

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, 12 de abril de 2024 Dictamen No. QIA0010-1
 Nombre del organismo de inspección QIA S.A.S.
 Dirección del proyecto Calle de la Rioja en la dirección Cra 27B #37b sur - 77 - Proyecto Felisa Torre 3
 Municipio proyecto Envigado
 Tipo : Residencial Mixto Cantidad de viviendas 80
 Personas calificadas responsables de:
 Diseño: Alvaro Luis Jimenez Velasquez Mat.Prof. AN290-91145
 Aprobación y firma de diseño: Alvaro Luis Jimenez 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 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, 12 de abril de 2024 Dictamen No. Q1A0010-3
 Nombre del organismo de inspección: QIA SAS
 Nombre o razón social del propietario de la instalación: Coninsa Ramon H
 Dirección del proyecto: Calle de la Rioja en la dirección Cra 27B #37b sur - 77 - Proyecto Felisa Torre 3
 Tipo: Residencial Mixto Cantidad de inmuebles 80
 Personas calificadas responsables de:
 Diseño: Alvaro Luis Jimenez Velasquez Mat. Prof. AN290-91145
 Aprobación y firma de diseño: Alvaro Luis Jimenez Velasquez Mat. Prof. AN290-91145

ÍTEM	NOMBRE DE PRODUCTO	Marca	No. de parte	No. Certificado/ Declaración	Organismo que expide el certificado/Declaración
1	Repartidor 4 salidas 0 1000MHZ, Perdidas de inserción 8 dB.	RITEC	N/A	020223-010	RITEC
2	Repartidor 2 salidas 0 1000MHZ, Perdidas de inserción 4 dB.	RITEC	N/A	020223 008	RITEC
3	Derivador 8 derivaciones 0 1000MHZ, Perdidas 25 dB a la derivación.	RITEC	N/A	020223-005	RITEC
4	Derivador 8 derivaciones 0 1000MHZ, Perdidas 20 dB a la derivación.	RITEC	N/A	020223-006	RITEC
5	Derivador 8 derivaciones 0 1000MHZ, Perdidas 15 dB a la derivación.	RITEC	N/A	020223-007	RITEC
6	Derivador 4 derivaciones 0 1000MHZ, Perdidas 26 dB a la derivación.	RITEC	N/A	020223-002	RITEC
7	Derivador 4 derivaciones 0 1000MHZ, Perdidas 23 dB a la derivación.	RITEC	N/A	020223-003	RITEC
8	Derivador 4 derivaciones 0 1000MHZ, Perdidas 17 dB a la derivación.	RITEC	N/A	020223-004	RITEC
9	TUBOS Y CURVAS DE PVC	MEXICHEM COLOMBIA SAS	N/A	CSC-0001-2	ICONTEC
10	TUBOS CONDUIT METÁLICOS	CONDOMIO METALURGICO NACIONAL SAS - COMENA SAS	N/A	209	CIDET
11	Tableros de baja tensión	TERMINALES COLOMBIANAS SAS	N/A	0464	QCERT
12	ANTENA (RHOMBUS A/P)	FAGOR ELECTRONICA, S.COOP.	N/A	N/A	FAGOR ELECTRONICA, S.COOP.
13	Carga terminal 75 Ohmios	RITEC	N/A	020223-014	RITEC
14	Cable coaxial RG6 CCS, con chaqueta LSZH.	RITEC	N/A	020223-001	RITEC
15	Dispositivo Protector de Sobretensiones (DPS)	RITEC	N/A	020223-015	RITEC
16	Conector tipo F macho para cable RG6	RITEC	N/A	020223-013	RITEC
17	Mastil de Antena	RITEC	N/A	020223-016	RITEC
18	Sistemas bandejas portables tipo escarcellilla	GONVARRI MS COLOMBIA SAS	N/A	1279	QCERT
19	Cajas de paso plásticas y metálicas para conexiones eléctricas	TERMINALES COLOMBIANAS SAS	N/A	0470	QCERT
20	Cajas de empalme plasticas y cajas de paso plasticas	INDUMA S.C.A.	N/A	0392	QCERT
21	Adaptadores terminales plasticos	TERCOL SAS	N/A	2374	QCERT



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