

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, 14 de mayo de 2024 Dictamen No. QIA0014-1
 Nombre del organismo de inspección QIA S.A.S.
 Dirección del proyecto Cra 106a # 154a - 46 - Proyecto: Ferrara
 Municipio proyecto Bogotá
 Tipo : Residencial Mixto Cantidad de viviendas 668
 Personas calificadas responsables de:
 Diseño: Yudy Andrea Moreno Cañón Mat.Prof. CN205-124056
 Aprobación y firma de diseño: Yudy Andrea Moreno Cañón Mat.Prof. CN205-124056

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, 14 de mayo de 2024 Dictamen No. QIA0014-2

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

Dirección del proyecto: Cra 106a # 154a - 46 - Proyecto: Ferrara

Tipo: Residencial Mixto Cantidad de viviendas: 668

Personas calificadas responsables de:

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

Aprobación y firma de diseño: Carlos Fernando Camayo Maya Mat. Prof. VL206-117403

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, 14 de mayo de 2024 Dictamen No. Q1A0014-3
 Nombre del organismo de inspección QIA SAS
 Nombre o razón social del propietario de la instalación CONINSA RAMON H S.A.
 Dirección del proyecto Cra 106a # 154a - 46 - Proyecto: Ferrara
 Tipo : Residencial Mixto Cantidad de inmuebles 668
 Personas calificadas responsables de: Carlos Fernando Camayo Maya Mat. Prof. VL206-117403
 Diseño: Carlos Fernando Camayo Maya Mat. Prof. VL206-117403
 Aprobación y firma de diseño: Carlos Fernando Camayo Maya Mat. Prof. VL206-117403

ÍTEM	NOMBRE DE PRODUCTO	Marca	No. de parte	No. Certificado/ Declaración	Organismo que expide el certificado/Declaración
1	Amplificador	ITS Partner Outsourcing Business Solutions. SL	N/A	N/A	ITS Partner Outsourcing Business
2	Amplificador de Mastil	ITS Partner Outsourcing Business Solutions. SL	N/A	N/A	ITS Partner Outsourcing Business
3	Antena	ITS Partner Outsourcing Business Solutions. SL	N/A	N/A	ITS Partner Outsourcing Business
4	Elementos de cabecera	ITS Partner Outsourcing Business Solutions. SL	N/A	N/A	ITS Partner Outsourcing Business
5	Cable coaxial RG6 CCS, con chaqueta LSZH.	RITEC	N/A	RIV 020223 001	RITEC
6	Carga Terminal	RITEC	N/A	RIV 020223 014	RITEC
6	Dispositivo Protector de Sobretensiones (DPS)	RITEC	N/A	RIV 020223 015	RITEC
7	Conector tipo F macho para cable RG6	RITEC	N/A	RIV 020223 013	RITEC
8	Derivadores	RITEC	N/A	N/A	RITEC
9	Repartidores	RITEC	N/A	N/A	RITEC
10	Mastil	RITEC	N/A	N/A	RITEC
11	INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES	LEGRAND COLOMBIA S.A.	N/A	06017	CIDET
12	Portalamparas	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERÁMICA S.A.S	N/A	CS-LCO-13229-2021/225	LENOR COLOMBIA SAS
13	BANDEJAS PORTACABL	LEGRAND COLOMBIA S.A.	N/A	07074	CIDET
14	Interruptores automáticos de baja tensión	TERCOL SAS	N/A	2657	QCERT
15	TUBOS CONDUIT METÁLICOS	CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL S.A.S	N/A	01641	CIDET
16	TUBOS CONDUIT METÁLICOS	CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL S.A.S	N/A	01640	CIDET
17	Cajas de PVC	MEXICHEM COLOMBIA SAS	N/A	CSR-CER376773	ICONTEC
18	Tubos y Curvas de PVC	MEXICHEM COLOMBIA SAS	N/A	CSR-CER831915	ICONTEC
19	Tableros de baja Tensión	TERMINALES COLOMBIANAS SAS	N/A	0464	QCERT
20	Cajas de conexión	SOLUCIONES MDS SAS	N/A	04731	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