

CERTIFICACIÓN PLENA-RITEL

Q1A S.A.S.



No. Q1A0002

Certifica que:

“PROYECTO: EL JUNCAL”

Ubicado en:

Kilómetro 19 Vía Sopó, La Calera, Cundinamarca – Colombia

Fecha de Inspección: 10 de octubre 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. Q1A0002-1, Q1A0002-2 y Q1A0002-3.
- 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.com.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 09 del mes marzo de 2023

LUCIO ALFREDO RIVEROS MORENO
Director Técnico
Mat. Prof. 2532677828CND

ALVARO LONDOÑO
Ingeniero Inspector
Mat. Prof. AN206-40470

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., 09 de marzo de 2023 Dictamen No. QIA0002-1
 Nombre del organismo de inspección QIA S.A.S.
 Dirección del proyecto Kilometro 19 Vía Sopó - La Calera , Cundinamarca
 Municipio proyecto La Calera
 Tipo : Residencial Mixto Cantidad de viviendas 12
 Personas calificadas responsables de:
 Diseño: Efraín Eduardo González Robayo Mat.Prof. CN295-45720
 Aprobación y firma de diseño: Efraín Eduardo González Robayo Mat.Prof. CN295-45720

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 ALVARO LONDOÑO
 Firma del Director Técnico  Firma del Inspector 
 Mat. Prof. 2532677828CND Mat. Prof. AN206-40470
 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., 09 de marzo de 2023 Dictamen No. QIA0002-2

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

Dirección del proyecto Kilometro 19 Vía Sopó - La Calera, Cundinamarca

Tipo: Residencial Mixto Cantidad de viviendas: 12

Personas calificadas responsables de:

Diseño: Efraín Eduardo González Robayo Mat. Prof. CN295-45720

Aprobación y firma de diseño: Efraín Eduardo González Robayo Mat. Prof. CN295-45720

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 v dimensionamiento v 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 ALVARO LONDOÑO

Firma del Director  Firma del Inspector 

Técnico  Firma del Inspector 

Mat. Prof. 2532677828CND Mat. Prof. AN206-40470

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., 09 de marzo de 2023 Dictamen No. Q1A0002-3
 Nombre del organismo de inspección Q1A S.A.S.
 Nombre o razón social del propietario de la instalación Constructora Arias, Serna y Saravia
 Dirección del proyecto Kilometro 19 Vía Sopó - La Calera, Cundinamarca
 Tipo: Residencial Mixto Cantidad de inmuebles 12
 Personas calificadas responsables de:
 Diseño: Efrain Eduardo González Robayo Mat. Prof. CN295-45720
 Aprobación y firma de diseño: Efrain Eduardo González Robayo Mat. Prof. CN295-45720
 Interventoría: _____ Mat. Prof. _____
 Construcción: _____ Mat. Prof. _____

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	04856	CIDET
2	AVANTX FM-4xLoV/HIV/U-CATV 32 FILT. (AM)	Televés S.A.U.	N/A	DOC07220091	TELEVÉS
3	COAXIAL ATMOSPHERIC SURGE ARRESTOR 90V	Televés S.A.U.	N/A	DOC07220120	TELEVÉS
4	Tubos y Curvas de PVC	Mexichem	N/A	CSR-CER831915	ICONTEC
5	TAP 5...1220MHZ "F" 4W 26dB	Televés S.A.U.	N/A	DOC07220107	TELEVÉS
6	TAP 5...1220MHZ "F" 4W 20dB	Televés S.A.U.	N/A	DOC07220109	TELEVÉS
7	SPLITTER 5...1220MHZ "F" 6W 10dB	Televés S.A.U.	N/A	DOC07220121	TELEVÉS
8	BANDEJAS PORTACABLES	Cablofil INC	N/A	06145	CIDET
9	TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN	Luminex	N/A	04861	CIDET
10	INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES	Legrand Colombia	N/A	06017	CIDET
11	LUMINARIAS LED	FEILO SYLVANIA COLOMBIA	N/A	07681	CIDET
12	ENCERRAMIENTOS METÁLICOS PARA ALOJAR EQUIPO ELÉCTRICO CON PUERTA ABISAGRADA	SOLUCIONES MDS	N/A	04703	CIDET
13	ENCERRAMIENTOS METÁLICOS PARA ALOJAR EQUIPO ELÉCTRICO CON TAPA	SOLUCIONES MDS	N/A	04701	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 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 ALVARO LONDOÑO
 Firma del Director Técnico Firma del Inspector
 Mat. Prof. 2532677828CND Mat. Prof. AN206-40470
 Revisa y aprueba