
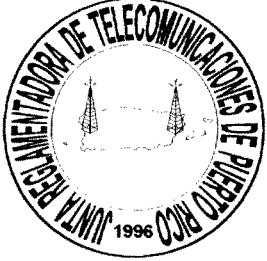
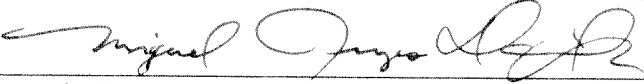
	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 1 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

**Aplicabilidad:**

1. Proponentes y Contratistas a cargo del desarrollo de proyectos que requieran Infraestructura de Telecomunicaciones.
2. Inspectores privados a cargo de proyectos que requieran infraestructura de Telecomunicaciones.
3. Técnicos e ingenieros de la Oficina de Infraestructura y Tecnologías de la JRTPR.

**Base Legal:**

1. Se promulga este Manual al amparo del Reglamento Núm. 7393 de la JRTPR y en armonía con la Sección 2.13 de la Ley Número 170 de 1978, según enmendada, conocida como Ley de Procedimiento Administrativo Uniforme para el Estado Libre Asociado de Puerto Rico; los Artículos 11 (4) y 16 (3) de la Ley Núm. 75 de 24 de junio de 1975, según enmendada, conocida como la Ley Orgánica de la Junta de Planificación de Puerto Rico; del Reglamento de Lotificación y Urbanización (Reglamento de Planificación Núm. 3 enmendado); los Capítulos 11: Artículo 8 (b); y Ili, Artículo 9 de la Ley Núm. 213 de 12 de septiembre de 1996, según enmendada, conocida como Ley de Telecomunicaciones de Puerto Rico de 1996; la Ley Núm. 143 de 20 de julio de 1979, según enmendada, y la Ley Núm. 101 de 26 de agosto de 2005.


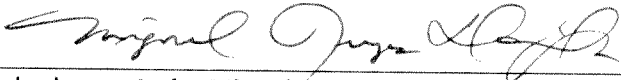
	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 2 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

**Propósitos:**

1. Asegurar que la infraestructura de telecomunicaciones endosada por la JRTPR se construya conforme a los planos endosados.
2. Establecer procedimientos y parámetros uniformes en los trabajos de inspección de infraestructura de telecomunicaciones.
3. Definir el procedimiento para coordinar el proceso de inspecciones de infraestructura de telecomunicaciones.

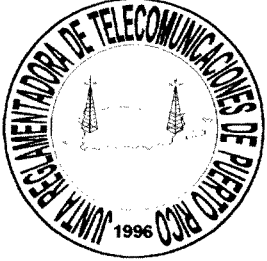

**Formas:**

- A. Forma JRTPR-F-101-Solicitud de Servicio para Endoso
- B. Forma JRTPR-F-102-Certificación de Obras Construidas
- C. Forma JRTPR-F-105-Hoja de Cotejo-Inspección de Obras de Construcción
- D. Forma JRTPR-F-106-Aviso de Comienzo de Obras de Construcción
- E. Forma JRTPR-F-106-P-Carta de Aviso a Proveedores de Comienzo de Obras de Construcción
- F. Forma JRTPR-F-107-Minuta-Informe de Reunión Pre-Construcción
- G. Forma JRTPR-F-108- Carta de Inspección con Deficiencias
- H. Forma JRTPR-F-109-Carta de Aceptación (Parcial o Final) de Obras Construidas
- I. Forma JRTPR-F-110-Hoja de Cotejo (Para Inspector del Proyecto)-Inspección de Obras de Construcción
- J. Forma JRTPR-F-111-Carta Requiriendo Certificación de Obras Construidas

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 3 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

## I. Definiciones:

- A. Proponente-** Cualquier persona, natural o jurídica, propietaria de un terreno o con contrato de opción a compra o de arrendamiento que autorice la presentación de una lotificación, que inicie el procedimiento de adjudicación ante la Junta de Planificación, ARPE, un Municipio Autónomo y la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico.
- B. Propietario-** Toda persona natural o jurídica que sea dueña en pleno dominio de los terrenos a ser desarrollados.
- C. Proyectista-** Ingeniero o arquitecto que prepara y certifica los planos y documentos del anteproyecto, desarrollo preliminar; obras de construcción e inscripción y las certificaciones necesarias para la expedición de permisos; o el agrimensor que prepara y certifica los planos relacionados a su profesión.
- D. JRTPR o "Junta"-** Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico. Organismo gubernamental creado por la Ley Número 213 de 12 de septiembre de 1996, según enmendada.
- E. Inspector Privado-** Es el Ingeniero/Arquitecto- Profesional autorizado a ejercer la profesión a quien el dueño de unas obras le ha encomendado la inspección de las obras objeto del Reglamento de la Junta y que certificará bajo su firma y sello que luego de realizada la inspección de las mismas, éstas están construidas de conformidad con el plano de proyecto endosado por la Junta y que cumplieron con los reglamentos, normas, procedimientos y patrones vigentes, que hayan sido completadas la debida protección del interés público. Este término no incluye a contratistas ni a sus empleados.

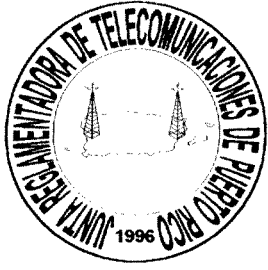

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 4 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

**F. Inspector de la JRTPR-** Representante de la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones con autoridad para investigar y visitar el proyecto relativo al trámite o concesión de certificaciones, verificar la veracidad de los hechos expresados en las solicitudes sometidas y el desarrollo de las obras. Éste podrá tomar aquella acción administrativa que corresponda.

**II. Procedimiento para llevar a cabo las inspecciones:**

- A. Como parte del proceso de aprobación de endoso de la infraestructura de telecomunicaciones y televisión por cable de la JRTPR y para que se otorguen los permisos de construcción y uso por las agencias de gobierno correspondientes, como: la Administración de Reglamentos y Permisos (ARPE); será un requisito que las obras construidas sean inspeccionadas y aceptadas por la JRTPR. Con la aceptación de la JRTPR, el dueño de la obra coordinará con las Compañías de Teléfono y Televisión por Cable la instalación de sus respectivos servicios.
- B. Será requisito que al comienzo de las obras de construcción del proyecto, el dueño o su representante informe a la JRTPR mediante la Forma JRTPR F-106 Aviso de Comienzo de Obras de Construcción, a la vez que podrá de manera voluntaria y opcional solicitar una Reunión Pre-construcción.
- C. El representante o inspector designado por el dueño será responsable de solicitar ante la JRTPR la inspección del proyecto, la cual se realizará en un proceso de tres etapas, que se indican a continuación:

1ra - Inspección Parcial, cuando el proyecto se encuentre en un mínimo de 10% completado;

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 5 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

2da - Inspección Parcial, cuando el proyecto se encuentre en un 50% completado;

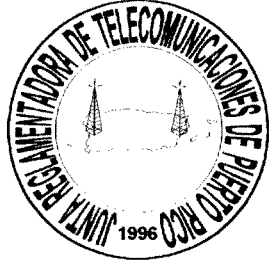

3era - Inspección Final, cuando el proyecto se encuentre en un 100% completado.

D. La JRTPR podrá determinar hacer una sola inspección cuando el tipo de proyecto así lo requiera.

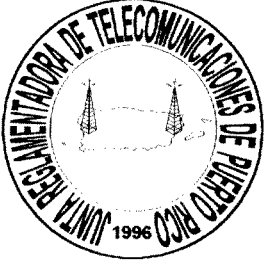

### III. Reunión Pre-construcción:

A. La Reunión Pre-construcción se llevará antes o durante el proceso de comenzar la construcción de las obras, preferiblemente en los predios del proyecto, con el propósito de aclarar y discutir cualquier duda con respecto a los planos de Infraestructura de Telecomunicaciones. Esta reunión es una de carácter voluntario-opcional, siempre que el dueño del proyecto o su representante la consideren necesaria. Además, deberá ser solicitada por el proponente o encargado del proyecto por lo menos con 10 días de anticipación, para lo cual utilizará la Forma JRTPR F-106 Aviso de Comienzo de Obras de Construcción. Se deben citar las siguientes partes:

1. El Representante del dueño encargado de la inspección del proyecto.
2. El Ingeniero o Gerente del Proyecto del Contratista a cargo de la Construcción (incluyendo el contratista a cargo de la fase eléctrica).
3. El Proyectista a cargo del diseño de los planos de la infraestructura de Telecomunicaciones.
4. El Inspector de la JRTPR.

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 6 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

- B. El Inspector de la JRTPR se comunicará con el proponente y confirmará la fecha, hora, lugar y enfatizará en que asistan las personas antes señaladas.
- C. Se deberá discutir el alcance de la obra de construcción, el programa de trabajo del contratista y las fechas estimadas para la entrega de las unidades.
- D. Se aclararán todas las dudas que surjan sobre la infraestructura de telecomunicaciones a construirse.
- E. Se establecerá que si durante el desarrollo del proyecto surgiese alguna duda sobre los trabajos de construcción asociados a la infraestructura de telecomunicaciones, se aclare inmediatamente con el proyectista (diseñador) o se comuniquen con la JRTPR.
- F. El inspector de la JRTPR explicará a los presentes el proceso de solicitar la inspección del proyecto.
- G. Se entregará al representante del dueño encargado de la inspección copia de la Forma JRTPR F-110-Hoja de Cotejo para Inspector del Proyecto, que le servirá de guía en los renglones a inspeccionar.
- H. Se informará el procedimiento administrativo en caso que existan deficiencias en las obras construidas y certificadas vs. los planos endosados, y/o al incumplir con la entrega de la Forma JRTPR F-102-Certificación de Obras Construidas. (Ver Sección VI).
- I. El representante de la JRTPR preparará una minuta de reunión, utilizará la Forma JRTPR F-107-Minuta de Reunión Pre-Construcción , enviará copia a los presentes, al dueño del proyecto y al expediente de la Secretaría de la JRTPR.

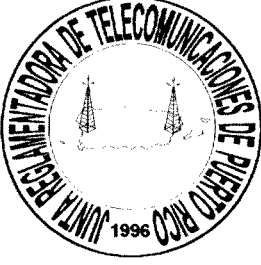

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 7 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

- J. Luego de concluida la reunión el representante de la JRTPR enviará a los proveedores de servicio telefónico y de televisión por cable la Forma JRTPR F-106-P-Aviso a Proveedores de Comienzo de Obras de Construcción.

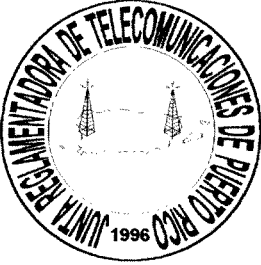
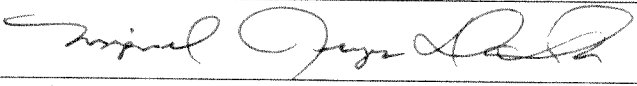
#### IV. Procedimiento para realizar inspecciones:

##### A. Primera inspección:

1. Cuando el proyecto tenga al menos un 10% completado, el representante del dueño encargado de la inspección del proyecto solicitará a la JRTPR una inspección parcial de las obras completadas, para lo cual debe presentar a la Oficina de la Secretaría de la JRTPR en triplicado los siguientes documentos:
  - a. Forma JRTPR F-101-Solicitud de Servicios para Endoso-Inciso II-5
  - b. Forma JRTPR F-102-Certificación de Construcción de Infraestructura
  - c. Forma JRTPR F-110-Hoja de Cotejo para Inspector del Proyecto
  - d. Plano marcado en rojo con las áreas o lotes a inspeccionarse
2. El Inspector de la JRTPR de la División de Infraestructura y Tecnología se comunicará con el Proponente y acordarán el día, hora y lugar en que llevarán a cabo la inspección. Deberá recordarle al proponente los requisitos para realizar la inspección, los cuales se indican en el **Renglón V.**

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 8 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

3. El representante de la JRTPR utilizará la Forma JRTPRF-105-Inspección de Obras de Construcción-Hoja de Cotejo para llevar a cabo la inspección. Además, tomará fotos para cumplimentar y evidenciar la inspección.
4. Si la inspección es favorable, el representante de la JRTPR preparará la carta de aceptación de las obras construidas: Forma JRTPR F-109-Carta de Aceptación para Certificación de Obras Construidas e incluirá la Forma JRTPR F-102-Certificación de Construcción de Infraestructura, copia de la Forma JRTPR F-105 - Inspección de Obras de Construcción-Hoja de Cotejo. Copia de estos documentos se enviarán a los expedientes de la Oficina de la Secretaría de la JRTPR.
5. En aquellos casos de inspecciones con desviaciones, el representante de la JRTPR enviará un informe: Forma JRTPR F-108 - Carta de Inspección con Deficiencias al inspector o representante del dueño encargado de la inspección del proyecto con los resultados, donde identificará cualquier desviación o deficiencia que deba corregir y le otorgará un periodo de tiempo razonable para su corrección (mínimo de 20 días laborables). Le adjuntará copia de la Forma F-105. Copia de estos documentos se enviarán al dueño del Proyecto y a los expedientes de la Oficina de la Secretaría de la JRTPR.
6. Tan pronto se corrijan las desviaciones, será responsabilidad del inspector designado por el dueño solicitar una re-inspección del proyecto mediante la Forma JRTPR F-101-Solicitud de Servicios para Endoso, Renglón II-5, acompañado de la

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 9 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

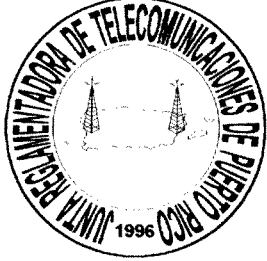

**Forma JRTPR F-102-Certificación de Construcción de Infraestructura y la Forma JRTPR F-110 Hoja de Cotejo para Inspector del Proyecto** y las fotos con evidencia de las correcciones.

**B. Segunda Inspección:**

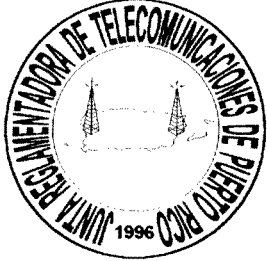

1. Cuando las obras del proyecto estén 40% completadas el representante del dueño encargado de la inspección de proyecto solicitará a la JRTPR una inspección parcial de las obras completadas y se seguirá el mismo procedimiento indicado en la primera inspección, **Reglón IV-A**.

**C. Inspección Final:**

1. Cuando las obras del proyecto estén 100% completadas el representante del dueño encargado de la inspección del proyecto solicitará a la JRTPR una inspección final de las obras completadas y se seguirá el mismo procedimiento indicado en la primera inspección IV-A, para lo cual debe presentar a la Oficina de la Secretaría de la JRTPR en triplicado los siguientes documentos:
  - a. Forma JRTPR F-101-Solicitud de Servicios para Endoso, Inciso II-V
  - b. Forma JRTPR F-102-Certificación de Construcción de Infraestructura
  - c. Forma JRTPR F-110-Hoja de Cotejo para Inspector del Proyecto
  - d. Plano marcado en rojo con las áreas o lotes a inspeccionarse

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página <b>10</b> de <b>27</b>
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

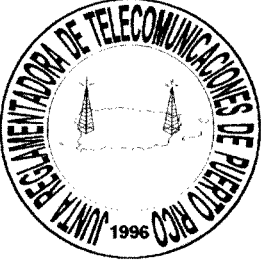

2. El Inspector de la JRTPR de la División de Infraestructura y Tecnología se comunicará con el proponente y acordarán el día, hora y lugar en que se llevará a cabo la inspección. Deberá recordarle al proponente los requisitos para realizar la inspección, los cuales se indican en el **Reglón V**.
3. El representante de la JRTPR utilizará la Forma JRTPR F-105-Inspecciones de Obras Construidas-Hoja de Cotejo para llevar a cabo la inspección. Además, tomará fotos para cumplimentar y evidenciar la inspección. El representante de la JRTPR de la División de Infraestructura y Tecnología se comunicará con el proponente y acordarán el día, hora y lugar en que llevarán a cabo la inspección. Deberán recordarle al proponente los requisitos para realizar la inspección, los cuales se indican en el **Reglón V**.
4. Si la inspección es favorable, el representante de la JRTPR enviará la Forma JRTPR F-109 Carta Aceptación Certificación Obras Construidas, acompañada de la Forma JRTPR F-102-Certificación de Construcción de Infraestructura aprobada, en la que la JRTPR acepta la infraestructura de telecomunicaciones y televisión por cable. También enviará copia de la inspección: Forma JRTPR F-105-Inspección de Obras de Construcción-Hoja de Cotejo. Copia de todos los documentos serán enviados al archivo del caso en la Secretaría de la JRTPR.
5. Con los documentos de aceptación, el dueño coordinará con las agencias gubernamentales los permisos de uso correspondientes y la instalación de los servicios de teléfonos y televisión por cable con las compañías proveedoras de dichos servicios.

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 11 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

6. Si en la inspección se detectan desviaciones, el representante de la JRTPR seguirá el mismo procedimiento indicado en la primera inspección. **(Ver Renglones IV-A).**
7. Tan pronto se corrijan las desviaciones, será responsabilidad del inspector designado por el dueño solicitar una re-inspección del proyecto mediante la Forma JRTPR F-101-Solicitud de Servicio para Endoso-Renglón II-5, acompañado de la Forma JRTPR F-102-Certificación de Construcción de Infraestructura y la Forma JRTPR F-110-Hoja de Cotejo para Inspector del Proyecto y las fotos con evidencia de las correcciones.

#### **V. Requerimientos para llevar a cabo Inspecciones de Infraestructura de Telecomunicaciones**

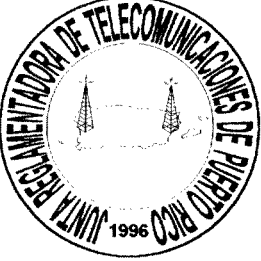

- A. Será responsabilidad del proponente proveer los siguientes recursos para llevar a cabo la inspección:
  1. Coordinar con el inspector privado que certificó la obra para que esté presente y acompañe al representante de la JRTPR en la inspección. La ausencia del inspector privado será motivo para que la JRTPR cancele la inspección y rechace la aceptación de la certificación de obras completadas.
  2. Que tenga personal y equipos disponibles, tales como:
    - a. Palas o excavadora para hacer hoyos de prueba y verificar la profundidad de las corridas de conductos.
    - b. Ganchos para levantar tapas de cajas de empalmes & “Manholes”.

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 12 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

- c. Bombas de succión para remover agua de los Registros “Manholes”.
- d. Escalera para bajar a los Registros “Manholes”.
- e. Mandril para hacer pruebas de los conductos; Mandril de 1 -5/8” para conductos de 2”Ø y Mandril de 3-5/16” para conductos de 4”Ø.
- f. 800 pies de Soga de Nylon de 500 lbs. Se requiere para dejar alambrado los conductos a probar con el mandril.
- g. Llaves para abrir gabinetes, cuarto telecomunicaciones, unidades de apartamentós y/o residencias, según el caso.
- h. Monitor de Gases, de requerirse entrar a espacios confinados, como lo son los Registros “Manholes”.
- i. Ventilador “Blower”, de requerirse para entrar a espacios confinados, como lo son los Registros “Manholes”.

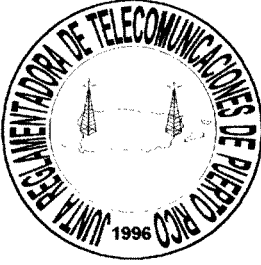
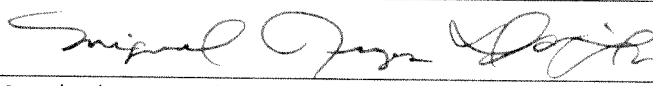
**B. Responsabilidad del Inspector de la JRTPR**

1. Familiarizarse con el proyecto, estudiará el expediente del caso y los planos endosados.
2. Coordinará con el proponente el día y hora de la inspección.
3. Le recordará al desarrollador o proponente los requerimientos de equipos y personal que debe tener disponibles, según se detallan en la sección anterior.
4. Utilizará los equipos básicos de seguridad para prevenir accidentes durante la inspección, como: capacete, gafas de seguridad y botas.

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 13 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

**VI. Procedimiento administrativo en caso de que exista incumplimiento en la entrega de inspecciones o que existan desviaciones en las obras construidas y certificadas vs. los planos endosados**

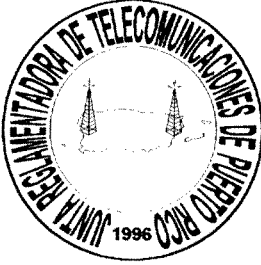
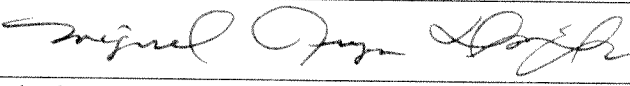
- A. Inspección con desviaciones– el Inspector de la JRTPR enviará una carta al representante del dueño a cargo de la inspección del proyecto donde identificará las desviaciones que deben corregirse y concediendo un plazo mínimo de veinte (20) días para corregir las mismas. A tales efectos, utilizará la Forma JRTPR F-108-Informe de Inspección y le adjuntará copia de la Forma JRTPR F-105-Inspección Obras de Construcción-Hoja de Cotejo. Copia de estos documentos se enviarán a los al dueño del proyecto y al expediente de la Oficina de la Secretaría de la JRTPR.
- B. Si luego del plazo otorgado, el representante de la JRTPR detecta que las desviaciones no han sido corregidas, lo notificará al dueño y le concederá quince (15) días para que corrija las mismas. Copia de la documentación se enviará a los miembros asociados de la JRTPR y a la Administración de Reglamentos y Permisos (ARPE) para que detenga la otorgación de permisos al proyecto y a la JRTPR. A tales efectos, utilizará la Forma JRTPR F-108 Informe de Inspección y le adjuntará copia de la Forma JRTPR F-105-Inspección de Obras de Construcción-Hoja de Cotejo. Copia de estos documentos se enviarán a los expedientes de la Oficina de la Secretaría de la JRTPR.
- C. Si el dueño del proyecto no cumple con corregir las desviaciones, el representante de la JRTPR lo notificará a los miembros asociados de la JRTPR para que se cite al dueño a unas vistas donde se instruirá al dueño sobre las violaciones y las consecuencias judiciales que éstas representan.
- D. En esta etapa, la JRTPR puede considerar radicar una querrela contra el inspector privado ante el organismo profesional que corresponda.

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 14 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

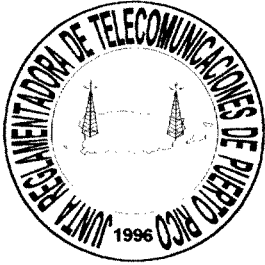
- E. En el caso de incumplimiento en la entrega de la Certificación de Obras Completadas, el Inspector de la JRTPR utilizará la Forma JRTPR F-111-Carta Requiriendo Certificación de Obras Construidas, que es una carta dirigida al dueño del proyecto exponiendo el incumplimiento en la presentación de la certificación de obras completadas sin ser aceptadas por la JRTPR, y se le otorgará un mínimo de quince (15) días laborables para que radique la Certificación de Obras Completadas de acuerdo a este manual. Copia de esta carta se enviará al expediente de la Secretaría de la JRTPR.
- F. Si el dueño del proyecto o su representante no cumplen en presentar la Certificación de Obras Completadas, el Inspector de la JRTPR referirá el caso a los miembros asociados de la JRTPR para que se cite al dueño a unas vistas donde se instruirá al dueño sobre las violaciones y las consecuencias judiciales que éstas representan.

**VII. Infraestructura de Telecomunicaciones & Televisión por Cable a inspeccionarse:**

- A. Punto de Conexión
- B. Laterales de conductos o "Risers"
- C. Registros o "Manholes", Cajas de Empalmes & Distribución
- D. Corridas de Conductos localizadas en:
  - 1. Cruce de calle
  - 2. Servidumbre de paso
  - 3. Acometidas hacia unidades de viviendas

	<b>MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE</b>	Página 15 de 27
		JRTPR-001
	Aprobado por: <b>Lcdo. Miguel Reyes Dávila</b> -Presidente JRTPR	9 de octubre de 2008

4. Corrida de Conducto – Cantidad de Curvas
  5. Áreas de transformadores
  6. Puntos de identificación para distribuciones enterradas o “Wood Staking”
- E. Distribución interior para residencias sencillas en urbanizaciones o individuales.
  - F. Distribución interior de las facilidades para edificios residenciales tipo "Walk-Ups" & Multipisos- Condominios.
  - G. Terminación típica para edificios y centros comerciales e industriales.

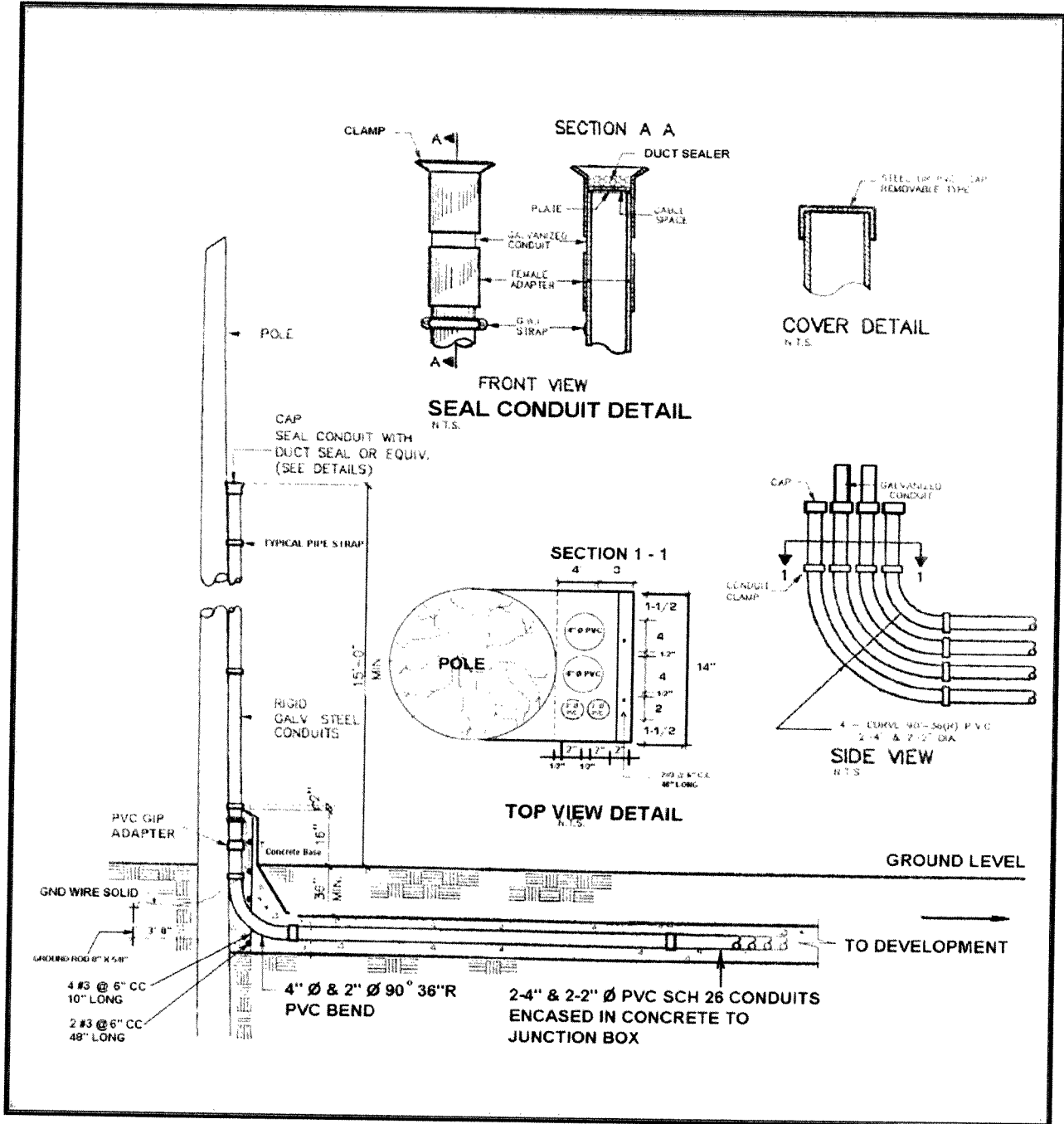


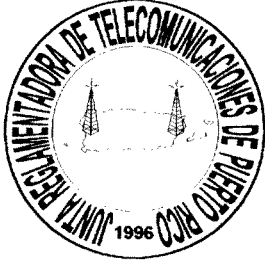
*Miguel Reyes Dávila*

JRTPR-001

Aprobado por: Lcdo. Miguel Reyes Dávila-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008





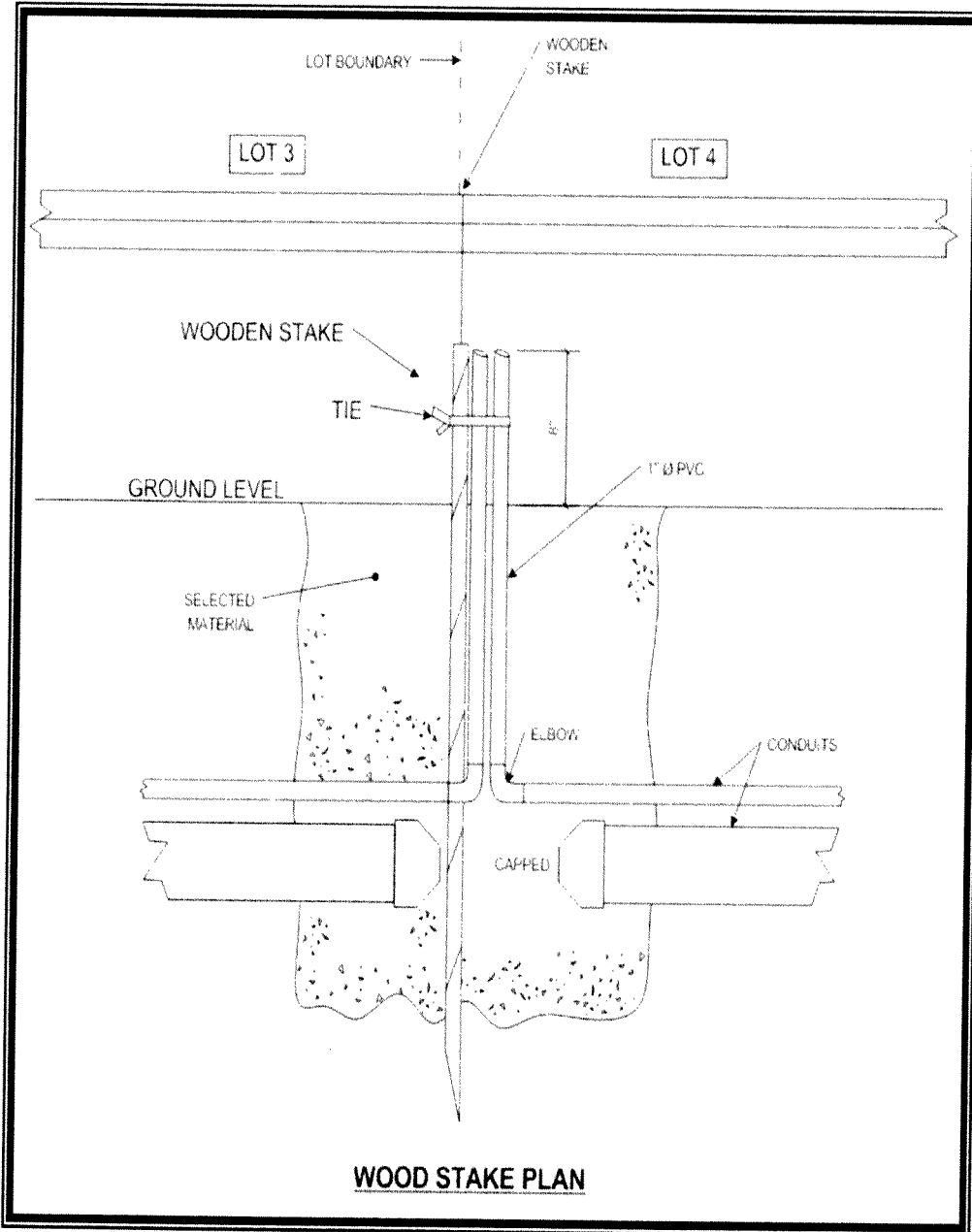
**MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE**

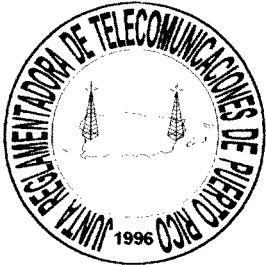
Página 17 de 27

JRTPR-001

Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008





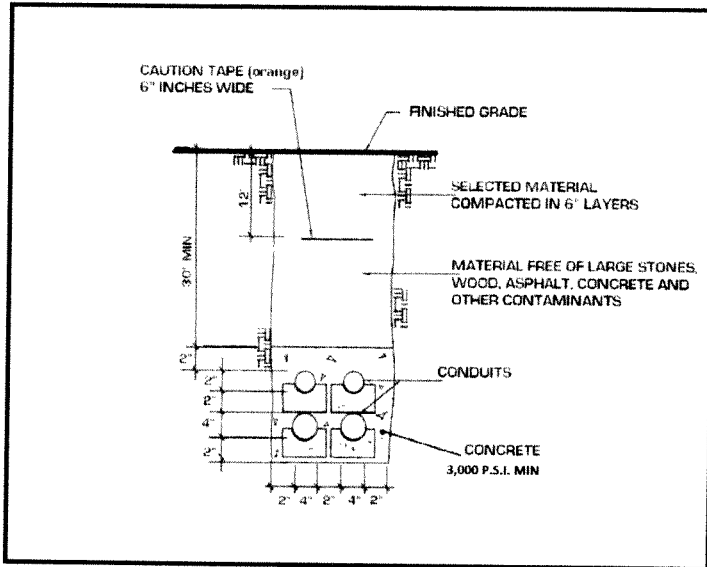
**MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE**

*Miguel Reyes Dávila*

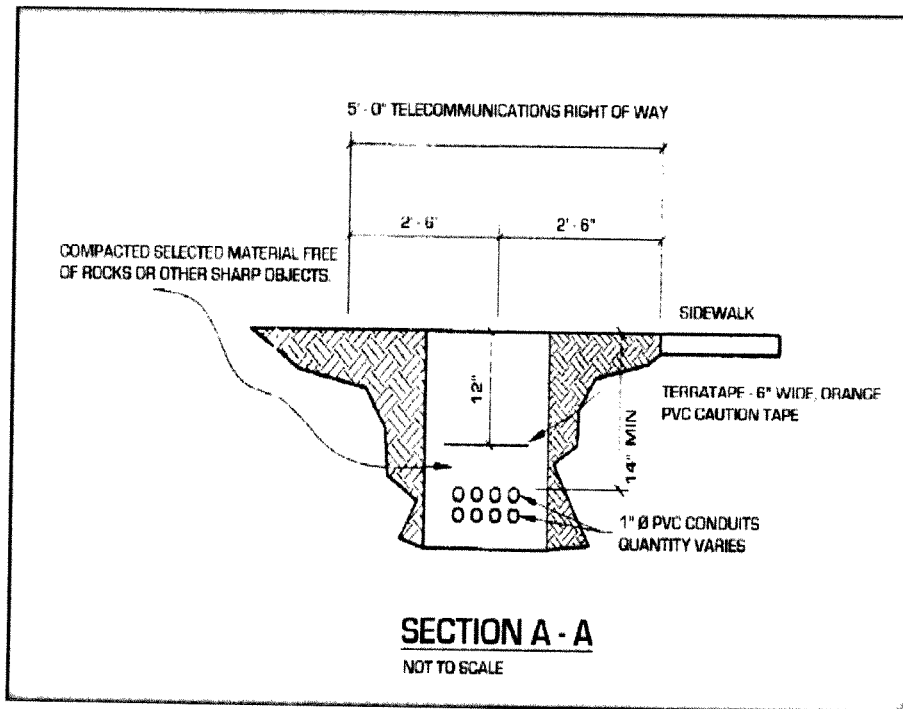
JRTPR-001

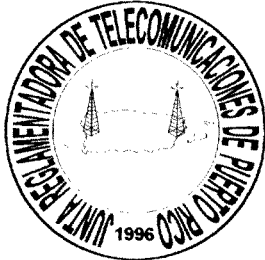
Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008



TELECOMMUNICATIONS AND CABLE TELEVISION STREET CROSSING (TYPICAL)





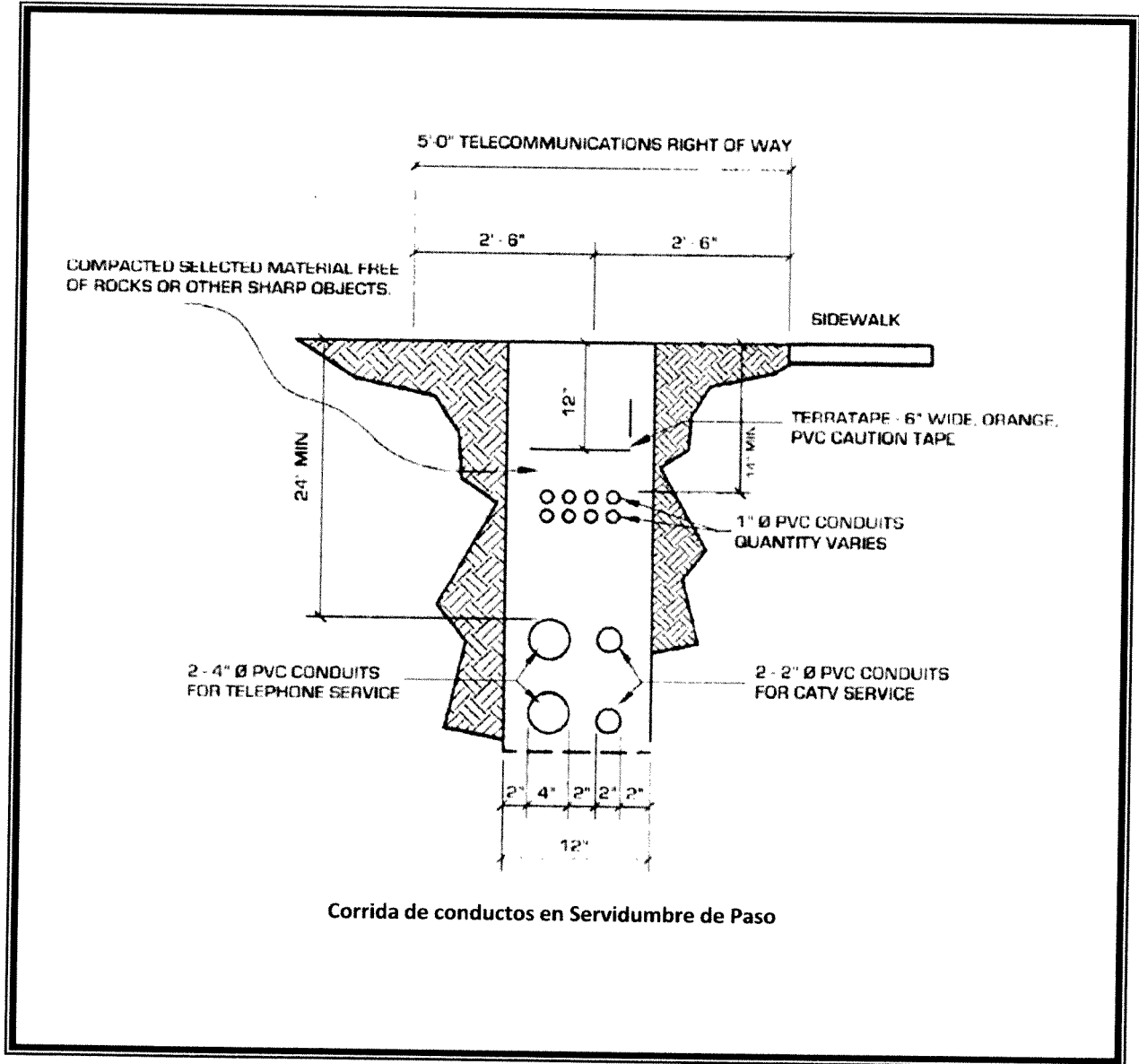
MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE  
TELECOMUNICACIONES Y TELEVISIÓN POR CABLE

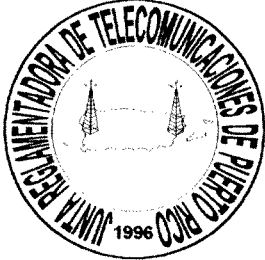
Página 19 de 27

JRTPR-001

Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008





**MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y TELEVISIÓN POR CABLE**

*Miguel Reyes Dávila*

JRTPR-001

Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008









**NOTES:**

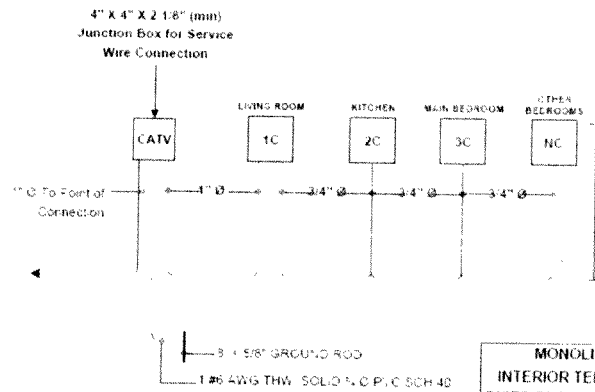
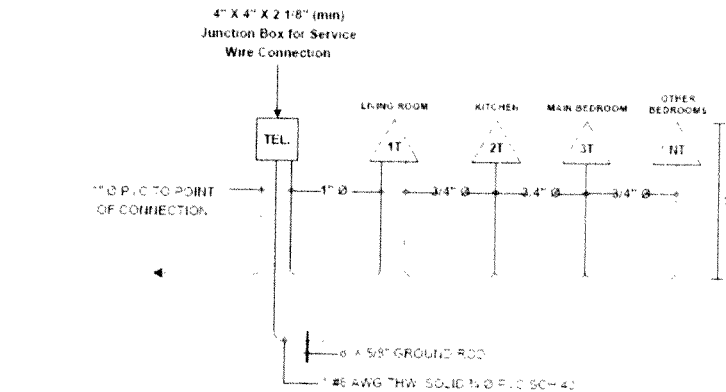
1. IN RESIDENTIAL LIVING UNITS, THE KITCHEN, LIVING ROOM AND EACH BEDROOM SHALL BE PROVIDED WITH TWO INDEPENDENT OUTLETS FOR TELEPHONE AND CATV SERVICES.

2. THE INTERIOR RESIDENTIAL TELECOMMUNICATIONS SERVICE CONDUITS SHALL HAVE A MINIMUM OF 1/2" UNLESS ANOTHER DIAMETER IS SPECIFIED IN THE DRAWINGS.

3. ALL INTERIOR OUTLETS SHALL BE 4" X 2" X 1/8" METALLIC WITH PLASTIC COVER AND "FISHWIRE".

**LEGEND**

-  TELEPHONE OUTLET - LIVING ROOM
-  TELEPHONE OUTLET - KITCHEN
-  TELEPHONE OUTLET - 1<sup>ST</sup> BEDROOM
-  TELEPHONE OUTLETS - OTHER BEDROOMS
-  CATV OUTLET - LIVING ROOM
-  CATV OUTLET - KITCHEN
-  CATV OUTLET - 1<sup>ST</sup> BEDROOM
-  CATV OUTLETS - OTHER BEDROOMS



**MONOLINEAL DIAGRAM  
INTERIOR TELEPHONE AND CATV  
DISTRIBUTION - SINGLE LIVING UNIT**



**MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y TELEVISIÓN POR CABLE**

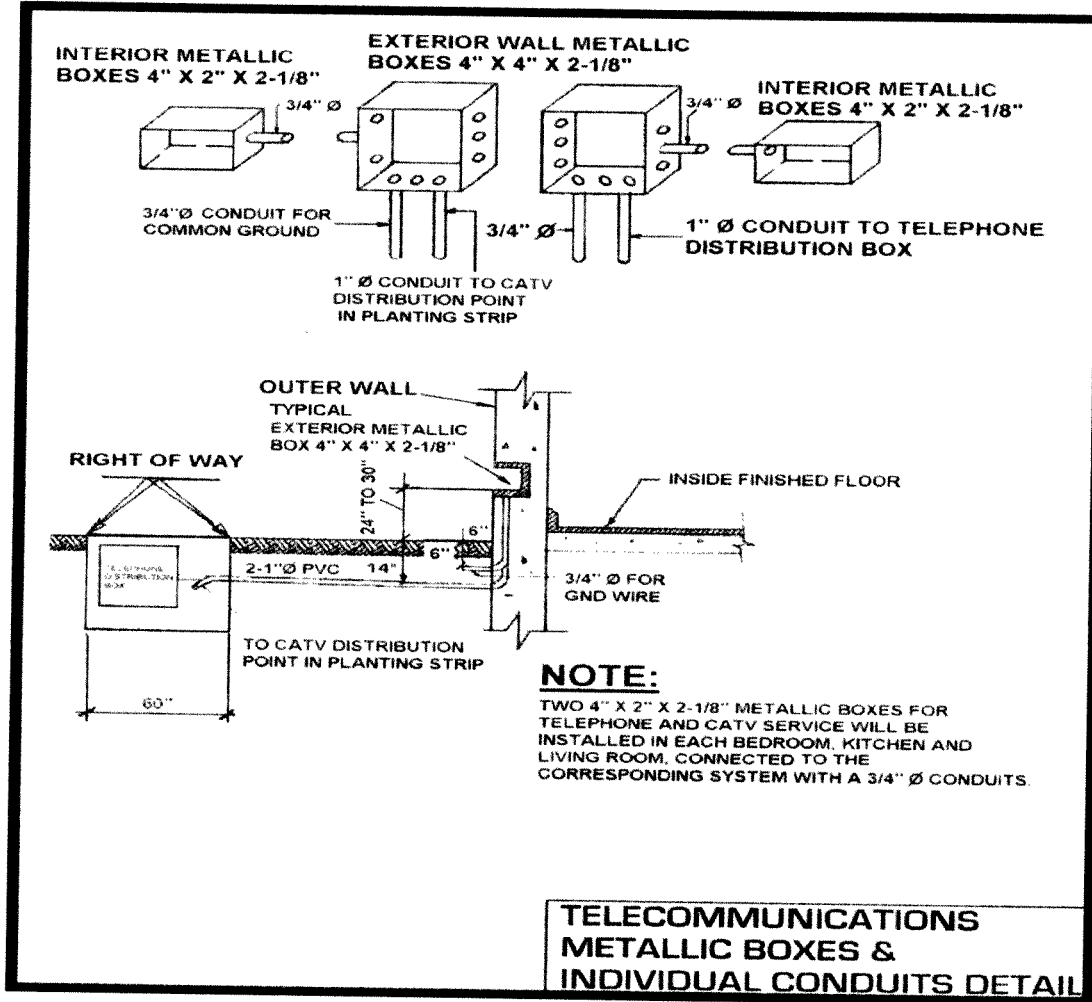
Página 21 de 27

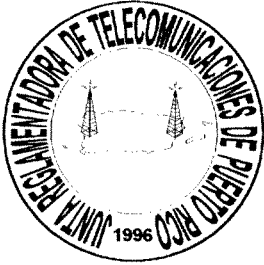
*Miguel Reyes Dávila*

JRTPR-001

Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008





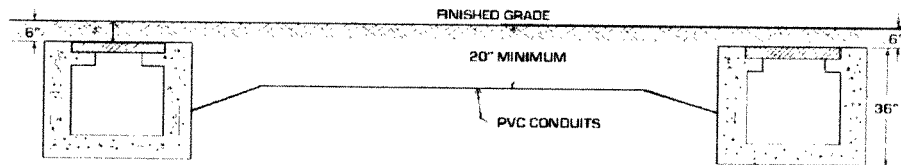
**MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE  
TELECOMUNICACIONES Y TELEVISIÓN POR CABLE**

Página 22 de 27

JRTPR-001

Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008



**3' X 3' X 3' DISTRIBUTION BOXES  
INSTALLATION IN RIGHT OF WAY LATERAL  
VIEW (TYPICAL)**



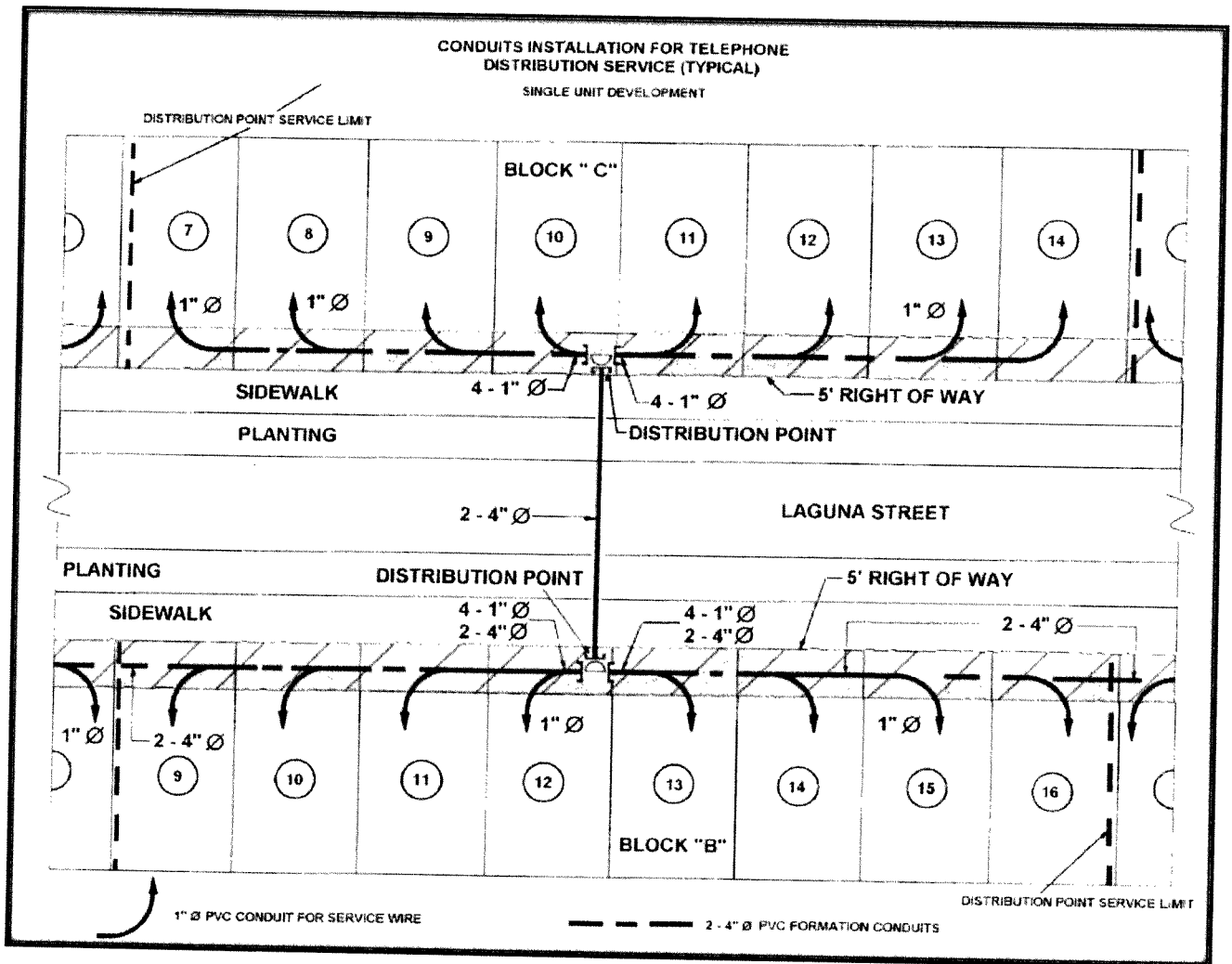
MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE

*Miguel Reyes Dávila*

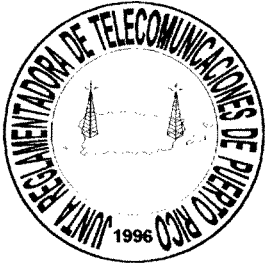
JRTPR-001

Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008





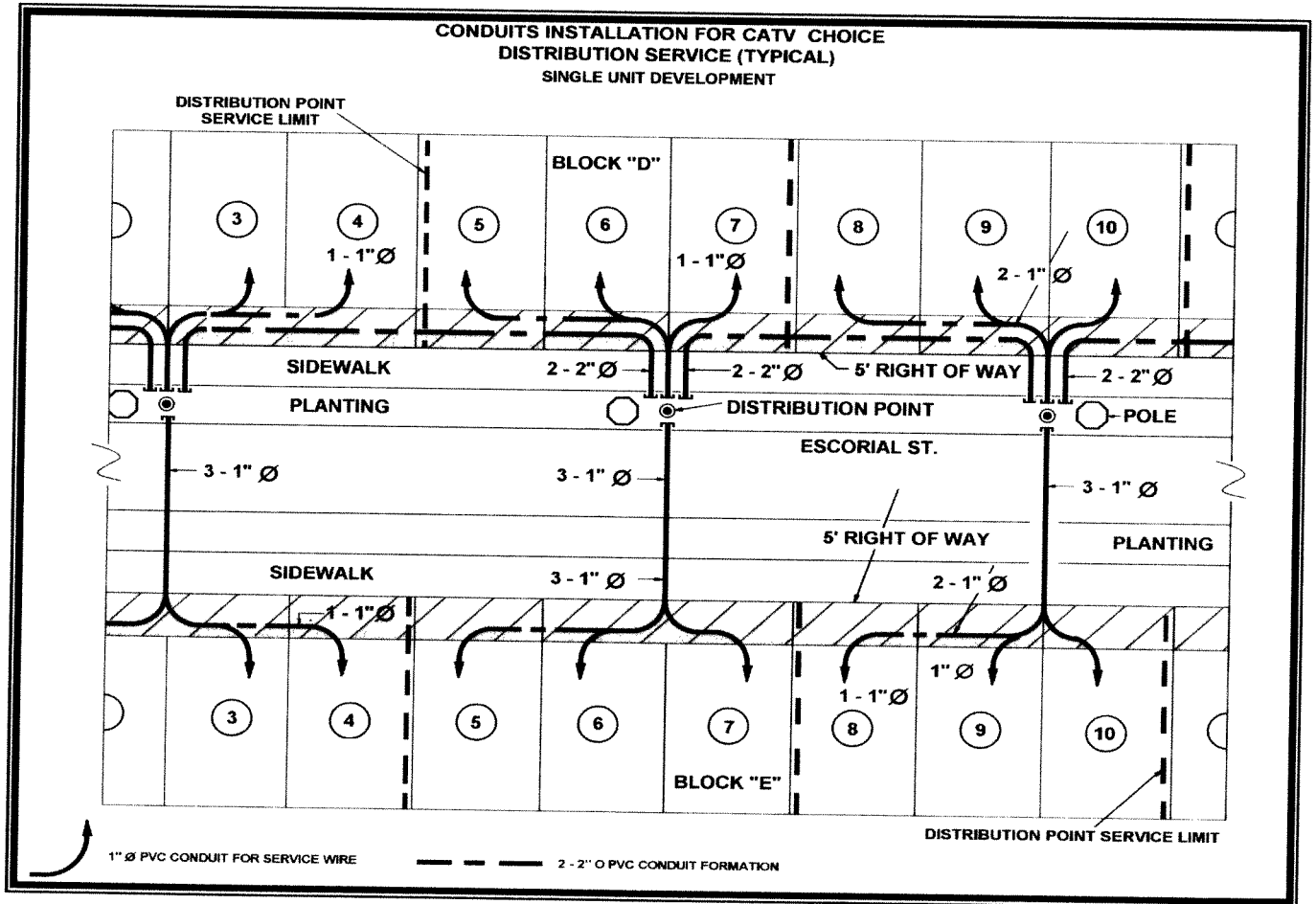


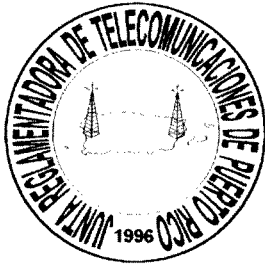
MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y TELEVISIÓN POR CABLE

JRTPR-001

Aprobado por: Lcdo. Miguel Reyes Dávila-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008





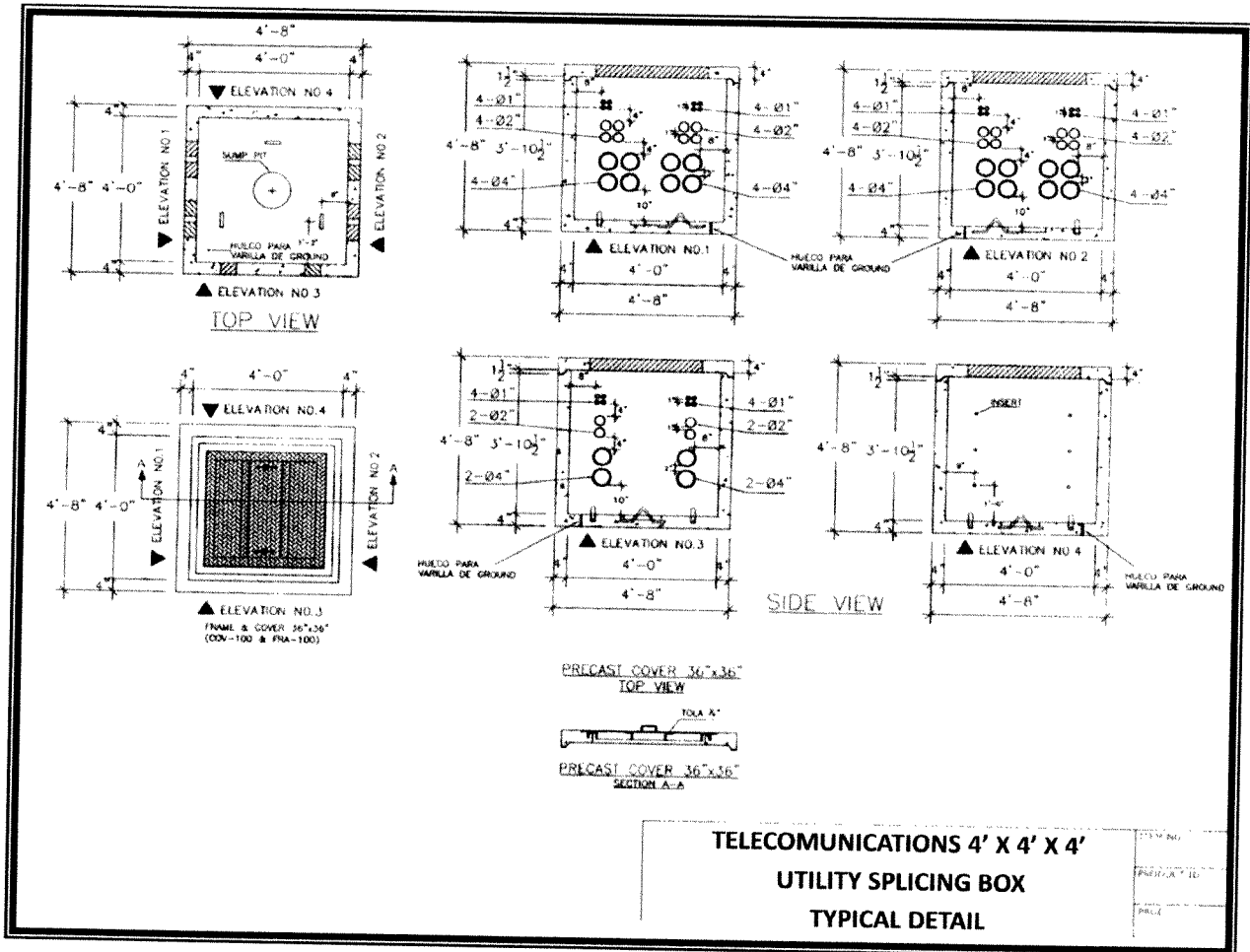
**MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE**

*Miguel Reyes Dávila*

JRTPR-001

Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008



**TELECOMMUNICATIONS 4' X 4' X 4'**  
**UTILITY SPLICING BOX**  
**TYPICAL DETAIL**



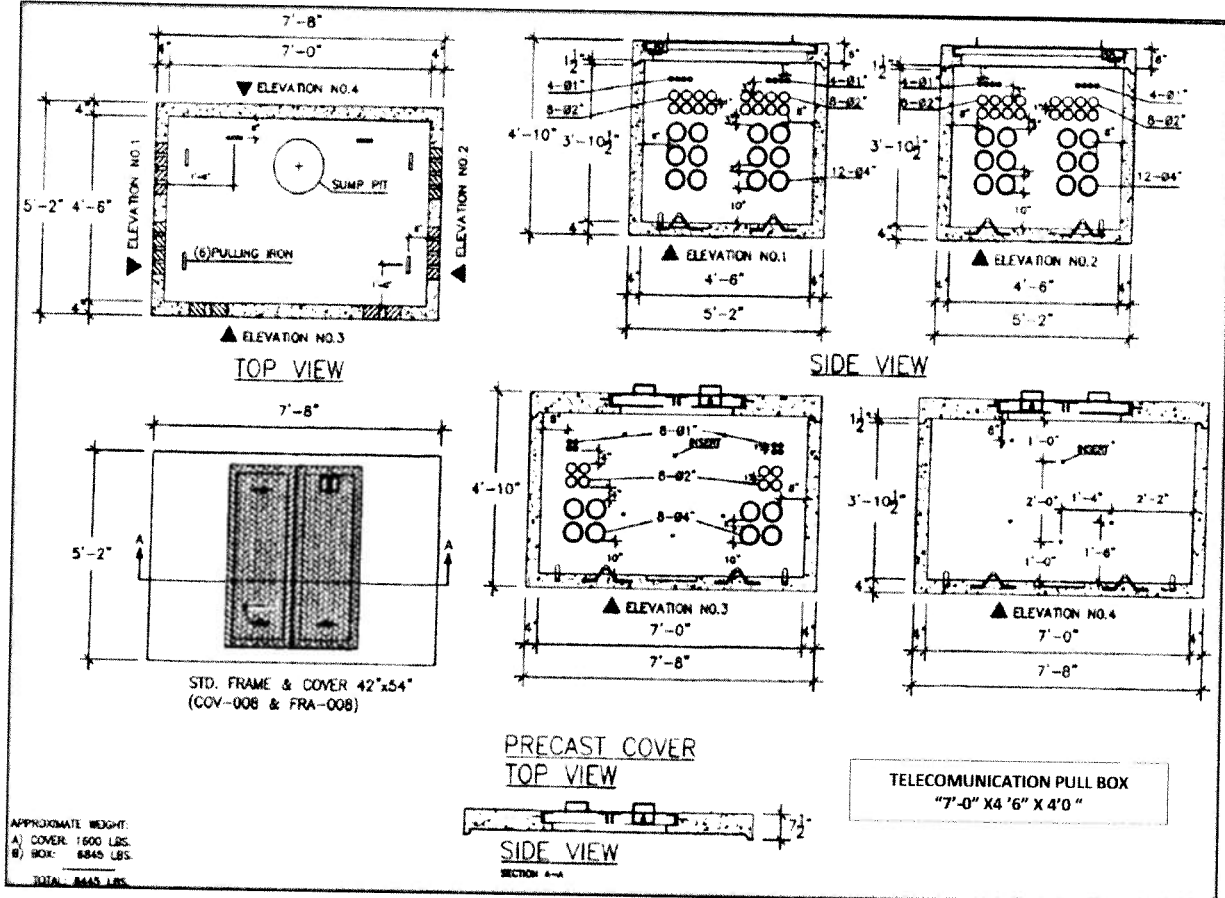
**MANUAL DE INSPECCIONES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES y TELEVISIÓN POR CABLE**

*Miguel Reyes Dávila*

JRTPR-001

Aprobado por: **Lcdo. Miguel Reyes Dávila**-Presidente JRTPR

9 de octubre de 2008





**SOLICITUD DE SERVICIO PARA ENDOSO**

**JRT-200 - PE -** **FECHA:** \_\_\_\_\_ Para uso de JRTPR

**I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO (Cumplimente la siguiente información.)**

Nombre del Proyecto:		Casos Previos JRTPR
Dirección física del Proyecto		
Calle/Carr.:	Punto de ubicación (descripción y puntos de referencia.)	
Urb. Barrio:		
Sector:		
Pueblo:		
Número asignado por ARPE, Junta de Planificación o Municipio Autónomo		
Información del proponente (persona de contacto):		
Nombre:	Dirección Postal:	
Teléfono:		
Fax:	Email:	
Información del dueño:		
Nombre:	Dirección Postal:	
Teléfono:		
Fax:	Email:	
Información del desarrollador:		
Nombre:	Dirección Postal:	
Teléfono:		
Fax:	Email:	

**II. TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO (Seleccione uno. Observe los anejos que debe incluir con cada tipo de solicitud. Continúe a cumplimentar la Parte III, si es requerido en su selección.)**

**1. PUNTO DE CONEXIÓN**

- 6 copias de la hoja del plano de Lotificación del Proyecto incluyendo mapa de localización y punto de referencia con Coordenadas Lambert. El plano deberá estar debidamente sellado con la firma del proponente.
- 1 copia digital del Plano de Lotificación, incluyendo mapa de localización (formato PDF, preferiblemente; sino, AutoCAD) con una **certificación escrita indicando que es copia fiel y exacta del plano sometido.**

**PASE A CUMPLIMENTAR LA PARTE III - DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

**2. RECOMENDACIÓN DE SERVIDUMBRE E INFRAESTRUCTURA**

- 3 copias de los Planos del Proyecto debidamente sellado y firmado por el proponente, que incluirán, como mínimo:
  - Plano de distribución geométrica de calles, avenidas y solares
  - Plano de la rasante final de los solares ("Grading Plan")
  - Plano de distribución eléctrica primaria y secundaria
  - Planos preliminares de los sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario
  - Plano de servidumbre de telecomunicaciones y televisión por cable
  - Plano de infraestructura interior para telecomunicaciones y televisión por cable (en el caso de proyectos residenciales)
  - Plano de localización

- 1 copia digital del Plano del Proyecto (formato PDF, preferiblemente; sino, AutoCAD) con una **certificación escrita indicando que es copia fiel y exacta del plano sometido.**

Nota: Para casos anteriores al 30 de junio de 2005 que se haya firmado algún contrato con PRTC o Centennial (casos en transición), tendrán que someter 2 copias de los siguientes documentos (de estar disponibles):

- Planos con las recomendaciones y/o endosos o planos "as built" de la infraestructura de telecomunicaciones.
- Documentos de acuerdos de entrega de materiales o instalación de conductos.
- Correspondencia asociada.
- Permisos: Urbanización, y/o Construcción y/o Uso (estatales y/o municipales)
- Fotos de las diferentes etapas del proyecto.

Todo acuerdo posterior a la vigencia del Reglamento #3 de la Junta de Planificación, enmendado (30 de junio de 2005) será nulo "ab initio".

**PASE A CUMPLIMENTAR LA PARTE III - DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**





ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico

JRTPR - F102
(Rev. Ago. - 2008)

CERTIFICACION DE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA ASOCIADA A
TELECOMUNICACIONES Y TELEVISION POR CABLE

Solicitud de certificación: [ ] PARCIAL / [ ] FINAL. Cantidad de unidades a inspeccionar: [ ]

Form with fields: NUMERO CASO JRTPR: JRT-200 .PE-; Nombre del Proyecto; Dirección física del Proyecto (Calle/Carr., Urb./Barrio, Sector, Pueblo); Tipo de Proyecto (Lotificación, Edif. Res., Urbanización, Edif. Com., Walk-Up, Otros); Teléfono Solicitante; Dirección Postal.

CERTIFICACION section containing: Yo \_\_\_\_\_, CERTIFICO: (Nombre y Apellidos); Soy mayor de edad, \_\_\_\_\_ y vecino de \_\_\_\_\_, Puerto Rico. Soy \_\_\_\_\_ autorizado para ejercer la \_\_\_\_\_ (Estado Civil) (Municipio) (Ingeniero / Arquitecto); Profesión en Puerto Rico con Licencia Núm. \_\_\_\_\_. Estoy autorizado por \_\_\_\_\_ para inspeccionar las obras de \_\_\_\_\_ (Nombre del Dueño) construcción de infraestructura de telecomunicaciones y televisión por cable completadas del proyecto descritas a continuación; [ ] Residencial / Lotificación [ ] Comercial / Industrial [ ] Otros; [ ] Calles [ ] "Riser" [ ] Registros [ ] Otros, especifique abajo; [ ] Lotes [ ] Conductos [ ] Gabinetes; Descripción específica de la infraestructura a inspeccionar: [ ]; Que luego de realizada la inspección de dichas obras se determinó que las mismas están construidas de conformidad con el plano del proyecto endosado por la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico (JRTPR) y para que así conste firmo y sello el presente documento. En \_\_\_\_\_ Puerto Rico, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_ (Municipio); Firmado y Sellado \_\_\_\_\_ Firma y Sello del Inspector

ACEPTADO POR:

Representante Oficina de Infraestructura y Tecnología

Fecha

Nota: La JRTPR se reserva el derecho de inspeccionar dichas obras y en caso de encontrar deficiencias requerir la corrección y reparación de las mismas o tomar la acción que estime apropiada de acuerdo al Reglamento para Endosos de Servidumbre e Infraestructura de Telecomunicaciones y Televisión por Cable. Se requiere que el solicitante presente fotos de las diferentes etapas de construcción de la infraestructura a certificar, incluyendo los cruces de calles. La certificación de endoso de obra construida es válida solamente para la infraestructura descrita arriba.



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
 JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES DE PUERTO RICO  
**HOJA DE COTEJO - INSPECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

JRTPR F-105  
 REVISADO -  
 MAYO 2008

Número de Proyecto	Inspector
Nombre del Proyecto	Fecha
Dirección	

ITEMS	COMENTARIOS	SI	NO	N/A
<b>1</b> Certificación Original del Ingeniero o Arquitecto Inspector en Forma de Aceptación Obras de Construcción Construidas				
<b>2</b> Punto de Conexión conforme a recomendación de plano endosado				
<b>3</b> Corridos de conductos están ubicadas conforme a planos endosados y servidumbre otorgada				
<b>4</b> Instalación de lateral "Riser"				
A Conductos sellados con "cap PVC"				
B Base muro de concreto cubre transición entre curva PVC y tubo galvanizado				
C Tubos galvanizados fijados al poste y sellados en el tope				
D Conductos alambrados con sogá				
E Tomó Fotografías				
<b>5</b> Identificación de Puntos de Distribución "Wood Staking"				
A Ubicación y terminación según planos endosados				
B Tomó Fotografías				
<b>6</b> Infraestructura en Urbanizaciones				
A Cajas metálicas 4" X 4" X 2 1/8" en acceso no limitado				
B Conducto a tierra de las cajas 4" X 4" X 2 1/8" sale fuera de estructura				
C Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Sala				
D Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Cocina				
E Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Dormitorio Principal				
F Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Otros Dormitorios				
G Altura 18" mínima en los receptáculos interiores				
H Conductos alambrados con sogá				
I Diámetro de conductos interiores 3/4" Ø				
J Tomó Fotografías				
<b>7</b> Infraestructura Interna en Walk-Ups				
A Gabinete y Paneles - Según tamaño recomendado				
B Gabinetes identificados TTC / CATV u CTV				
C Paneles de Madera Tratada 3/4"				
D Gabinetes con Porta Candado				
E Alambre de Conexión a Tierra terminado en gabinetes				
F Cantidad y Tamaño de los Conductos de Entrada son los recomendados				
G Conductos de Entrada a los gabinetes están alambrados y sellados				
H Conductos hacia los apartamentos son de 1"Ø y están alambrados con sogá				
I Diámetro de conductos interiores 3/4" Ø				
J Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Sala				
K Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Cocina				
L Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Dormitorio Principal				
M Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Otros Dormitorios				
N Altura 18" mínima en los receptáculos interiores				
O Tomó Fotografías				



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
 JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES DE PUERTO RICO  
**HOJA DE COTEJO - INSPECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

JRTPR F-105  
 REVISADO -  
 MAYO 2008

ITEMS		SI	NO	N/A	Comentarios
<b>8</b>	<b>Infraestructura Interna en Edificios Comerciales</b>				
A	Gabinete y Paneles - Según tamaño recomendado				
B	Gabinetes identificados TTC / CATV u CTV				
C	Paneles de Madera Tratada 3/4"				
D	Gabinetes o Cuarto para Telecomunicaciones con Porta Candado				
E	Alambre de Conexión a Tierra terminado en gabinetes				
F	Cantidad y Tamaño de los Conductos de Entrada son los recomendados				
G	Conductos de Entrada a los gabinetes están Alambrados y Sellados				
H	Tomó Fotografías				
<b>9</b>	<b>Registros, Cajas de Empalme y Distribución</b>				
<b>A</b>	<b>Núm. _____</b>				
1	Ubicación y tamaños según planos:				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con sogá				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" Instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				
<b>B</b>	<b>Núm. _____</b>				
1	Ubicación y tamaños según planos				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con sogá				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				
<b>C</b>	<b>Núm. _____</b>				
1	Ubicación y tamaños según planos				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con sogá				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
 JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES DE PUERTO RICO  
**HOJA DE COTEJO - INSPECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

JRTPR F-105  
 REVISADO -  
 MAYO 2008

	ITEMS	SI	NO	N/A	Comentarios
<b>D</b>	<b>Núm.</b> _____				
1	Ubicación y tamaños según planos				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con soga				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada:				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				
<b>E</b>	<b>Núm.</b> _____				
1	Ubicación y tamaños según planos				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con soga				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				
<b>10</b>	<b>Prueba de Profundidad Corrida de Conductos:</b> (Servidumbre de Paso=24"), (Cruces de Calle = 30"), (Conductos de Servicio= 14") & (Cinta Anaranjada de Precaución =12")				
<b>A</b>	<b>Primera Prueba: Profundidad, tipo de conductos y cantidad</b>				
<b>B</b>	4"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>C</b>	2"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>D</b>	1"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>E</b>	<b>Segunda Prueba: Profundidad, tipo de conductos y cantidad</b>				
<b>F</b>	4"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>G</b>	2"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>H</b>	1"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>i</b>	Cinta Anaranjada de Precaución "Terra-tape" instalada correctamente				
<b>K</b>	Tomó Fotografías				



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES DE PUERTO RICO  
HOJA DE COTEJO - INSPECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

JRTPR F-105  
REVISADO -  
MAYO 2008

<b>11</b>	Comentarios y señalamientos generales	Indicar a continuación:

<b>12</b>	Deficiencias y / o Variaciones a corregirse:	Indicar a continuación:
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		

	ITEMS	SI	NO	N/A	Fecha
<b>13</b>	Reinspección programada				

<b>14</b>	COPIA DE INSPECCIÓN AL INGENIERO O ARQUITECTO:				
-----------	--	--	--	--	--

\_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Fecha

\_\_\_\_\_

Nombre de Inspector

## Aviso de Comienzo de Obras de Construcción

Fecha: \_\_\_\_\_

A: Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico  
(Oficina de Infraestructura y Tecnología)

235 Ave. Arterial Hostos,  
Edificio Capital Center, Torre Norte,  
Suite 1001,  
San Juan, Puerto Rico 00918-1453

De: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

**Re: Aviso de Comienzo de Obras de Construcción**

Por el presente aviso se le informa el comienzo de las obras de construcción del siguiente proyecto:

**A. Información del caso:**

Nombre del Proyecto	
Núm. Caso JRTPR:	
Fecha de Comienzo:	
Fecha estimada para entregar primeras unidades	

**B. Personal de contacto:**

		Teléfono	Correo Electrónico
1. Nombre Dueño Proyecto:			
2. Nombre Gerente Contratista Construcción:			
3. Nombre del Diseñador / Proyectista:			
4. Nombre del Representante del Dueño Encargado de la Inspección del Proyecto:			

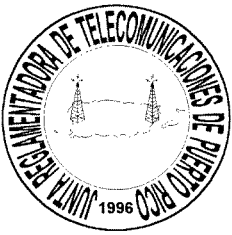
**C. Interesamos una reunión Pre-Construcción**  Si -  No

(De interesar una reunión Pre-Construcción, favor de indicar la siguiente información):

Fecha & Hora Propuesta	Nombre Persona para Coordinar	Teléfono	Lugar / Dirección

**D. Preparado por:**

Firma	
Nombre	
Fecha	



**ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES  
DE PUERTO RICO**

*Oficina de Infraestructura y Tecnología*

(Fecha)

Sr(a).  
Posición  
Empresa  
Dirección

**Re: Aviso a Proveedores sobre Comienzo de Obras de Construcción**

**Proyecto: (Nombre), en (Municipio), P.R.**

**Número de Caso: (JRT-AÑO-PE-#####)**

Estimado(a) señor(a) \_\_\_\_\_:

El pasado ( \_\_\_\_ fecha \_\_\_\_ ) el desarrollador del proyecto en referencia nos notificó oficialmente que las obras de construcción en el mismo han comenzado y estima que para el ( \_\_\_\_ fecha \_\_\_\_ ) se estarán entregando las primeras unidades.

La persona de contacto en el proyecto es ( \_\_\_\_ nombre \_\_\_\_ ), cuyo número de teléfono es el (###-###-#####).

Este comunicado se envía con el propósito de que su compañía lleve a cabo las gestiones conducentes a proveer el servicio tan pronto la infraestructura esté aceptada por la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico (JRTPR).

Su compañía deberá presentar ante la JRTPR una Solicitud de Asignación de Infraestructura (Forma JRTPR F-103) antes de instalar los cables y equipos necesarios para ofrecer el servicio.

Cordialmente,

Sr. Jesús Rodríguez Irizarry  
Director

c: Expediente Secretaría

(Iniciales)

JRTPR F-106-P



Oficina de Infraestructura  
y Tecnología

**ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO**  
**JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES DE**  
**PUERTO RICO**

JRTPR F-107

**Minuta - Informe de Reunión Pre-Construcción**

Número de Proyecto		Nombre de Representante de JRTPR	
Nombre de Proyecto		Dirección de Proyecto	
Fecha y Hora de Reunión:	Lugar:		

A. Presentes:

Nombre	Posición	Teléfono	Celular	E-Mail

B. Asuntos tratados y acordados:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

Se envió copia de este informe a los Presentes:  Si  No

Firma: _____	Fecha: _____
Nombre de Representante de JRTPR: _____	



**ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES  
DE PUERTO RICO**

*Oficina de Infraestructura y Tecnología*

(Fecha)

(Ingeniero que Certifica)

(Dirección)

**Asunto: Solicitud Parcial para Certificación de Obras Construidas**

**Nombre del Proyecto: (Nombre, tipo de proyecto, y pueblo) (Ej. Balcones del Occidente, en Canóvanas)**

**Número de Caso: JRT-2008-PE-0493**

Estimado ingeniero Colón:

El 9 de junio de 2008 se realizó una inspección de obras de infraestructura para servicios de telecomunicaciones en el proyecto **Balcones del Occidente, en Canóvanas**. En la inspección se encontraron algunas deficiencias y/o variaciones respecto al plano endosado que deberán ser corregidas, para poder otorgarle el endoso solicitado.

Las deficiencias y/o variaciones encontradas se describen en el Informe de Inspección de Obras de Construcción (Forma – 105), la cual se incluye.

Una vez se tome la acción que corresponda respecto a las deficiencias y/o variaciones señaladas y se prepare un plano "as built", que refleje la infraestructura según construida, deberá proceder de la siguiente manera:

1. En el caso de deficiencias: solicitar una nueva inspección del proyecto marcando el encasillado II.5 de la Solicitud de Endoso a Plano de Lotificación y Urbanización y siguiendo el procedimiento señalado en la Sección 5.02.6 del Reglamento de la Junta. La solicitud deberá estar acompañada por cuatro copias del plano "as built" y la Certificación de Obras Construidas con sello y firma en original del arquitecto o ingeniero correspondiente.
2. En el caso de variaciones: deberán enviarnos cuatro copias del plano "as built" y la Certificación de Obras Construidas con sello y firma en original del arquitecto o ingeniero correspondiente, para el debido endoso.
3. Favor de proveer las fotos de las correcciones sobre las deficiencias señaladas donde aplique.

Cordialmente,

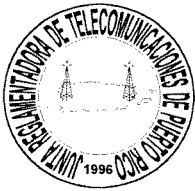
Ing. Jorge Cortés Soto

Gerente

c: (Dueño del Proyecto)

(Iniciales)

JRTPR F-108



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES  
DE PUERTO RICO

*Oficina de Infraestructura y Tecnología*

11 de septiembre de 2008

Ing. Pedro P. Rosario  
PO Box 3500 Suite 310  
Ponce, P.R. 00730

**Asunto: Inspección de Obras Construidas para Telecomunicaciones de Carácter:**  Parcial  Final  
**Proyecto:** Urb. Las Dunas, en Arecibo, P.R.  
**Número de Caso:** JRT-200X-PE-00XX

Estimado ingeniero Rosario:

En la inspección de obras construidas del proyecto en referencia, realizada el pasado 10 de septiembre de 2008, que incluye los lotes 1,2,3, y 4 de los Bloques X y Y, se constató que la construcción cumplió o no cumplió con los planos endosados por la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico (JRTPR). A tenor con los resultados de la inspección, le devolvemos copia de la Certificación de Obras Construidas, debidamente aprobada por el suscriptor en representación de la JRTPR.

Hacemos constar que ésta se emite a base de su certificación como ingeniero inspector de la obra y la inspección visual que se realizó con nuestro representante.

La aceptación no lo exime de la responsabilidad del costo y de la labor para completar cualquier porción dejada de construir o corregir cualquier defecto que se descubra en la infraestructura durante el proceso de instalación de las líneas de servicio de teléfonos y/o CATV.

Con este documento podrá coordinar los permisos de uso requeridos con las agencias gubernamentales correspondientes, así como la instalación de los servicios de teléfono y televisión por cable con las compañías proveedoras de los mismos.

Cordialmente,

Ing. Jorge Cortés Soto, Gerente

c: Expediente

(Iniciales)

JRTPR F-109



**HOJA DE COTEJO - INSPECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

Número de Proyecto	Inspector
Nombre del Proyecto	Fecha
Dirección	

ITEMS	SI	NO	N/A	Comentarios
<b>1 Punto de Conexión conforme a recomendación de plano endosado</b>				
<b>2 Corridas de conductos están ubicadas conforme a planos endosados y servidumbre otorgada</b>				
<b>3 Instalación de lateral "Riser"</b>				
A Conductos sellados con "cap PVC"				
B Base Muro de Concreto cubre transición entre Curva PVC y Tubo Galvanizado				
C Tubos Galvanizados fijados al poste y sellados en el tope				
D Conductos alambrados con sogá				
E Tomó Fotografías				
<b>4 Identificación de puntos de distribución "Wood Staking"</b>				
A Ubicación y Terminación según planos endosados				
B Tomó Fotografías				
<b>5 Infraestructura en Urbanizaciones</b>				
A Cajas metálicas 4" X 4" X 2 1/8" en acceso no limitado				
B Conducto a tierra de las cajas 4" X 4" X 2 1/8" sale fuera de estructura				
C Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Sala				
D Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Cocina				
E Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Dormitorio Principal				
F Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Otros Dormitorios				
G Altura 18" mínima en los receptáculos interiores				
H Conductos alambrados con sogá				
I Diámetro de conductos interiores 3/4" Ø				
J Tomó Fotografías				
<b>6 Infraestructura interna en Walk-Ups</b>				
A Gabinete y Paneles - Según tamaño recomendado				
B Gabinetes identificados TTC / CATV o CTV				
C Paneles de Madera Tratada 3/4"				
D Gabinetes con Porta Candado				
E Alambre de Conexión a Tierra terminado en gabinetes				
F Cantidad y Tamaño de los Conductos de Entrada son los recomendados				
G Conductos de Entrada a los Gabinetes están alambrados y sellados				
H Conductos hacia los apartamentos son de 1"Ø y están alambrados con sogá				
I Diámetro de conductos interiores 3/4" Ø				
J Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Sala				
K Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Cocina				
L Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Dormitorio Principal				
M Receptáculos 4" X 2" X 2 1/8" en Otros Dormitorios				
N Altura 18" mínima en los receptáculos interiores				
O Tomó Fotografías				



**HOJA DE COTEJO - INSPECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

	ITEMS	SI	NO	N/A	Comentarios
<b>7</b>	<b>Infraestructura interna en Edificios Comerciales</b>				
A	Gabinete y Paneles - Según tamaño recomendado				
B	Gabinetes identificados TTC / CATV o CTV				
C	Paneles de Madera Tratada 3/4"				
D	Gabinetes o Cuarto para Telecomunicaciones con Porta Candado				
E	Alambre de Conexión a Tierra terminado en gabinetes				
F	Cantidad y Tamaño de los Conductos de Entrada son los recomendados				
G	Conductos de Entrada a los gabinetes están alambrados y sellados				
H	Tomó Fotografías				
<b>8</b>	<b>Registros, Cajas de Empalme y Distribución</b>				
<b>A</b>	<b>Núm. _____</b>				
1	Ubicación y tamaños según planos:				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con sogá				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				
<b>B</b>	<b>Núm. _____</b>				
1	Ubicación y tamaños según planos				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con sogá				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				
<b>C</b>	<b>Núm. _____</b>				
1	Ubicación y tamaños según planos				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con sogá				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				



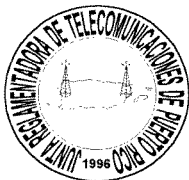
**HOJA DE COTEJO - INSPECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

	ITEMS	SI	NO	N/A	Comentarios
<b>D</b>	<b>Núm. _____</b>				
1	Ubicación y tamaños según planos				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con soga				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				
<b>E</b>	<b>Núm. _____</b>				
1	Ubicación y tamaños según planos:				
2	Tapa de acceso tiene grabado en la parte exterior el nombre de JRTPR				
3	Tapa de acceso (Cumple Especificaciones - Dimensiones, Resistencia y Espesor)				
4	Interior de Registro o Caja libre de escombros y tierra				
5	Conductos de PVC terminados en campanas "Bell End"				
6	Conductos sellados				
7	Conductos alambrados con soga				
8	Varilla de Conexión a tierra instalada				
9	"Pulling Iron" instalados				
10	Pruebas de Mandril				
11	Tomó Fotografías				
<b>9</b>	<b>Prueba de Profundidad Corrida de Conductos:</b> (Servidumbre de Paso=24"), (Cruces de Calle = 30"), (Conductos de Servicio= 14") & (Cinta Anaranjada de Precaución =12")				
<b>A</b>	<b>Primera Prueba: Profundidad, tipo de conductos y cantidad.</b>				
<b>B</b>	4"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>C</b>	2"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>D</b>	1"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>E</b>	<b>Segunda Prueba: Profundidad, tipo de conductos y cantidad.</b>				
<b>F</b>	4"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>G</b>	2"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>H</b>	1"Ø - _____, sch _____, cantidad: _____				
<b>i</b>	Cinta Anaranjada de Precaución "Terra-tape" instalada correctamente				
<b>K</b>	Tomó Fotografías				

\_\_\_\_\_ Firma

\_\_\_\_\_ Fecha

\_\_\_\_\_ Nombre del Inspector



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
JUNTA REGLAMENTADORA DE TELECOMUNICACIONES  
DE PUERTO RICO

*Oficina de Infraestructura y Tecnología*

(Fecha)

(Nombre del Dueño del Proyecto)

(Dirección)

**Asunto: Solicitud de Certificación de Obras Construidas para Telecomunicaciones**

**Proyecto:**

**Número de Caso: JRT-200 -PE-**

Estimado(a) \_\_\_\_\_:

El proyecto en referencia fue endosado por la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico (JRTPR) el día \_\_\_\_\_. Como parte del endoso y conforme al Reglamento 7363 es requisito que el dueño o su representante presente una Certificación de Obras Construidas y Completadas a la JRTPR, para que la misma sea inspeccionada y aceptada.

El día \_\_\_\_\_ un representante de la JRTPR visitó el proyecto y detectó que el mismo está en uso o en proceso de venta sin haberse radicado la Certificación de Obras Construidas.

A tales efectos, se le están concediendo quince (15) días laborables para que presente ante la JRTPR la Forma de Certificación de Obras Construidas (F – 102), en conjunto con la Forma de Solicitud de Servicio para Endoso (F – 101) de la JRTPR y fotos de las obras construidas. Los formularios los puede encontrar en nuestro correo electrónico: [www.jrtpr.gobierno.pr](http://www.jrtpr.gobierno.pr).

Agradeceremos que estos documentos sean radicados en la Oficina de Secretaría de la JRTPR, localizada en el Edificio Capital Center Norte II, 235 Ave. Arterial Hostos, Suite 1001, en San Juan. El horario de operaciones es de 7:30 a.m. a 12:00 m. y de 1:00 p.m. a 4:00 p.m. Cualquier duda al respecto se puede comunicar con este servidor al 787-756-0804, ext. 249.

Cordialmente,

Ing. Jorge Cortés Soto  
Gerente

c: Expediente Caso – JRTPR

JRTPR F-111