

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 junio de 2024 Dictamen No. QIA0015-1
 Nombre del organismo de inspección QIA S.A.S.
 Dirección del proyecto Carrera 25A #38d sur-115.- Proyecto: Castelli Torre 3
 Municipio proyecto Medellin
 Tipo : Residencial Mixto Cantidad de viviendas 120
 Personas calificadas responsables de:
 Diseño: Alvaro Luis Jimenes Velasquez Mat.Prof. AN290-91145
 Aprobación y firma de diseño: Alvaro Luis Jimenes Velasquez Mat.Prof. AN290-91145

ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR	Aplica	Cumple	No cumple
1	Diseño de infraestructura de soporte firmado por un ingeniero electrónico y/o de telecomunicaciones y/o eléctrico donde describa:			
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	
2	Elementos que constituyen la infraestructura			
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	
3	Compatibilidad Electromagnética			
3.1	Equipos utilizados cumplen con la normatividad del RITEL en cuanto aCOMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA.	SI	X	
4	Seguridad Eléctrica			
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 junio de 2024 Dictamen No. QIA0015-2

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

Dirección del proyecto: Carrera 25A #38d sur-115.- Proyecto: Castelli Torre 3

Tipo: Residencial Mixto Cantidad de viviendas: 120

Personas calificadas responsables de:

Diseño: Carlos Fernando Camayo Maya Mat. Prof. VL206-117403

Aprobación y firma de diseño: Alvaro Luis Jimenes Velasquez Mat. Prof. AN290-91145

ITEM	ASPECTO POR EVALUAR	Aplica	Cumple	No cumple
1	Diseño de la red para el acceso al servicio de televisión digital terrestre firmado por un ingeniero electrónico o de telecomunicaciones donde describa:			
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	
2	Elementos que constituyen la Red de Televisión Radiodifundida			
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	
3	Compatibilidad Electromagnética			
3.1	Equipos utilizados cumplen con la normatividad del RITEL en cuanto a COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	SI	X	
4	Seguridad eléctrica			
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: _____

FORMATO 4. LISTA VERIFICACIÓN DOCUMENTAL DE PRODUCTOS UTILIZADOS EN EL RITEL

**REGLAMENTO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES RITEL
LISTA VERIFICACIÓN DOCUMENTAL DE PRODUCTOS UTILIZADOS EN EL RITEL**

Ciudad y fecha Medellín, 24 de junio de 2024 Dictamen No. Q1A0015-3
 Nombre del organismo de inspección QIA SAS
 Nombre o razón social del propietario de la instalación CONINSA RAMON H S.A.
 Dirección del proyecto Carrera 25A #38d sur-115.- Proyecto: Castelli Torre 3
 Tipo : Residencial Mixto Cantidad de inmuebles 120
 Personas calificadas responsables de: Alvaro Luis Jimenes Velasquez Mat. Prof. AN290-91145
 Diseño: Alvaro Luis Jimenes Velasquez Mat. Prof. AN290-91145
 Aprobación y firma de diseño: Alvaro Luis Jimenes Velasquez Mat. Prof. AN290-91145

ÍTEM	NOMBRE DE PRODUCTO	Marca	No. de parte	No. Certificado/ Declaración	Organismo que expide el certificado/Declaración
1	Antena	FAGOR ELECTRONICA, S.COOP	N/A	N/A	FAGOR ELECTRONICA, S.COOP
2	Cable coaxial RG6	RITEC	N/A	071020221-2	RITEC
3	Mastil de Antena	RITEC	N/A	071020235-2	RITEC
4	BANDEJAS PORTACABL	GONVARRI MS COLOMBIA SAS	N/A	1279	QCERT
5	Cajas y conducktas	TERMINALES COLOMBIANAS SAS	N/A	0470	QCERT
6	Cajas Plasticas	INDUMA S.C.A.	N/A	0392	QCERT
7	Cajas de conexión	TERCOL SAS	N/A	0470	QCERT
8	Adaptadores plasticos	TERCOL SAS	N/A	2374	QCERT
9	Derivador 4 derivaciones. Referencia 417	RITEC	N/A	020223-004	RITEC
10	Derivador 4 derivaciones. Referencia 423	RITEC	N/A	020223-003	RITEC
11	Derivador 4 derivaciones. Referencia 426	RITEC	N/A	020223-002	RITEC
12	Derivador 8 derivaciones. Referencia 815	RITEC	N/A	020223-007	RITEC
13	Derivador 8 derivaciones. Referencia 820	RITEC	N/A	020223-006	RITEC
14	Derivador 8 derivaciones. Referencia 825	RITEC	N/A	020223-005	RITEC
15	Repartidor 2 Salidas. Referencia REP 204	RITEC	N/A	020223-008	RITEC
16	Repartidor 4 Salidas. Referencia REP 408	RITEC	N/A	020223-010	RITEC
17	Carga Terminal con conector Tipo F	RITEC	N/A	020223-014	RITEC
18	Conector Fipo F	RITEC	N/A	020223-013	RITEC
19	DPS	RITEC	N/A	020223-015	RITEC
20	Tubos y Curvas de PVC	MEXICHEM COLOMBIA SAS	N/A	CSC-0001-2	ICONTEC
21	Tableros de baja Tensión	TERMINALES COLOMBIANAS SAS	N/A	0464	QCERT
22	TUBOS CONDUIT METÁLICOS	CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL S.A.S	N/A	00209	CIDET



SE ANEXAN TODOS LOS CERTIFICADOS DE PRODUCTO Y DECLARACIONES DE CONFORMIDAD DE PRIMERA PARTE QUE APLIQUEN DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL RITEL

OBSERVACIONES:

RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

Aprobada No aprobada

Nombre y Firma Organismo de Inspección QIA SAS
 Dirección CRA 48 # 20 - 114 OFICINA 820
 Resolución de acreditación 15-OIN-04 Teléfono 3145943968

Nombre del Director 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