

**Formato 2. VERIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SOPORTE**  
**REGLAMENTO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES RITEL**  
**CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED INTERNA DE**  
**TELECOMUNICACIONES DE LA PROPIEDAD HORIZONTAL**

Lugar y fecha Medellín, 24 de abril de 2024 Dictamen No. QIA0011-1  
 Nombre del organismo de inspección QIA S.A.S.  
 Dirección del proyecto Calle 186 Número 8 - 14. Proyecto Sicune 186 torre 1  
 Municipio proyecto Bogotá  
 Tipo : Residencial  Mixto  Cantidad de viviendas 36  
 Personas calificadas responsables de:  
 Diseño: Hugo Lopez Guzman Mat.Prof. CN206-68540  
 Aprobación y firma de diseño: Hugo Lopez Guzman Mat.Prof. CN206-68540

ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR	Aplica	Cumple	No cumple
<b>1</b>	<b>Diseño de infraestructura de soporte firmado por un ingeniero electrónico y/o de telecomunicaciones y/o eléctrico donde describa:</b>			
1.1	Descripción del tipo de construcción y dimensionamiento y cantidad de unidades de vivienda, etc.	SI	X	
1.2	Objeto del proyecto	SI	X	
1.3	Planos de diseño de infraestructura soporte y red de televisión radiodifundida.	SI	X	
1.4	Informes de Site Survey	SI	X	
<b>2</b>	<b>Elementos que constituyen la infraestructura</b>			
2.1	Cámara de entrada	SI	X	
2.2	Canalización Externa	SI	X	
2.3	Canalización de Enlace	SI	X	
2.4	Canalización de Distribución	SI	X	
2.5	Canalización de Dispersión	SI	X	
2.6	Canalización interna de usuario	SI	X	
2.7	Salón, armario o gabinete de equipos de telecomunicaciones Superior	SI	X	
2.8	Salón, armario o gabinete de equipos de telecomunicaciones Inferior	SI	X	
2.9	Instalaciones eléctricas de los salones o armarios de equipos	SI	X	
2.10	Conexiones a tierra	SI	X	
2.11	Gabinetes de piso	SI	X	
2.12	Cajas de paso	SI	X	
2.13	Cajas de punto de acceso al usuario	SI	X	
2.14	Cajas de toma de usuario	SI	X	
<b>3</b>	<b>Compatibilidad Electromagnética</b>			
3.1	Equipos utilizados cumplen con la normatividad del RITEL en cuanto aCOMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA.	SI	X	
<b>4</b>	<b>Seguridad Eléctrica</b>			
4.1	Accesos Independientes para el acceso alámbrico de telecomunicaciones y el servicio de energía eléctrica	SI	X	
4.2	Conexiones equipotenciales y apantallamiento	SI	X	
4.3	DPS dispositivos contra tensiones transitorias	SI	X	
4.4	Instalación eléctrica cuenta con Certificación RETIE.	SI	X	



**OBSERVACIONES:**

**LISTADO DE ANEXOS:**

**RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

Aprobada  No aprobada

Nombre y firma Organismo de Inspección QIA S.A.S.  
 Dirección CRA 48 # 20 - 114 OFICINA 819  
 Resolución de acreditación 15-OIN-004 Teléfono 3145943968

Nombre del Director Técnico JOHN BAYRON HOYOS LOPEZ Nombre del Inspector FRANCISCO PEREZ  
 Firma del Director Técnico  Firma del Inspector   
 Mat. Prof. QN206-128057 Mat. Prof. CN290-116767  
 Revisa y aprueba

**Formato 3. VERIFICACIÓN DE LA RED PARA EL ACCESO AL SERVICIO DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE - TDT**

**REGLAMENTO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES RITEL  
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA RED PARA EL ACCESO AL SERVICIO DE TELEVISIÓN DIGITAL  
TERRESTRE - TDT**

Lugar y fecha: Medellín, 24 de abril de 2024 Dictamen No. QIA0011-2

Nombre del organismo de inspección: QIA S.A.S.

Dirección del proyecto: Calle 186 Número 8 - 14. Proyecto Sicune 186 torre 1

Tipo: Residencial  Mixto  Cantidad de viviendas: 36

Personas calificadas responsables de:

Diseño: Hugo Lopez Guzman Mat. Prof. CN206-68540

Aprobación y firma de diseño: Hugo Lopez Guzman Mat. Prof. CN206-68540

ITEM	ASPECTO POR EVALUAR	Aplica	Cumple	No cumple
<b>1</b>	<b>Diseño de la red para el acceso al servicio de televisión digital terrestre firmado por un ingeniero electrónico o de telecomunicaciones donde describa:</b>			
1.1	Descripción del tipo de construcción y dimensionamiento y cantidad de unidades de vivienda etc.	SI	X	
1.2	Objeto del proyecto	SI	X	
1.3	Planos de diseño de infraestructura soporte y red de televisión radiodifundida	SI	X	
1.4	Informes de Site Survey	SI	X	
1.5	Registro fotográfico de cada elemento del numeral 2 de este formato	SI	X	
<b>2</b>	<b>Elementos que constituyen la Red de Televisión Radiodifundida</b>			
2.1	Mástiles	SI	X	
2.2	Antenas	SI	X	
2.3	Equipos de cabecera	SI	X	
2.4	Red de distribución	SI	X	
2.5	Red de dispersión	SI	X	
2.6	Red interna de usuario	SI	X	
2.7	Regletas de conexión	SI	X	
2.8	Conexiones tomas de usuario para el servicio de televisión abierta	SI	X	
2.9	Conexiones cajas de paso o derivación	SI	X	
2.10	Derivadores	SI	X	
2.11	Punto de acceso al inmueble	SI	X	
2.12	Toma de conexión de usuario	SI	X	
2.13	Niveles de señal en las tomas de usuario	SI	X	
<b>3</b>	<b>Compatibilidad Electromagnética</b>			
3.1	Equipos utilizados cumplen con la normatividad del RITEL en cuanto a COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	SI	X	
<b>4</b>	<b>Seguridad eléctrica</b>			
4.1	Accesos independientes para el acceso alámbrico de telecomunicaciones y el servicio de energía eléctrica	SI	X	
4.2	Conexiones equipotenciales y apantallamiento	SI	X	
4.3	DPS dispositivos contra tensiones transitorias	SI	X	
4.4	Instalación eléctrica cuenta con certificación RETIE.	SI	X	

**OBSERVACIONES:**

**LISTADO DE ANEXOS:**

**RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**



Aprobada  No aprobada

Nombre Organismo de Inspección: QIA S.A.S.

Dirección: CRA 48 # 20 - 114 OFICINA 829

Resolución de acreditación: 15-OIN-004 Teléfono: 3145843968

Nombre del Director: JOHN BAYRON HOYOS LOPEZ Nombre del Inspector: FRANCISCO PEREZ

Firma del Director:  Firma del Inspector: 

Técnico: \_\_\_\_\_ Mat. Prof.: QN206-128057 Mat. Prof.: CN290-116767

Revisa y aprueba: \_\_\_\_\_