

17 ENE. 2019

RESOLUCIÓN No. 0068 DE 20__

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, 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 4º del Decreto 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 5º *Ibídem* se requerirá para la localización e instalación de la respectiva estación radioeléctrica.
3. Que el párrafo 1º, 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.

Continuación de la Resolución No. DE 20__

Pág. No. 2 de 17

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

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 *Ibidem*.
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, identificada con la cédula de ciudadanía No. 79.729.481 de Bogotá D.C, mediante formulario M-FO-014 *"Solicitud de Factibilidad para la Ubicación de los Elementos que Conforman una Estación Radioeléctrica"* con número de referencia 1-2018-41986 del 26 de julio del 2.018, presentó a través de su Apoderada, la señora ANGELICA BARRIOS PIEDRAHITA identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.094.922.606 de Armenia, solicitud de factibilidad para la localización de los elementos que conforman la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 068 A"**, a localizarse en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), de la Localidad de USAQUÉN, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**.
7. Que con ocasión de la publicación realizada en la sección de Edictos del diario El Espectador, fechada el jueves 9 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 DE DESARROLLO URBANO – IDU-, mediante Oficio con radicado No. 2-2018-48131 del 14 de agosto del 2018 para emitir concepto técnico tendiente a *"(...) a la localización e instalación de los elementos que conforman una estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 068A"**, determinar si es viable técnicamente localizar e instalar la respectiva en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 en Malla Vial Arterial V-3"*.
9. Que en respuesta al anterior requerimiento el INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, entidad administradora del elemento del espacio público objeto de estudio, esto es, **"BTA NEWSITE 068A"** mediante Oficio No. 20193750017981 y radicado SDP 1-2019-01652 del 14 de enero de 2019, definió las siguientes recomendaciones a tenerse en cuenta por parte del

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 3 de 17

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

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:

"(...) hacemos las siguientes precisiones:

- a) *El Decreto 190 de 2004 Artículo 277 establece que el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) es el administrador de los siguientes elementos de espacio público: Alamedas, paseos peatonales, separadores, andenes, puentes, enlaces y zonas de control ambiental.*
- b) *El Decreto 552 de 2018 Artículo 11 establece que el IDU es el administrador de: Alamedas, plazas y plazoletas, Controles ambientales, Espacio aéreo, Puentes peatonales, Red de andenes, vías peatonales y pasos peatonales, Zonas bajas de los puentes vehiculares y peatonales.*

Con respecto a las recomendaciones para la instalación de un elemento de mobiliario urbano, aportamos las siguientes:

1. *Para la construcción de las acometidas eléctricas y datos para la instalación de antenas radioeléctricas que afecten el espacio público será necesario dar trámite a una licencia de excavación de acuerdo con el procedimiento establecido en la página web www.idu.gov.co sección trámites y servicios/trámites de espacio público/ Licencia de Excavación*

Este trámite se realizará en la Dirección Técnica de Administración de Infraestructura del IDU (Calle 20 N° 9-22 Piso 4), sin costo y su tiempo máximo para la expedición es de 45 días hábiles.

2. *Las condiciones en que se encuentra el espacio público serán consignadas en el acta de entrega que se suscribirá entre el particular y el IDU, y en esas mismas condiciones deberá ser entregado al Distrito atendiendo las especificaciones técnicas consignadas en la Guía GU-CI-01 versión 3.0 de licencias de excavación.*
3. *Debe 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; en el cual también se deben incluir las medidas de seguridad a utilizar para salvaguardar la vida de los peatones y conductores que transitan por la vía, así como proteger los bienes públicos y privados.*
4. *En aquellos casos que se requiera la intervención de andenes, separadores, sobre anchos, alamedas, vías peatonales o demás elementos del espacio público construido para la instalación de postes, es necesario tramitar la licencia de intervención y ocupación de espacio público ante el Taller del Espacio Público de la SDP.*

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

5. Los estudios y permisos que se requieran en cumplimiento de las normas técnicas como estudios de suelos, cálculos estructurales, pavimentos, cimentación, redes de servicios públicos, topografía, Ambiental, SST, Forestal, Social, Espacio Público y Arqueología, serán total responsabilidad del beneficiario del permiso.
6. Es responsabilidad del beneficiario consultar con las ESP la existencia de las redes que puedan verse afectadas por la intervención y determinar con ellas los requisitos, normas y procedimientos a aplicar.
7. En casos específicos de mobiliarios, señalización, instalaciones y demás elementos en el espacio público que se puedan ver afectadas por la intervención se debe consultar con la entidad responsable del elemento.
8. En la recuperación o intervención del espacio público se deberá tener en cuenta la cartilla de espacio público y las especificaciones técnicas del IDU Guía GU-CI-01 versión 3.0 de licencias de excavación.
9. Para la instalación de antenas no se permitirá modificar la geometría vial y de espacio público ni los elementos de mobiliario urbano, arborización, señalización etc.
10. Las entidades del Distrito quedarán libres de responsabilidad ante las situaciones que se puedan presentar por la instalación de las antenas
11. Teniendo en cuenta que la ciudad está en constante construcción de nuevos proyectos de desarrollo urbano, consideramos que, en la factibilidad de todas las estaciones, radioeléctricas, debe incluirse una cláusula en la cual se ordena que en caso de que requiera el uso del espacio en el cual se encuentra la estación radioeléctrica, ésta debe ser retirada y/o reubicado a costo del particular a quien se otorgue el permiso por parte de la SDP, previo concepto del Distrito.

Teniendo en cuenta las anteriores observaciones, el IDU no tiene objeción en la instalación de la estación radioeléctrica, localizada en el separador de la Avenida Carrera 19 con calle 122.

Cabe mencionar que en cumplimiento del instructivo para el pago de la retribución por la instalación de estaciones radioeléctricas en espacio público del IDU, el valor total de la retribución debe pagarse en la cuenta de ahorros del Banco de Occidente No. 256853557 a nombre del Instituto de Desarrollo Urbano. En referencia 1 incluir el número de Nlt y en referencia 2, los últimos 7 dígitos de acuerdo con el instructivo de pago que expide la Dirección Técnica de Administración de Infraestructura del IDU.

10. Que mediante formato M-FO-157 "Factibilidad para la instalación de una estación radioeléctrica en espacio público y/o bien de uso público" y número de radicado 2-2018-51584 de 29 de

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 5 de 17

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

agosto de 2018, 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 068A"**, a ubicarse en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), 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 1-2018-41986 del 26 de julio de 2018.

11. Que el artículo cuarto del formulario M-FO-157 *"Factibilidad para la instalación de una estación radioeléctrica en espacio público y/o bien de uso público"* con número de radicado 2-2018-51584 de 29 de agosto de 2018 al liquidar la retribución económica causada por la localización e instalación de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 068A"** 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 bajo el número 1-2018-53152 del 13 de septiembre de 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 068A"**, a ubicarse en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), considerado ESPACIO PÚBLICO.
13. Que en razón a que el concepto de factibilidad fue notificado el día 03 de septiembre de 2018, de manera personal a la señora JESSICA MARIA SALAZAR GOMEZ identificada con cédula de ciudadanía No. 1.018.459.546 expedida en Bogotá, en su calidad de autorizada, quedando ejecutoriado el día 17 de septiembre de 2018, fecha a partir de la cual empieza a contabilizarse el término de vigencia del concepto de factibilidad, esto es, dos (2) meses, se evidencia que la solicitud del permiso de instalación radicado el 1-2018-53152 del 13 de septiembre de 2018, fue presentado dentro del término de vigencia de que trata los artículos 23 y 25 *Ibidem*.
14. Que en ese orden mediante radicados 1-2018-53152 del 13 de septiembre del 2018, 1-2018-64693 del 02 de noviembre del 2018 y 1-2018-67055 del 16 de noviembre del 2018, 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

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 6 de 17

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

2017 y la documentación específica de qué 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-FD-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. Por medio del radicado 4109.085-2018032275, del 25 de julio de 2018 expedido por la Unidad Especial de Aeronáutica -UAEAC-, el cual determina la altura máxima permitida para la estación BTA NEWSITE 068 A de 25 metros, con coordenadas latitud 4°42'07.38" (N) y Longitud 74°02'57.80" (W), incluyendo para rayos.	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 permisionario de uso del Espectro Radioeléctrico, según sea el caso. En caso de 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.	X		
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

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

Decreto Distrital 397 de 2017 corregido por el artículo 2º del Decreto Distrital 472 de 2017, acreditó a través de comprobante de consignación de fecha 06 de septiembre de 2018 el pago anticipado a favor del INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU-, por valor de **DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MDA/CTE (\$10.437.496.=)** por concepto de retribución económica por el uso del espacio público correspondiente a los cuatro (04) meses que restan del año 2018, de acuerdo con la liquidación establecida en el artículo cuarto del concepto de factibilidad No. 2-2018-51584 de fecha 29 de agosto de 2018.

16. Que para la solicitud del permiso de instalación de la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 068A"**, a ubicarse en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), mediante radicado 1-2018-53152 del 13 de septiembre de 2018, la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.** aportó la Póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 7245 expedida por la Aseguradora Berkley International Seguros Colombia S.A. que incluye responsabilidad civil extracontractual derivada de la ejecución del permiso de instalación con un periodo de cobertura desde el 05 de septiembre de 2018 hasta el 28 de febrero de 2019, y la póliza de responsabilidad civil N° 1023 expedida por Chubb Seguros Colombia S.A., con vigencia del 28 de noviembre de 2018 al 30 de junio de 2019, cuyos beneficiarios son la Secretaría Distrital de Planeación y el Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, no obstante, 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 068 A"**, a ubicarse en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), que acreditan el cumplimiento de las Normas de Construcción Sismo Resistente NSR-2010. Así como las cartas de responsabilidad firmadas por los ingenieros civiles, con matrícula profesional y COPNIA vigente.
18. Que la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos mediante memorando interno 3-2018-20478 del 03 de octubre 2018 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 el*

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3)", el cual fue contestado a través del memorando interno No. 3-2018-21364 del 12 de octubre de 2018 determinando lo siguiente:

"En atención al comunicado de la referencia, ésta Dirección en el marco de las competencias establecidas mediante el Decreto Distrital 016 de 2013 informa:

Dentro de las modalidades de Licencia de Intervención del Espacio Público contempladas en el Artículo 2.2.6.1.1.13 del Decreto 1077 de 2015 encontramos:




"(...) 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. (...)"

Dicha modalidad de intervención corresponde a las licencias de excavación definidas en el artículo 186 del Decreto Distrital 190 de 2004, cuyo estudio y expedición es adelantado por el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU.

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 las especificaciones técnicas establecidas en las Cartillas de Andenes Decreto Distrital 308 de 2008 y de Mobiliario Urbano Decreto Distrital 603 de 2007."

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 2º 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 de localización de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 068A"**, corresponden a las siguientes:

"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."

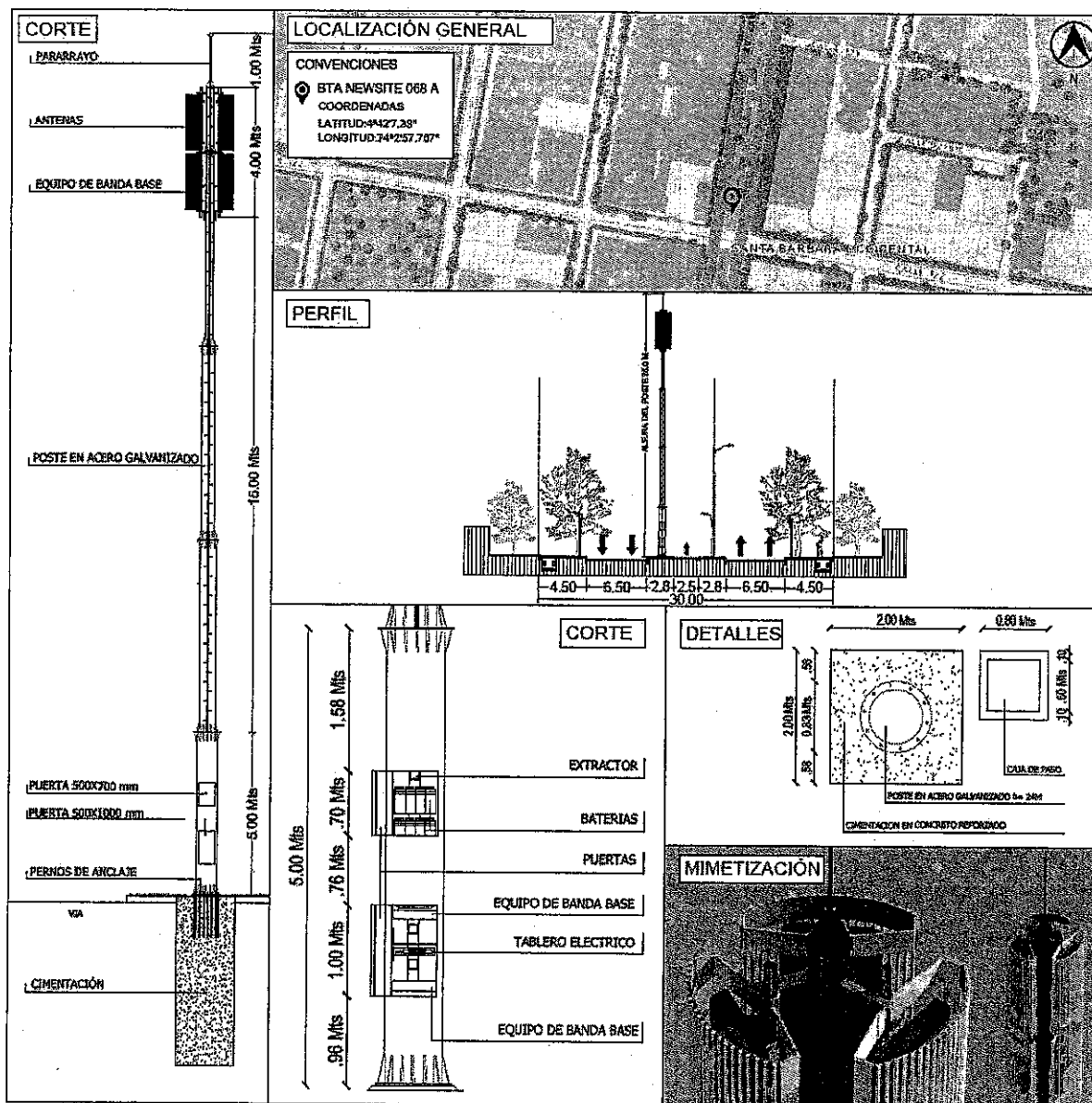
NOMBRE DE LA ESTACIÓN BTA NEWSITE 068A		ESTACIONES RADIOELÉCTRICAS EN ESPACIO PÚBLICO		BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	
LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO					
LOCALIZACIÓN		CONTINIO DE LA ESTACIÓN		PROPUESTA DE MIMETIZACIÓN Y CAMUFLAJE	
Localidad	Usaquén	Regularización		Se instalará una estructura tipo monopolo de 25.00 metros de altura (incluida antena) de acero galvanizado color gris. Los equipos y el cableado estarán al interior del poste. Cada antena de transmisión estará recubierta por un recubrimiento en polícarbónato.	
Coordenadas de la estación	LATITUD: 04°42'38" LONGITUD: 74°02'57.80"	Temporal			
Dirección	AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122	Definitiva	X	Nivel de Impacto	Bajo (25 Unidades)
UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN EN ESPACIO PÚBLICO		  			
Andén perimetral	N/A				
Al interior (Parque, Plaza o Placeta)	N/A				
SUBSISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (EAP)		Altura aprobada Acondición Civil	25.00 Metros	Altura aprobada SDP	25.00 Metros
Nombre Parque Metropolitano	N/A	CANTIDAD		TIPO	
Nombre Parque Zonal	N/A	Características		PESO	
Nombre Parque Vecinal	N/A	Estructura	1	DIMENSIÓN	
Nombre Parque Bolívar	N/A	Pararrayos	1		
		Antena RF	12		
		Antena RRU	N/A		
		Antena Trisector	N/A		
		Andajes (de elevación o estructura de soporte)	16		
		Escalera Ascenso	1		
		Estructura y Elementos de Mimetización	3		
		Otros (Especifique) Equipos al interior de Poste	4		
			1		
			1		
			1		
			1		
			2		
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (EAP)		OBSERVACIONES:			
Bienes Rocales	N/A				
Equipamiento comunal público (EAP)	N/A				
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (TRANSMISIÓN S.A.)					
Estructuras de los diferentes modos del sistema de transporte público masivo	N/A				

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 10 de 17

"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, 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-CER259202



GP-CER259293

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 11 de 17

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, 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 delegado 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, complemento o sustituya.
22. Que teniendo en cuenta, por una parte, lo establecido en el artículo 5º 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 2-2018-51584 de 29 de agosto de 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 068A"** 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 identifica 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 068A"**, en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), determinado con las coordenadas LATITUD: 04°42'7.38" N, LONGITUD: 74°2'57.767" W, localidad de USAQUEN, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva de esta Resolución.

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

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

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 068A"**, 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 068A"** cumpliendo con la propuesta de mimetización y camuflaje cuyo diseño se encuentra establecido en el Plano No. **PLANO 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 DE DESARROLLO URBANO – IDU- la entrega material del espacio público.

17 ENE. 2019

0068

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 13 de 17

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

3.4. Realizar el pago por concepto de retribución económica por la localización e instalación de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 068A"** a favor del INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU-, cuyo valor mensual corresponde a **DOS MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS MDA/CTE (\$2.609.374=)** más el incremento que se causará a partir del primero de enero de cada anualidad con base en el salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) que sea definido para cada anualidad. Para el año 2019 y siguientes, durante el término que reste de vigencia del permiso o su renovación, el valor de la retribución económica será liquidada e informada al titular del permiso por la entidad administradora del espacio público para que realice su pago con el incremento medido en términos de SMLMV, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2º 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.

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.

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

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 2º, 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.

3.15. Las garantías establecidas por el artículo 26 del Decreto Distrital 397 de 2017 se renovarán 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 3º, 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 Usaquén 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 1º 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

17 ENE. 2019

0068

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 15 de 17

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

2015 subrogado por el artículo 1º 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 1º 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 1º 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 2º, parágrafo 1º, 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 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.

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 16 de 17

*"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 068A"**, ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

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 3º, 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 Secretaría 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 Apoderado 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 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 Dirección Técnica de Administración de Infraestructura del **INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU-**, entidad administradora del espacio público al que hace mención esta Resolución.

17 ENE. 2019

0068

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 17 de 17

"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 068A", ubicada en el separador de la AVENIDA CARRERA 19 CON CALLE 122 (Malla Vial Arterial V-3), Localidad de Usaquén, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado ESPACIO PÚBLICO."

ARTÍCULO SÉPTIMO: Comunicar el contenido de la presente Resolución al Alcalde Local de USAQUEN, 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 6º, 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 CÚPLASE

17 ENE. 2019

Dado en Bogotá, D.C., a los _____ () 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

GOLDEN
COMUNICACIONES

Coordenadas Postales:

Coordenadas Cartesianas
Elev: 1011.5150
Norte: 111707.540

Coordenadas Elipsoidales:
UTM: 18QUB 02 57.00"

1513

Proyecto:

GC MIN 068 A

Control de cambios:

Variación Fecha Naturaleza del cambio

AL 01/01/02

Materiales:

Contiene:

DISÑO DE INSTALACION

Cálculo:

Ing. Jaime Guzmán C.
Tel: 011 200-400 010

Diseño:

Arg. Mario Andrés Miranda Moreno
Tel: 011 200-400 010

Aprobó:

[Firma]
GOLDEN COMUNICACIONES

Aprobó Cliente:

Fecha:

30.10.2018

Escala:

Indicadas

Archivo:

STA_NovSta_068_A

Planos:

1-1

Código Proyecto:

STA_NovSta_068_A

0068
17 ENE. 2019

CONEXIONES PLANTA

Lámpara

Caja Eléctrica

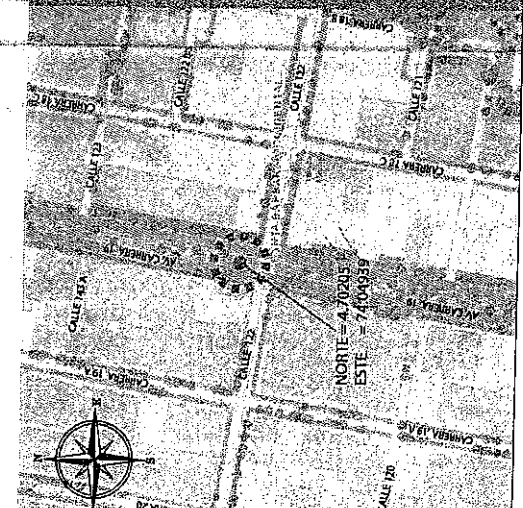
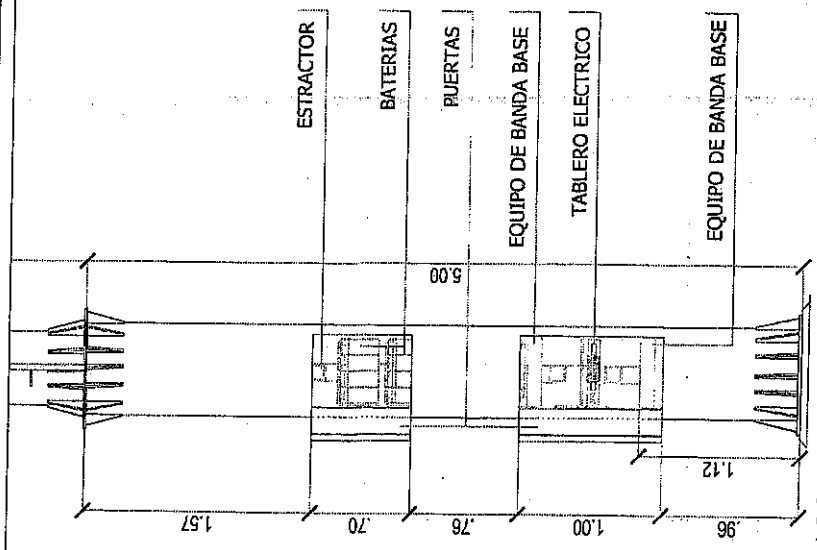
Poste Energía

Árbol

Vía

Construcción

PLANES CARTOGRAFICOS EPOC 1984 A				
PROYECTO	NORTE	ESTE	ESTR	ESTR
0068-0000	111804.555	111802.711	2529.017	2529.017
0068-0000	111804.555	111802.711	2529.017	2529.017





Coordenadas Proyect:

Coordenadas Cartesianas
Eje: 103122.50
Norte: 111694.904

Coordenadas Esféricas
Lat: 1° 42' 2.38"
Long: 76° 02' 57.80"

Proyector:

GC-ARC-068 A

Control de cambios:

Version	Fecha	Descripción del cambio
01	07/07/2018	

Material:

- TUBO EN ACERO GALVANIZADO
- ANCLAJES METÁLICOS PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE INMETECCION
- INMETECCION EN PVC
- ANCLAJES METÁLICOS
- ESCALERILLA TUBULAR METALICA

Contenido:

- PLANTA
- ALZADO POSTE
- CUADRO DE AREAS

Calculo y Dibujo:

Ing. JAIR BOHORQUEZ
Lic. 28552701-066

Digitalizado:

Arc. Mario Andres Miranda Moreno
Lic. 28552701-066

Aprobado:

GOLDEN COMUNICACIONES

Aprobado Cliente:

Fecha:

Escala:

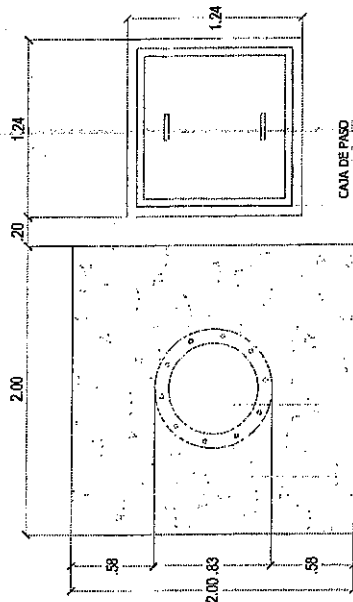
Archivos:

Proyecto:

Código Proyecto:

BTA_Revista_068_A

PLANTA
4:1 1:50



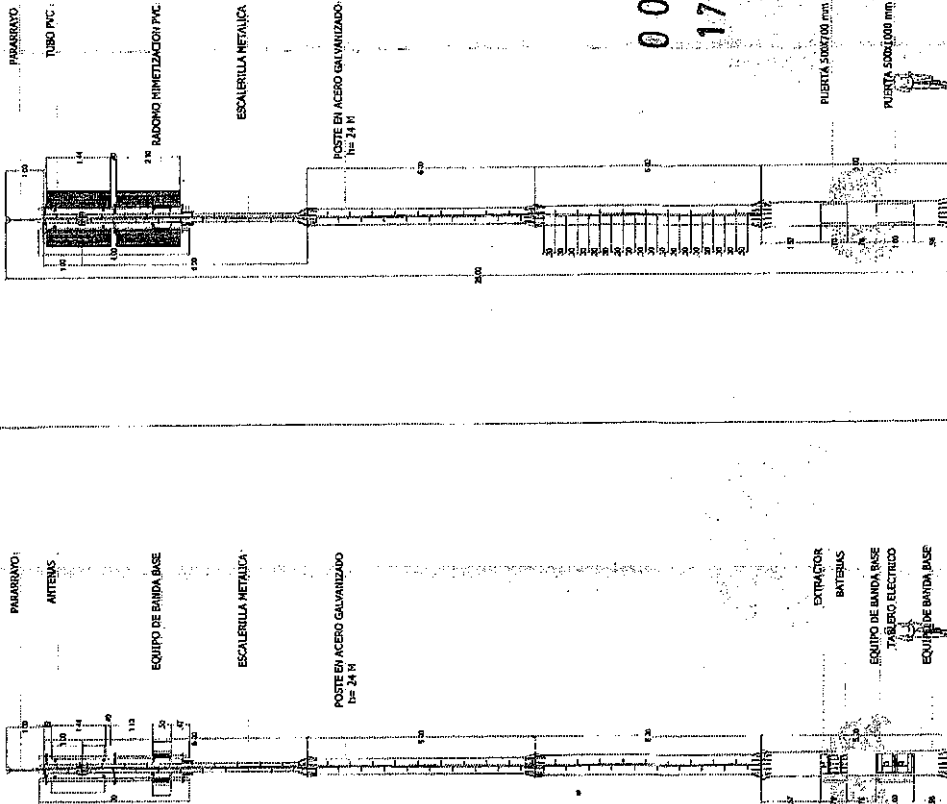
POSTE EN ACERO GALVANIZADO h= 24M

CIMENTACION EN CONCRETO REFORZADO

CUADRO DE AREAS

AREA	M2	M3	DESCRIPCION
Cimentación	4.00	20 m3	2.00*2.00*4.55+45 Mejoramiento + solado .05
TOTAL	4.00	20m3	

FECHA DE RASTREO	PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
27/06/2018	GPS-02-068	111694.904	103122.733	2547.617
	GPS-02-068	111657.525	103204.609	2547.426



0068
17 ENE. 2019

CICLORUTA

CICLORUTA

VIA

VIA

VIA

VIA



Coordenadas Postales:

Coordenadas Cartesianas:
Easting: 03112.580
Northing: 111707.242

Coordenadas Geográficas:
Lat: 14° 42' 7.38" S
Lon: -74° 16' 37.80" W

Proyecto:

GCTP 068 A

Control de cambios:

Revisión Fecha: Minutadura del cambio

AL 00/0000

Materiales:

Condiciones:

LOCALIZACIÓN
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
ALZADO POSTE
CUADRO DE ÁREAS

Cálculo y Diseño:

Ingr. ARIEL BONDORQUEZ
Lic. No. 2000-10721 ONE

Dibujante:

HOMER POVEDA
Arq. Mario Andrés Miranda Moreno
Lic. No. 2000-222993

Aprobado:

Arq. Mario Andrés Miranda Moreno
Lic. No. 2000-222993

Aprobó Cliente:

Fecha:

21.10.2018

Escala:

Indicada

Autores:

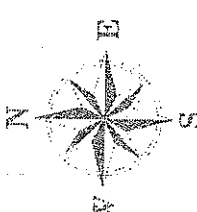
BT_A_Miranda_Moreno

Plan:

1-1

Código Proyecto:

BT_A_Miranda_Moreno



LOCALIZACIÓN POSTE

CARRERA 19

CARRERA 19

2.0 m

2.0 m



NORTE = 470205
ESTE = 7400939

LOCALIZACIÓN GENERAL

CONVENCIONES PLANTA

Lámpara	○
Cable Eléctrico	—
Poste Energía	○
Arbol	○
Vía	—
Construcción	—

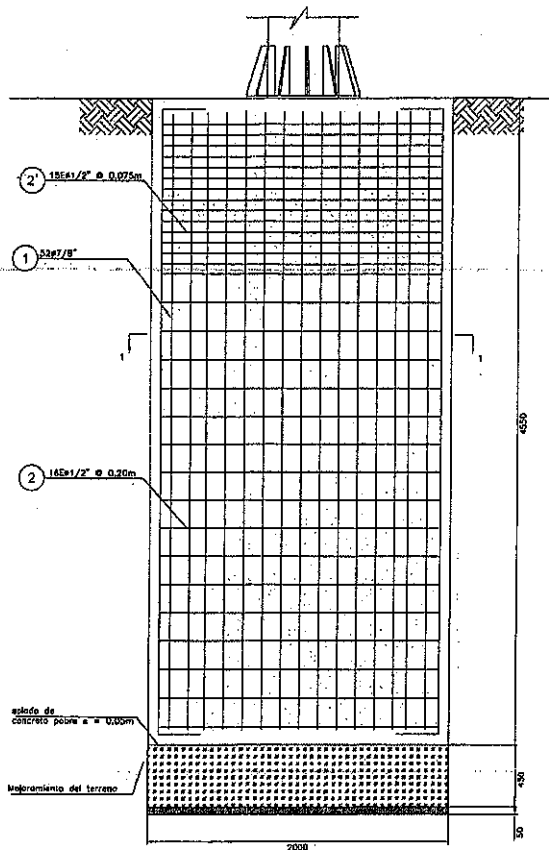
PLANILLA CARTOGRAFICA OFICIAL 1995-4

FECHA DE DISEÑO	PLANTA	NO. DE	FECHA	COPIA
21/10/2018	001	111594.001	10/11/2018	001
07/05/2018	002	111595.001	10/11/2018	002

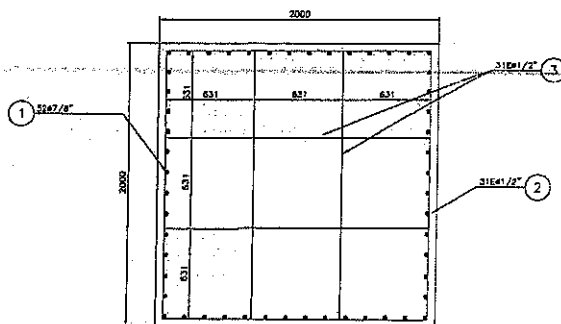
0068
17 ENE. 2019

CUADRO DE ÁREAS

DESCRIPCIÓN	M2	M3	DESCRIPCIÓN
COPIACIÓN ESPACIO PÚBLICO	4.00	20 m3	2.00*2.00*4.55* 45 Negociamento + salado 05
ÁREA	4.00	20 m3	
Gravación	2.0 x 2.0		
TOTAL	4.00	20m3	



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	
1		Diametro	#7
		a (m)	4.55
		b (m)	0.35
		L (m)	5.25
		W.U. (kg)	3.042
2		Cantidad	52
		WTotal (kg)	830.5
		Diametro	#4
		a (m)	1.892
		b (m)	0.15
3		L (m)	7.868
		W.U. (kg)	0.994
		Cantidad	31
		WTotal (kg)	242.4
		Diametro	#4
4		a (m)	1.892
		b (m)	0.15
		c (m)	0.631
		L (m)	5.364
		W.U. (kg)	0.994
5		Cantidad	62
		WTotal (kg)	329.5
		Volumen de excavación Pila	(m3) 18.2
		Volumen de relleno	(m3) -
		Volumen de concreto Pila	(m3) 18.2
6		Peso acero refuerzo	(kg) 1402
		Volumen concreto para solado	(m3) 0.20
		Mejoramiento del terreno	(m3) 1.80

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILIMETROS SALVO LAS QUE ESPECIFICAN OTRA UNIDAD.
2. CONCRETO PARA PILASTRA $f'_{c}=21$ MPa (210 kgf/cm²)
3. CONCRETO PARA SOLADO $f'_{c}=14$ MPa (140 kgf/cm²)
4. ACERO BARRAS MAYORES $\geq 3/8"$, $f_y=420$ MPa (4200 kgf/cm²)
5. LA LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO DEL PERNO DE ANCLAJE SERÁ COMO SE INDICA EN EL DETALLE DEL PERNO DE ANCLAJE.
6. LAS DIMENSIONES Y CANTIDADES DEL PERNO DE ANCLAJE CORRESPONDEN A LO INDICADO EN LOS PLANOS DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS.
7. EL REFUERZO 1, TIENE UNA SEPARACIÓN UNIFORME EN TODO EL DIAMETRO.
8. LOS GANCHOS DE LOS ESTIBOS DEBEN ROTARSE ALTERNADAMENTE EN TODAS LAS CAPAS.
9. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN EJECUTARSE DE ACUERDO A LOS REQUISITOS DE C.6.4 DE NSR-10.
10. LAS CANTIDADES ESTÁN DADAS POR FUNDACIÓN, INCLUYEN DESPERDICIOS.
11. LOS VOLÚMENES DE EXCAVACIÓN Y RELLENO SON TEÓRICOS, LOS VOLÚMENES REALES SERÁN LOS QUE APRUEBE EL CÁLCULO DE LAS PLANELLAS DE MARCACIÓN DE EXCAVACIONES.
12. EL RECUBRIMIENTO DEL ACERO DE REFUERZO EN CONCRETO EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBE SER MÍNIMO DE 7 cm.
13. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO DEL CONCRETO DEBE SER DE 25 mm.
14. DEBEN SEGUIRSE LAS DISPOSICIONES DE C.5.10 Y C.5.11 DE NSR-10 RESPECTO A LA COLOCACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO.
15. EL GANCHO EN LA PARTE INFERIOR/SUPERIOR DEL REFUERZO LONGITUDINAL DE LA PILA SE DEBE ORIENTAR HACIA EL CENTRO DE ESTOS.
16. DEBEN SEGUIRSE LAS RECOMENDACIONES DADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS EXCAVACIONES.
17. LOS GANCHOS DE ESTIBOS SON DE TIPO SÍSMICO CON DOBLEZ DE 135° Y DEBEN CUMPLIR LOS REQUISITOS DE C.7 DE NSR-10.



PROYECTO: CIMENTACIÓN: MP25 - V= 120 KPH - Oodm=20T/m2

DISEÑO: J. BOHORQUEZ
 DIBUJO: J. BOHORQUEZ
 APROBÓ: J. BOHORQUEZ
 FECHA: 24/07/2018
 ESCALA: LAS INDICADAS

CONTIENE: SECCIONES
 DETALLES
 ESPECIFICACIONES
 CANTIDADES

NOMBRE ARCHIVO: SEPARADOR
 CALLE 22
 BTA_NEWSITE_088
 000241

FIRMA:
 # PLANOS: 1 PLANO
 ULTIMA REV: 0

NOTAS GENERALES

1. TIRAR LOS CABLES DE ALAMBRE EN LA LINEA DEL TUBO DE ALAMBRE.
2. TIRAR LOS CABLES DE ALAMBRE EN LA LINEA DEL TUBO DE ALAMBRE DESPUES DE 20 METROS.
3. TIRAR LOS CABLES DE ALAMBRE EN LA LINEA DEL TUBO DE ALAMBRE DESPUES DE 20 METROS.
4. TIRAR LOS CABLES DE ALAMBRE EN LA LINEA DEL TUBO DE ALAMBRE DESPUES DE 20 METROS.
5. TIRAR LOS CABLES DE ALAMBRE EN LA LINEA DEL TUBO DE ALAMBRE DESPUES DE 20 METROS.
6. TIRAR LOS CABLES DE ALAMBRE EN LA LINEA DEL TUBO DE ALAMBRE DESPUES DE 20 METROS.
7. TIRAR LOS CABLES DE ALAMBRE EN LA LINEA DEL TUBO DE ALAMBRE DESPUES DE 20 METROS.

CONVENCIONES

- HUECO 7.75 PARA TORILLO 46.2
- HUECO 414.2 PARA TORILLO 412.7
- HUECO 417.5 PARA TORILLO 415.9
- HUECO 420.6 PARA TORILLO 419.1
- HUECO 417.5 PARA PERNO ESCALERA 415.9
- ARANDELA DE RELLENO
- AZERO DE ALTA RESISTENCIA
- Z CUBIERTO
- A CUBIERTO CON DESTIENE
- E CUBIERTO CON ESCALERA



DISEÑO Y CALCULO

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

DISEÑO: Pilar Giraldo

REVISIÓN: 0

ING. J.G.C.

APROBÓ: Golden Operaciones

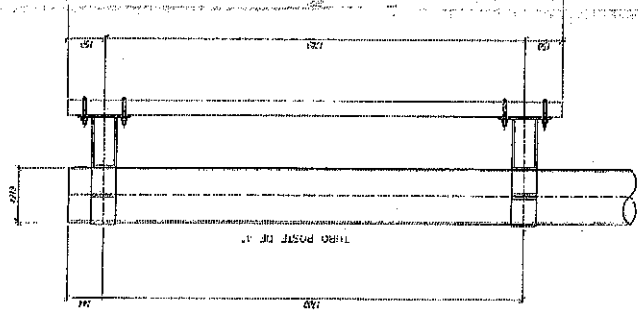
CONTIENE:

SOPORTE PARA MIMETIZACION
3 SECTORES PARA 3 ANTENAS

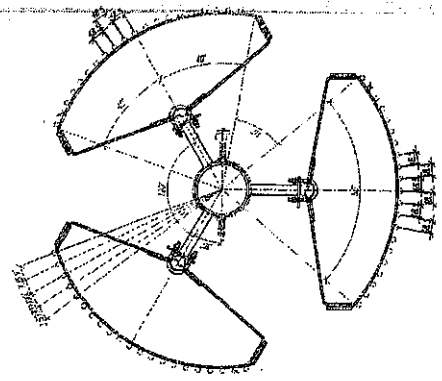
Golden Comunicaciones

GO-SMP-01

Mayo de 2018



SECCION A-A
EN TUBO DE POSTE



VISTA EN PLANTA
MIMETIZACION POSTE

ELEVACION MIMETIZACION
LIN SECTOR

0068
17 ENE 2019

[illegible]

● MUECO 011.2 PARA TORNELLO 012.7
● MUECO 012.5 PARA TORNELLO 012.9
● MUECO 013.0 PARA TORNELLO 013.1
● MUECO 013.5 PARA TORNELLO 013.9
● AMPOLETA DE RELLENO
● AGUERO DE ALTA PRESION
● DEFLECTOR
● GOBIERNO
● ELEMENTO CON OSGURTE
● ELEMENTO CON ESCALERA

DISEÑO Y CÁLCULO:

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

ARQ. Mario Miranda.

T.P. A3412018-93237813

1

٧٠

APROBÓ:

Golden Operaciones

CONTIENE:

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

GC EST 068 A

Golden
Comunicaciones

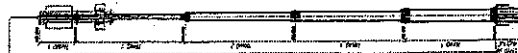
June de 2018

PLANO 19

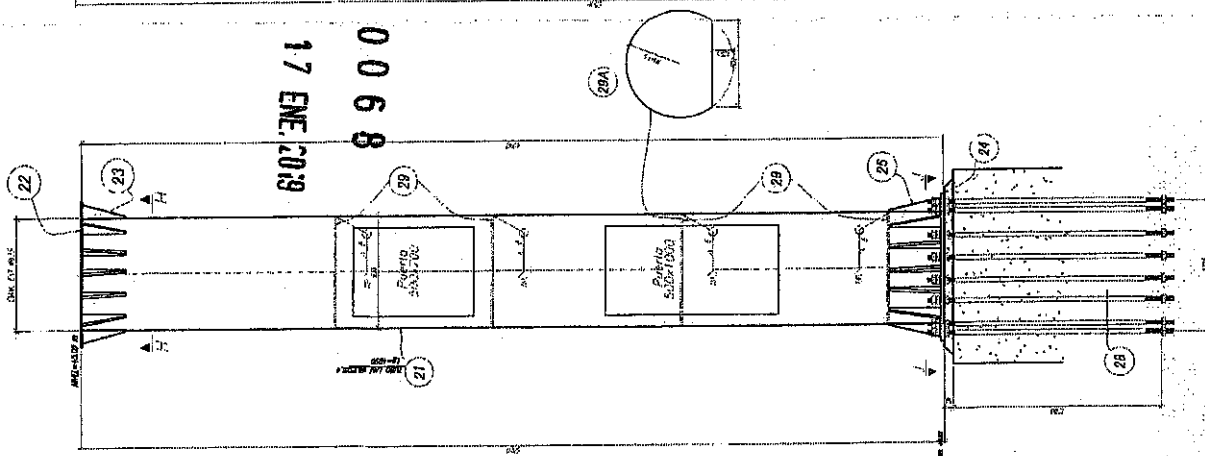
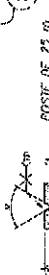
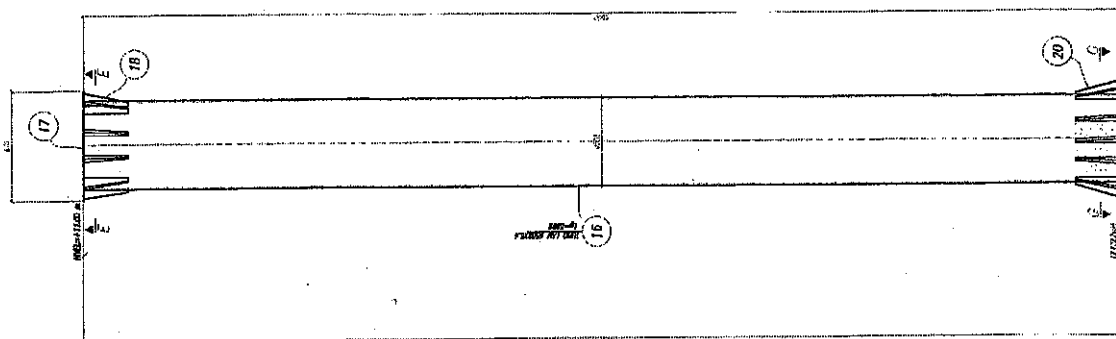
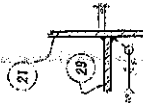
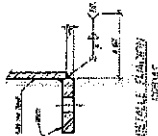
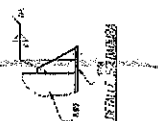
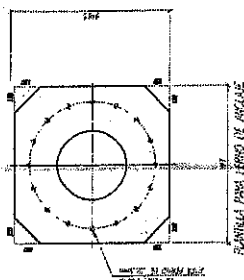
112



FERRO DE AGELOE
CALABRIZO INT. SAE 1045
CANT. = 16



2025-01-25 09:25:25

[illegible]

POSTED 25 m
TRAIN 5

[illegible][illegible]

ING. Jaime Gutierrez C.
T.F. 25202-45957 CND

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

REVISO:	REVISION:
---------	-----------

Ing. J.G.C.

Golden Operaciones

CONTINER:

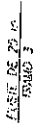
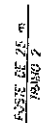
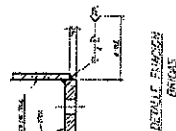
DESPIECE POSTE TUBULAR
BRIDADO DE 25^m
TRAMO 1, TRAMO 2 y TRAMO 3

GC EST 068 A

Golden
Comunicaciones

Julio de 2018

212

[illegible]

17 ENE. 2019