realización del Cambio
01	20/05/2019	

Materiales:

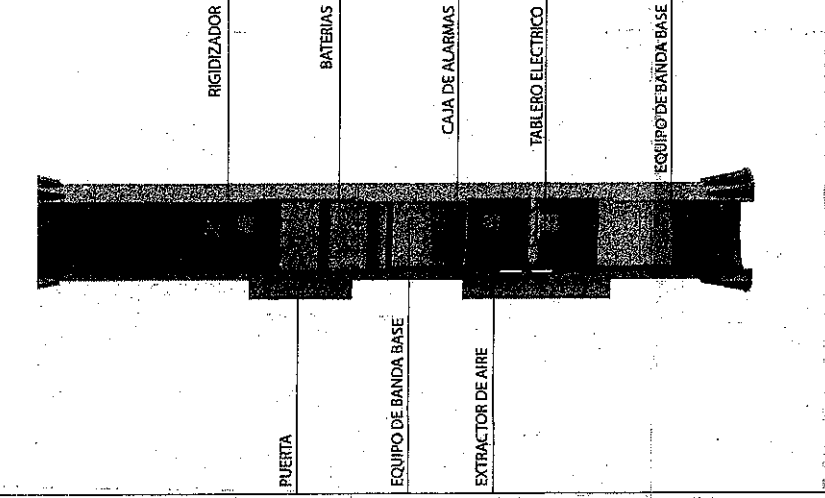
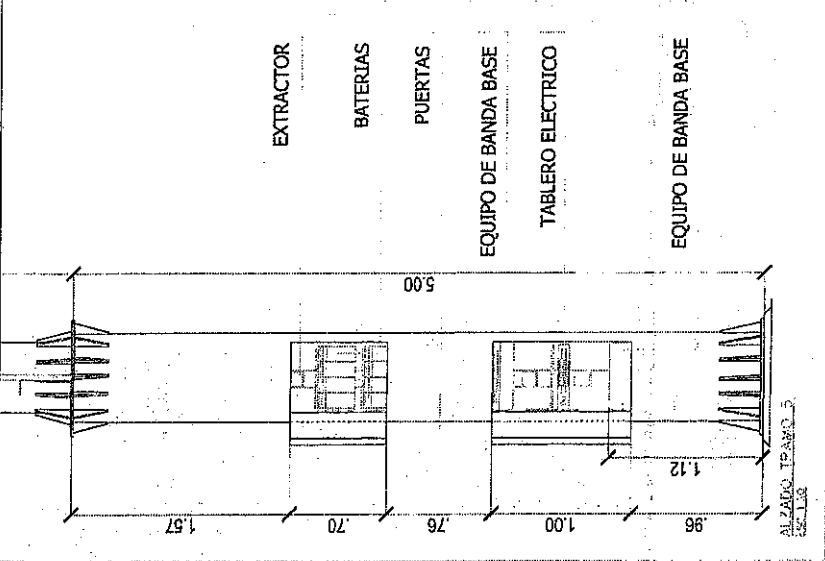
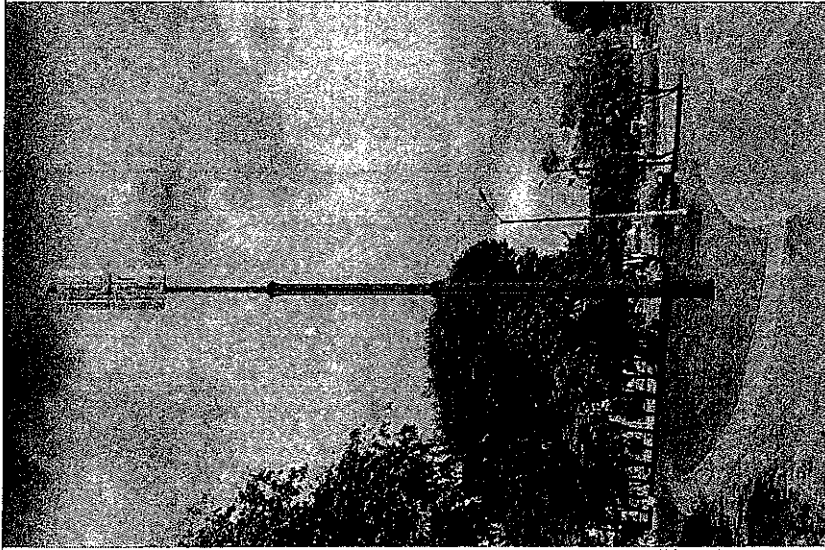
Contiene:  
 DISEÑO DE MONTAJE

Calculo:  
 Ing. Jaime Gutierrez C.  
 Ing. Per. 2000-000-000

Diseño:  
 Ing. Jaime Gutierrez C.  
 Ing. Per. 2000-000-000

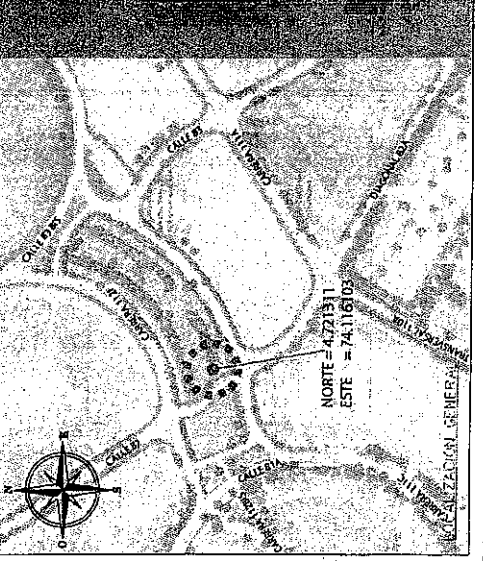
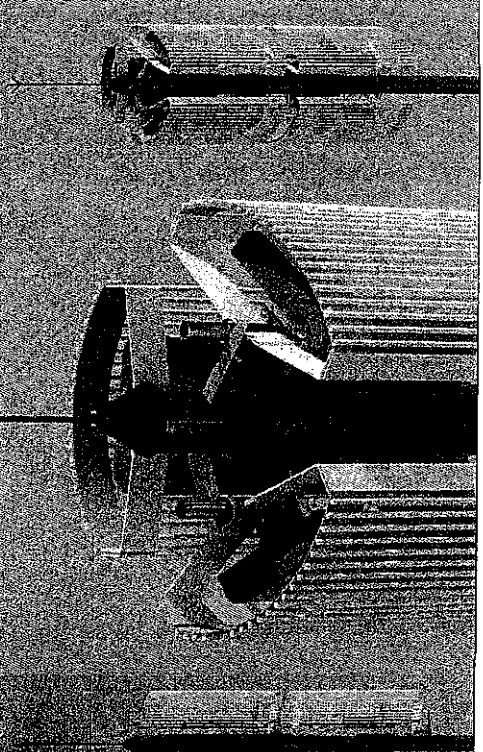
Aprobado:  
 Ing. Jaime Gutierrez C.  
 Ing. Per. 2000-000-000

Fecha: ABRIL 2019  
 Estado: Indicada  
 Activar: GC-MIN-045  
 Plano: 3-3  
 Proyecto: GC-MIN-045



CONEXIONES PLANTA

CONEXIONES PLANTA	CONEXIONES PLANTA
Lámpara	CONEXIONES PLANTA
Caja Electrica	CONEXIONES PLANTA
Punto Energia	CONEXIONES PLANTA
Antena	CONEXIONES PLANTA
Via	CONEXIONES PLANTA
Construcción	CONEXIONES PLANTA



0694 09 MAY 2019

OK

LOS TERCEROS, LOS CUARTOS, LOS QUINTOS Y LOS SEPTIMOS, LOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL NÚMERO 10 DE LA CALLE 10, EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, DEPARTAMENTO DE SAN CARLOS, EN EL ESTADO DE GUATEMALA, EN EL AÑO 1963.

● HLECO 014.2 PARA TORILLO 012.7  
● HLECO 017.5 PARA TORILLO 015.9  
● HLECO 020.6 PARA TORILLO 019.1  
● HLECO 017.5 PARA PISO ESCALERA 015.9  
● AMANGOLA DE RILLO  
H ACRO DE ALTA-RESISTENCIA  
D DENSICO  
H ZORHERCO  
Z  
A ELEMENTO CON DESMERE  
E ELEMENTO CON ESCALERA

ING. Jaime Gutiérrez C.

ARQ. Mario miranda.  
T.P. A3412018-93237813

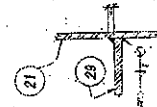
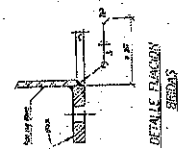
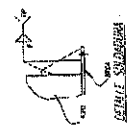
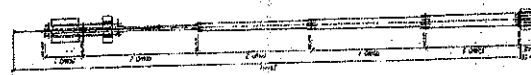
100

Golden Operaciones

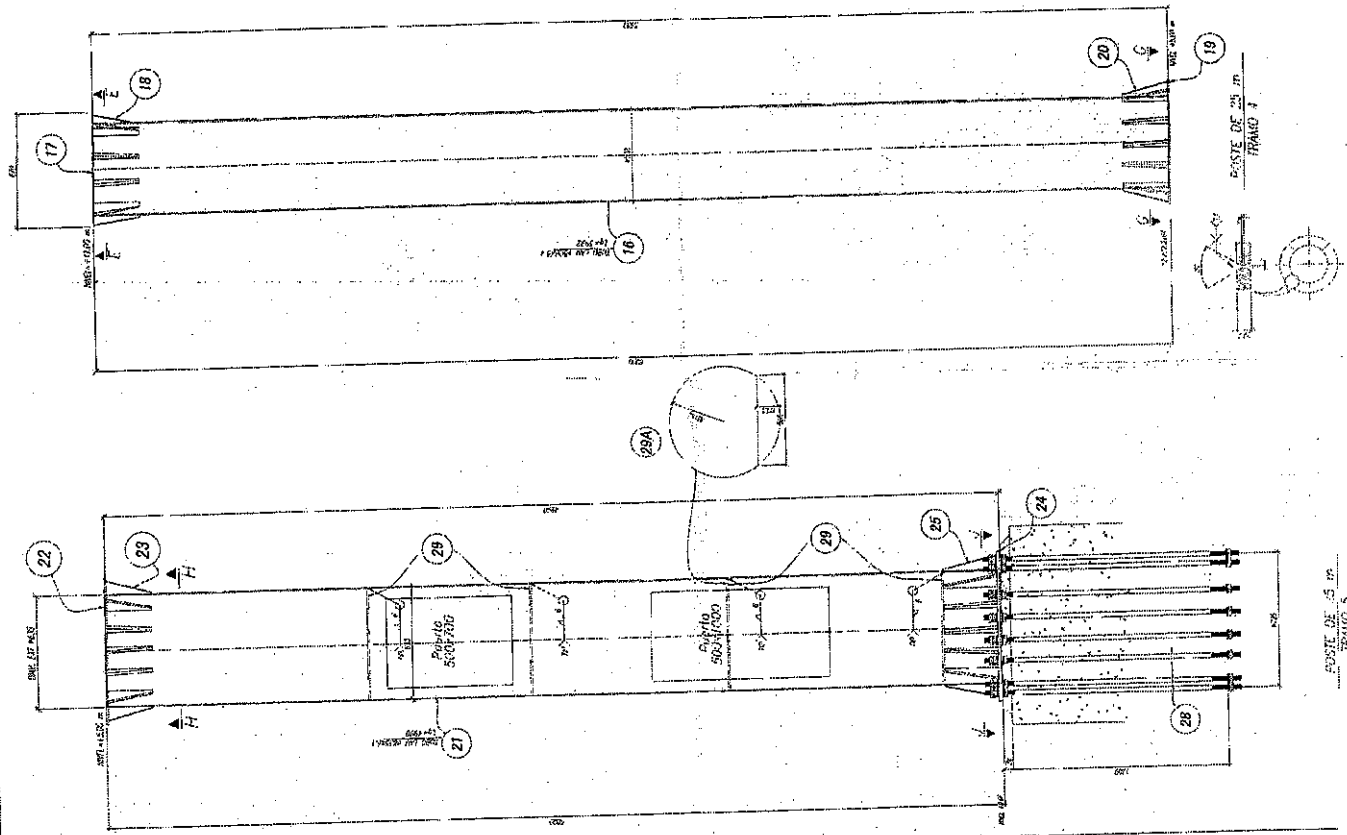
DESPIECE POSTE TUBULAR  
BRIDADO DE 25 m  
TRAMO 4. 5 v ANCLAJE

Golden  
Comunicaciones

Julio de 2018



ITEM	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL	REMARKS
1	100	KG	1.50	150.00	100 KG
2	100	KG	1.50	150.00	100 KG
3	100	KG	1.50	150.00	100 KG
4	100	KG	1.50	150.00	100 KG
5	100	KG	1.50	150.00	100 KG
6	100	KG	1.50	150.00	100 KG
7	100	KG	1.50	150.00	100 KG
8	100	KG	1.50	150.00	100 KG
9	100	KG	1.50	150.00	100 KG
10	100	KG	1.50	150.00	100 KG
11	100	KG	1.50	150.00	100 KG
12	100	KG	1.50	150.00	100 KG
13	100	KG	1.50	150.00	100 KG
14	100	KG	1.50	150.00	100 KG
15	100	KG	1.50	150.00	100 KG
16	100	KG	1.50	150.00	100 KG
17	100	KG	1.50	150.00	100 KG
18	100	KG	1.50	150.00	100 KG
19	100	KG	1.50	150.00	100 KG
20	100	KG	1.50	150.00	100 KG
21	100	KG	1.50	150.00	100 KG
22	100	KG	1.50	150.00	100 KG
23	100	KG	1.50	150.00	100 KG
24	100	KG	1.50	150.00	100 KG
25	100	KG	1.50	150.00	100 KG
26	100	KG	1.50	150.00	100 KG
27	100	KG	1.50	150.00	100 KG
28	100	KG	1.50	150.00	100 KG
29	100	KG	1.50	150.00	100 KG
30	100	KG	1.50	150.00	100 KG
31	100	KG	1.50	150.00	100 KG
32	100	KG	1.50	150.00	100 KG
33	100	KG	1.50	150.00	100 KG
34	100	KG	1.50	150.00	100 KG
35	100	KG	1.50	150.00	100 KG
36	100	KG	1.50	150.00	100 KG
37	100	KG	1.50	150.00	100 KG
38	100	KG	1.50	150.00	100 KG
39	100	KG	1.50	150.00	100 KG
40	100	KG	1.50	150.00	100 KG
41	100	KG	1.50	150.00	100 KG
42	100	KG	1.50	150.00	100 KG
43	100	KG	1.50	150.00	100 KG
44	100	KG	1.50	150.00	100 KG
45	100	KG	1.50	150.00	100 KG
46	100	KG	1.50	150.00	100 KG
47	100	KG	1.50	150.00	100 KG
48	100	KG	1.50	150.00	100 KG
49	100	KG	1.50	150.00	100 KG
50	100	KG	1.50	150.00	100 KG
51	100	KG	1.50	150.00	100 KG
52	100	KG	1.50	150.00	100 KG
53	100	KG	1.50	150.00	100 KG
54	100	KG	1.50	150.00	100 KG
55	100	KG	1.50	150.00	100 KG
56	100	KG	1.50	150.00	100 KG
57	100	KG	1.50	150.00	100 KG
58	100	KG	1.50	150.00	100 KG
59	100	KG	1.50	150.00	100 KG
60	100	KG	1.50	150.00	100 KG
61	100	KG	1.50	150.00	100 KG
62	100	KG	1.50	150.00	100 KG
63	100	KG	1.50	150.00	100 KG
64	100	KG	1.50	150.00	100 KG



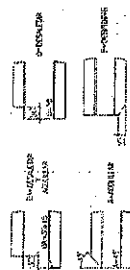
# NOTAS GENERALES

1. POSTE LOS ALBERGUES INTERIORES CON LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
2. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
3. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
4. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
5. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
6. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
7. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
8. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
9. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
10. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
11. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.
12. ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ EN EL CENTRO DE LA LUZ.

## CONVENCIONES

- PUNTO 01.2 PARA TUBILLO 012.7
- PUNTO 017.5 PARA TUBILLO 015.3
- PUNTO 020.6 PARA TUBILLO 015.3
- PUNTO 017.5 PARA PUNTO ESCALERA 015.3
- AZARILLA DE PULIDO
- ALUMINO DE ALTA RESISTENCIA
- DISEÑO
- Z
- A
- E

DESIGNACIÓN DE TUBILLOS



## DISEÑO Y CÁLCULO

ING. Jaime Gutierrez C.

T.P. 25202-45957 CND

ARQ. Mario Miranda

T.P. A3412018-93237613

REVISIÓN:

Ing. J.G.C.

APROBÓ:

Golden Operaciones

CONTIENE:

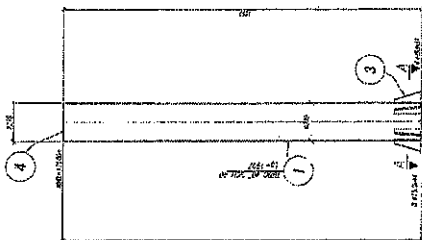
DESPIECE POSTE TUBULAR  
BRIDADO DE 25 m  
TRAMO 1, TRAMO 2 y TRAMO 3

GC EST 045

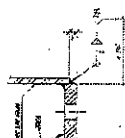
Golden  
Comunicaciones

Mayo de 2018

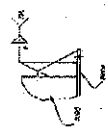
2/2



POSTE DE 25 m  
TRAMO 1



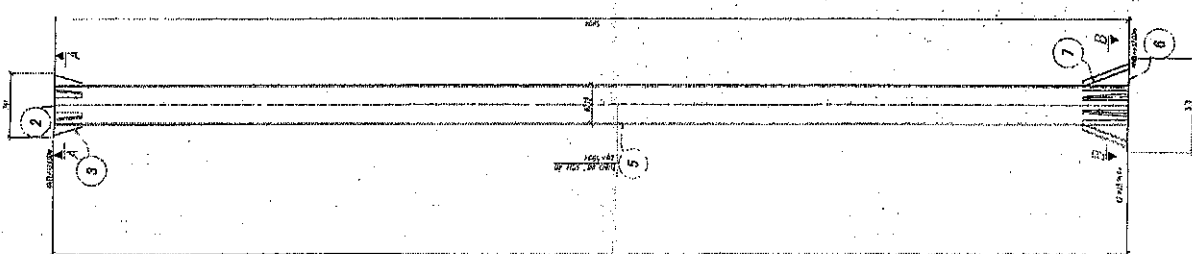
DETALLE TUBILLO  
BRIDADO



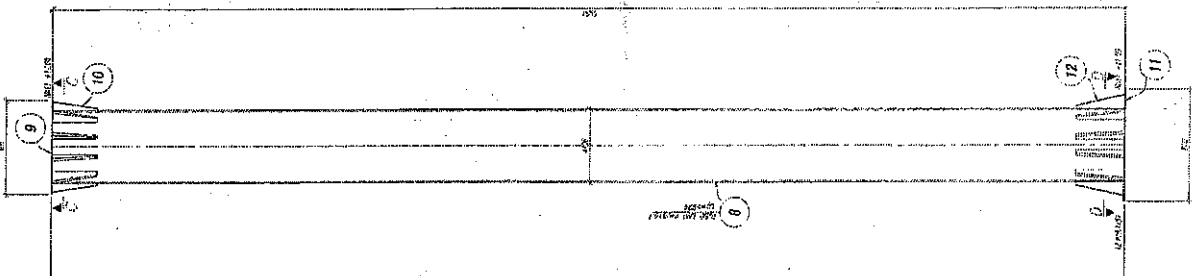
DETALLE TUBILLO  
BRIDADO

SALA POST 3E

LISTA DE MATERIALES		PESO TOTAL		PESO TOTAL PLANO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
01	POSTE DE 25 m	m	25	m	25
02	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
03	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
04	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
05	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
06	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
07	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
08	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
09	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
10	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
11	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
12	ALBERGUE EN EL CENTRO DE LA LUZ	ALB	1	ALB	1
OT	OTROS MATERIALES	m	0.18	m	0.18
		PESO TOTAL PLANO		957.45 kg	



POSTE DE 25 m  
TRAMO 2



POSTE DE 25 m  
TRAMO 3

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  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
84

1. PUESTO # 7.3 PARA TORRELLIO #654  
 2. PUESTO #14.2 PARA TORRELLIO #1275  
 3. PUESTO #17.5 PARA TORRELLIO #1358  
 4. PUESTO #23.8 PARA TORRELLIO #191  
 5. PUESTO #17.5 PARA PARRA ESCALONA #159  
 6. ANONCELA DE PELING  
 7. ACERVO DE ALMA MESSIAH  
 8. DUBUCHO  
 9. 1506680  
 10. SE EMPIEZA CON PELING  
 11. CUBIENDO CON ESCALONA

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

ING. Jaime Gutiérrez C.  
T.P. 25202-45957 CND

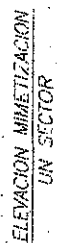
REVISION:	REVISION:
11-1-10	0

CONTIENE:

SOPORTE PARA MIMETIZACION  
6 SECTORES PARA 6 ANTENAS

Golden  
Comunicaciones

ABRIL 2019

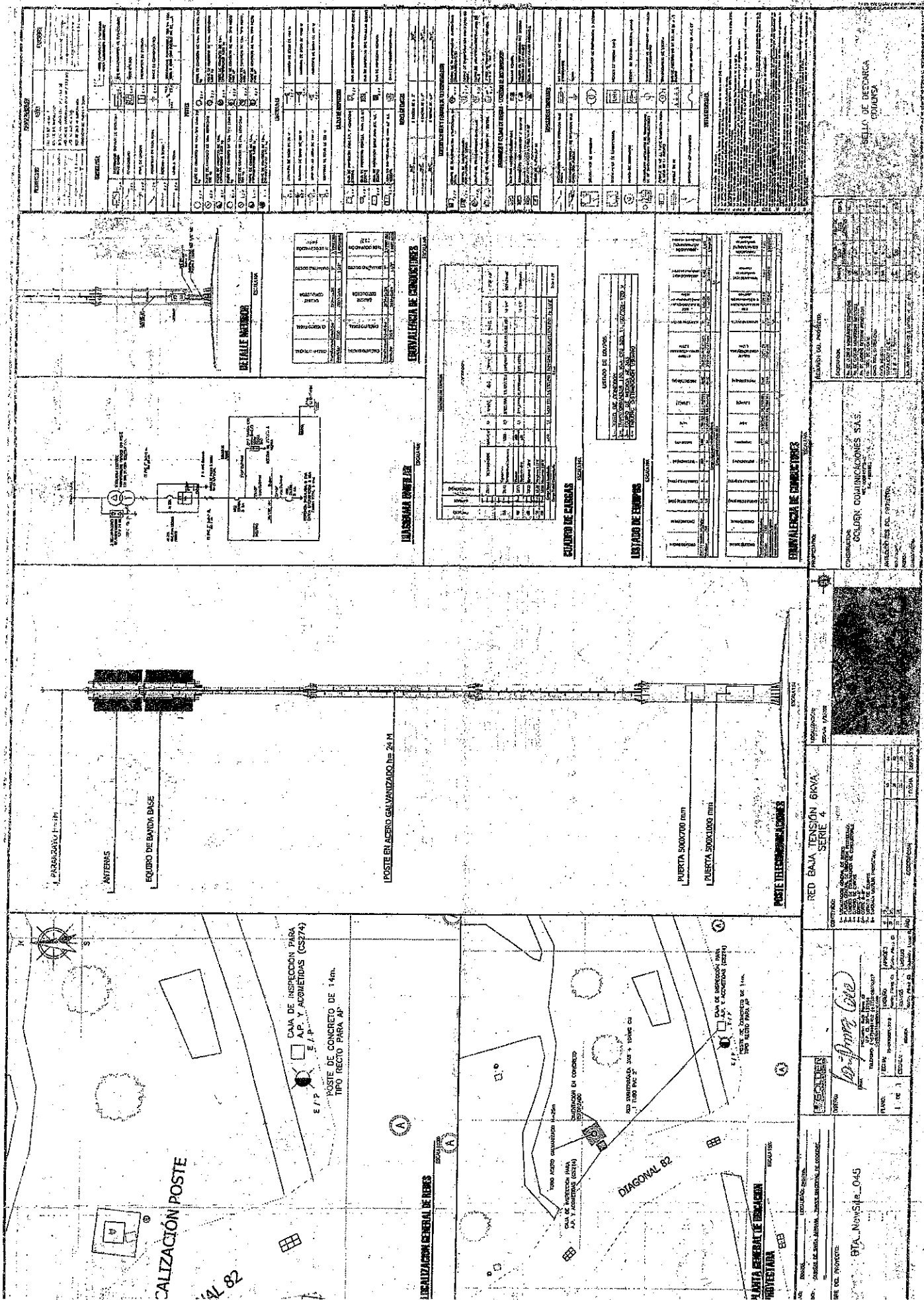


CORTE A -A  
SOPORTE PARA RADOMOS 2 SECCIONES

VISTA EN PLANTA  
SECCION 1 DE RADOMOS

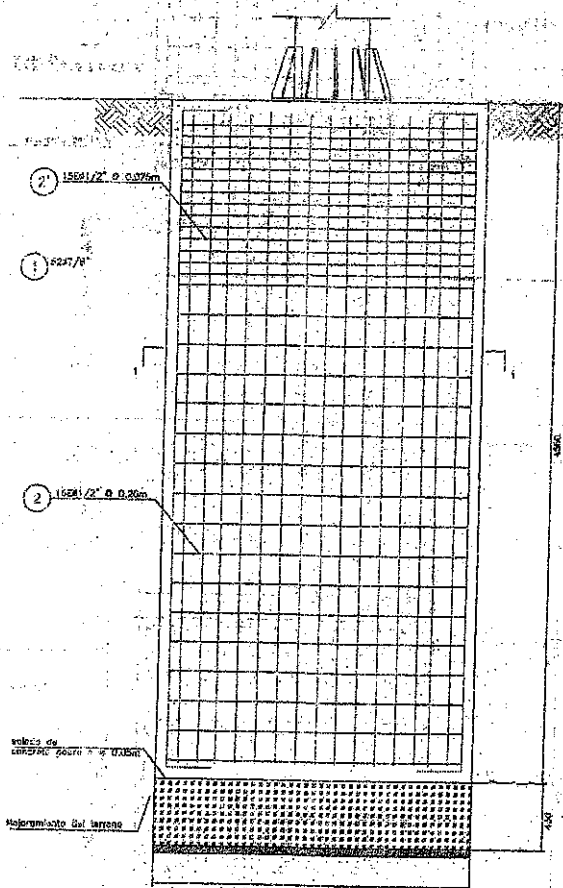
VISTA EN PLANTA  
SECCION 2 DE RADOMOS



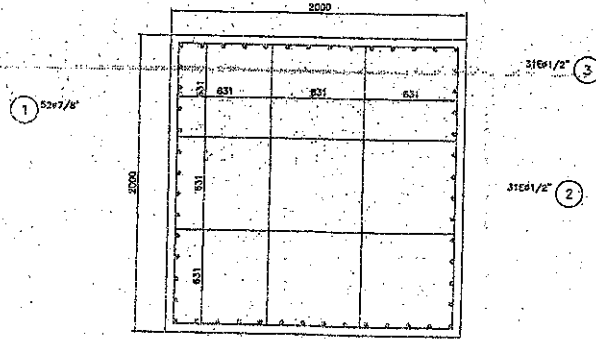


602 000 4580

OK 12-10-12



CIMENTACIÓN TIPO PILA



SECCIÓN 1-1

CANTIDADES DE OBRA		
Ancho de la pilastra	(m) 2.00	
Profundidad de la pilastra	(m) 4.55	
Profundidad total de excavación	(m) 5.00	
<div> <div>1</div> </div>	Diametro #7	
	a (m) 4.55	
	b (m) 0.35	
	L (m) 5.25	
	W.U. (kg) 3.042	
	Cantidad 52	
	WTotol (kg) 636.7	
	Diametro #4	
	a (m) 1.99	
	b (m) 0.15	
<div> <div>2</div> </div>	L (m) 7.338	
	W.U. (kg) 0.994	
	Cantidad 31	
	WTotol (kg) 242.4	
	Diametro #4	
	a (m) 1.89	
	b (m) 0.15	
	c (m) 0.53	
	L (m) 5.364	
	W.U. (kg) 0.984	
<div> <div>3</div> </div>	Cantidad 62	
	WTotol (kg) 329.3	
	Volúmen de excavación Pila	(m3) 18.2
	Volúmen de relleno	(m3) -
	Volúmen de concreto faja	(m3) 18.2
	Peso acero refuerzo	(kg) 1402
	Volúmen concreto para solado	(m3) 0.29
	Mejoramiento del terreno	(m3) 1.80

- NOTAS :
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS SALVO LAS QUE ESPECIFICAN OTRA UNIDAD.
  2. CONCRETO PARA PILASTRA  $f_c=21$  MPa (210 kgf/cm<sup>2</sup>)  
CONCRETO PARA SOLADO  $f_c=14$  MPa (140 kgf/cm<sup>2</sup>)
  3. ACERO BARRAS MAYORES # 3/8",  $f_y=420$  MPa (4200 kgf/cm<sup>2</sup>)
  4. LA LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO DEL PERNO DE ANCLAJE SERÁ COMO SE MUESTRA EN EL DETALLE DEL PERNO DE ANCLAJE.
  5. LAS DIMENSIONES Y CANTIDADES DEL PERNO DE ANCLAJE CORRESPONDEN A LO INDICADO EN LOS PLANOS DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS.
  6. EL REFUERZO 1, TIENE UNA SEPARACIÓN UNIFORME EN TODO EL DIÁMETRO.
  7. LOS BANCOS DE LOS ESTRIBOS DEBEN ROTARSE ALTERNADAMENTE EN TODAS LAS CARAS.
  8. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN EJECUTARSE DE ACUERDO A LOS REQUISITOS DE C.6.4 DE NSR-10.
  9. LAS CANTIDADES ESTÁN DADAS POR FUNDACIÓN, INCLUYENDO DESPERDICIOS.
  10. LOS VOLÚMENES DE EXCAVACIÓN Y RELLENO SON TEÓRICOS, LOS VOLÚMENES REALES SERÁN LOS QUE ARRIBE EL CÁLCULO DE LAS PLANILLAS DE MANEJO DE EXCAVACIONES.
  11. EL RECUBRIMIENTO DEL ACERO DE REFUERZO EN CONCRETO EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBE SER MÍNIMO DE 7 cm.
  12. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO DEL CONCRETO DEBE SER DE 25 mm.
  13. DEBEN SEGUIRSE LAS DISPOSICIONES DE C.5.10 Y C.5.11 DE NSR-10 RESPECTO A LA COLOCACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO.
  14. EL GANCHO EN LA PARTE INTERIOR/SUPERIOR DEL REFUERZO LONGITUDINAL DE LA PILA SE DEBE ORIENTAR HACIA EL CENTRO DE ESTOS.
  15. DEBEN SEGUIRSE LAS RECOMENDACIONES DADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS EXCAVACIONES.
  16. LOS GANCHOS DE ESTRIBOS SON DE TIPO SÍSMICO CON DOBLEZ DE 135° Y DEBEN CUMPLIR LOS REQUISITOS DE C.7 DE NSR-10.

0694 09 MAYO 2013

		<b>GOLDEN</b> COMUNICACIONES	
PROYECTO:		CIMENTACIÓN: MP25 - V= 120 KPH - $f_{adm}=261/m^2$	
DISEÑO:	J. BOHORQUEZ	CONTIENE:	SECCIONES DETALLES ESPECIFICACIONES CANTIDADES
DIBUJO:	J. BOHORQUEZ	APROBADO:	J. BOHORQUEZ
FECHA:	27/07/2018	NOMBRE ARCHIVO:	PARQUE UNICENTRO DE OCCIDENTE BTA_NEVSEITE_045 ADMIN101
ESCALA:	LAS INDICADAS	PLANOS:	1 PLANO