

CERTIFICACIÓN PLENA-RITEL

Q1A S.A.S.



No. Q1A001

Certifica que:

“PROYECTO DE VIVIENDA “VERDEBRISA””

Ubicado en:

Calle 30 # 121A - 28, Cali, Valle del Cauca – Colombia

Fecha de Inspección: 01 de Julio de 2022

Ha cumplido con los requisitos establecidos en las Resoluciones 5405 de 2018, 5993 de 2020 y 6771 de 2022 del Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones – RITEL.

Observaciones de **Q1A S.A.S**

- La información consignada en el presente certificado es un resumen y fiel reflejo de los hallazgos en el lugar y fecha de la inspección de acuerdo a los dictámenes No. Q1A0001-1, Q1A0001-2 y Q1A0001-3.
- La responsabilidad de Q1A S.A.S se extiende a garantizar únicamente que el proyecto de vivienda ha sido evaluado y calificado de acuerdo con los procedimientos establecidos en la organización y la reglamentación vigente del RITEL.
- Q1A S.A.S no asume responsabilidad alguna por fallas de funcionamiento que presenten los equipos luego de la inspección, ya que el organismo no realiza manipulación de estos. (para TDT)
- Las PQRs que surjan frente a los resultados obtenidos serán dirigidos a este organismo de inspección por medio del correo electrónico contactos@q1a.co
- Las modificaciones o alteraciones a este certificado, así como su utilización indebida, no son válidas y están sujetos a sanciones legales.
- Este certificado no implica juicios sobre otros elementos, equipos o zonas de la copropiedad distintos a los especificados en los formatos 2, 3 y 4 del RITEL para el inmueble objeto de esta certificación.

Para la constancia se firma en Bogotá, el 07 del mes marzo de 2023

LUCIO ALFREDO RIVEROS MORENO

Director Técnico

Mat. Prof. 2532677828CND

ANGELA VIVAS

Ingeniero Inspector

Mat. Prof. CN206-111556

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 Bogotá D.C., 07 de marzo de 2023 Dictamen No. Q1A0001-1

Nombre del organismo de inspección Q1A S.A.S.

Dirección del proyecto Calle 30 # 121A - 28

Municipio proyecto Cali

Tipo : Residencial Mixto Cantidad de viviendas 300

Personas calificadas responsables de:

Diseño: Ana María Bedoya Henao Mat.Prof. VL205-107340

Aprobación y firma de diseño: Ana María Bedoya Henao Mat.Prof. VL205-107340

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	NO		
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 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 y firma Organismo de Inspección Q1A S.A.S.

Dirección CARRERA 7 # 32 - 33 OFICINA 2002

Resolución de acreditación 15 - OIN - 004 Teléfono 3145943968

Nombre del Director Técnico LUCIO ALFREDO RIVEROS MORENO Nombre del Inspector ANGELA VIVAS

Firma del Director Técnico  Firma del Inspector 

Mat. Prof. 2532677828CND Mat. Prof. CN206-111556

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 Bogotá D.C., 07 de marzo de 2023 Dictamen No. QIA0001-2

Nombre del organismo de inspección Q1A S.A.S.

Dirección del proyecto Calle 30 # 121A - 28

Tipo: Residencial Mixto Cantidad de viviendas: 300

Personas calificadas responsables de:

Diseño: Ingrid Rodríguez Buitron Mat. Prof. VL206-135065

Aprobación y firma de diseño: Ingrid Rodríguez Buitron Mat. Prof. VL206-135065

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	NO		
2.8	Conexiones tomas de usuario para el servicio de televisión abierta	SI	X	
2.9	Conexiones cajas de paso o derivación	NO		
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 Q1A S.A.S.

Dirección CARRERA 7 # 32 - 33 OFICINA 2002

Resolución de acreditación 15 - OIN - 004 Teléfono 3145943968

Nombre del Director LUCIO ALFREDO RIVEROS MORENO Nombre del Inspector ANGELA VIVAS

Firma del Director  Firma del Inspector 

Técnico  Firma del Inspector 

Mat. Prof. 2532677828CND Mat. Prof. CN206-111556

Revisa y aprueba



CODIGO: QIAFO_25010

VERSION: 05

FECHA: 11/08/2022

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 Bogotá D.C., 07 de marzo de 2023 Dictamen No. Q1A0001-3
 Nombre del organismo de inspección QIA S.A.S.
 Nombre o razón social del propietario de la instalación CONSTRUCTORA BOLIVAR
 Dirección del proyecto Calle 30 # 121A - 28
 Tipo: Residencial Mixto Cantidad de inmuebles 300
 Personas calificadas responsables de:
 Diseño: Ana María Bedoya Henao - Ingrid Rodríguez Buitron Mat. Prof. VL205-107340, VL206-135065
 Aprobación y firma de diseño: Ana María Bedoya Henao - Ingrid Rodríguez Buitron Mat. Prof. VL205-107340, VL206-135065
 Interventoría: Carlos Andres Gutiérrez Mat. Prof. CL206-46770
 Construcción: Carlos Andres Gutiérrez Mat. Prof. CL206-46770

ÍTEM	NOMBRE DE PRODUCTO	Marca	No. de parte	No. Certificado/ Declaración	Organismo que expide el certificado/Declaración
1	Cajas de Conexión (Conduit) - Metálicas	Soluciones MDS	N/A	04656	CIDET
2	Cajas de PVC	Mexichem	N/A	CSR-CER376773	ICONTEC
3	Ducto Telefónica y Eléctrico Corrugado de Doble Pared	Mexichem	N/A	CSC-0001-10	ICONTEC
4	Tubos y Curvas de PVC	Mexichem	N/A	CSR-CER831915	ICONTEC
5	Tubos Conduit Metálicos	Colmena	N/A	00209	CIDET
6	Encerramiento Metálico	Energizar	N/A	07512	CIDET
7	Cajas, Cofres, Encerramientos, Cajas de Medición, Cajas para TCs, Tableros Envolventes	Nuñez Suavita Ingeniería	N/A	1392	CERTECNICA SAS
8	Encerramientos Metálicos para Alojamiento Equipo Eléctrico	Soluciones MDS	N/A	04701	CIDET
9	Cajas de Conexión (Conduit) - Plásticas	Soluciones MDS	N/A	04731	CIDET
10	Mástil de Antena Serie M	Ritec	N/A	N/A	TECNESYA
11	Conector/Adaptador/Carga resistiva [Tipo F]	Televes S.A.U.	N/A	DOC05210008	TELEVES
12	DAT BOSS ANT. UHF (Ch21-48) G42DBI SING.	Televes S.A.U.	N/A	DOC07220123	TELEVES
13	Mástil de Antena	Tecnésya	N/A	071020211	TECNESYA
14	CORAZA LIQUID TIGHT COR-ACERO	Cor Acero	N/A	07855	CIDET
15	COAXIAL ATMOSPHERIC SURGE ARRESTOR 90V	Televes S.A.U.	N/A	DOC07210072	TELEVES
16	AVANTX FM-4xLoV/HIV/U-CATV 32 FILT. (AM)	Televes S.A.U.	N/A	DOC07220091	TELEVES
17	F° CONNECTOR COMPRESS(T100/CXT60) BOX50	Televes S.A.U.	N/A	DOC07220095	TELEVES
18	TERMINAL LOAD F° 75Ohm W/ DC BLOCKED	Televes S.A.U.	N/A	DOC07220099	TELEVES
19	COAX.CAB.T100 LSFH Dca/A 16Atc GR.500m	Televes S.A.U.	N/A	DOC07920097	TELEVES
20	F° FEMALE - FEMALE ADAPTER (WASHER+NUT)	Televes S.A.U.	N/A	DOC07220097	TELEVES
21	Repartidor/Derivador	Televes S.A.U.	N/A	DOC05210011	TELEVES
22	TAP 5...2400MHZ F° 4W 12dB TA + DC	Televes S.A.U.	N/A	DOC12160109	TELEVES
23	COAX.CAB.T100 LSFH Eca/A 16Atc GR.500m	Televes S.A.U.	N/A	DOC08200000	TELEVES

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 Q1A S.A.S.
 Dirección CARRERA 7 # 32 - 33 OFICINA 2002
 Resolución de acreditación 15 - OIN - 004 Teléfono 3145943968
 Nombre del Director LUCIO ALFREDO RIVEROS MORENO Nombre del Inspector ANGELA VIVAS
 Firma del Director Técnico  Firma del Inspector 
 Mat. Prof. 2532677828CND Mat. Prof. CN206-111556
 Revisa y aprueba