

**ALCANCE PRODUCTO FINAL
REFERENTE AL AREA DE ...**

Diseño de instalaciones de Comunicaciones TIC's

El proyecto final de instalaciones de comunicaciones (voz y datos) se realizará a partir del proyecto final de arquitectura aprobada, de los anteproyectos aprobados de ingeniería, todas las observaciones sugeridas por los profesionales TICs y del listado definitivo del equipamiento médico, e incluirá:

Producto General por pisos y áreas	Estado
La red telefónica interna y externa.	Entregado
El sistema ambiental y perifoneo.	Entregado
El sistema de llamada paciente – enfermera.	Entregado
La comunicación electrónica.	Entregado
El sistema de seguridad y control de acceso.	Entregado
Otros sistemas necesarios de acuerdo a la complejidad del servicio a prestar por un Hospital.	

El proyecto final de instalaciones de comunicaciones (voz y datos) incluirá la entrega de:

Producto General por pisos y áreas	Estado
Planos isométricos, plantas y secciones de todos los sistemas diseñados a escala adecuada (1:20, 1:50 y 1:100), mostrando diámetros de ductos ya canalizaciones, calibres y tipo de conductores utilizados.	Entregado
Las canalizaciones y salidas necesarias, en coordinación con todos los demás sistemas y el diseño del equipamiento hospitalario (Fichas técnicas de las áreas especiales).	Entregado
Memoria descriptiva y justificativa de los sistemas diseñados.	Entregado
Ubicación en del cuarto técnico y en este la distribución de equipos (Rack, Suiche, UPS, etc).	Entregado
Memoria de cálculo y dimensionamiento.	Entregado
Esquemas de principio y detalles constructivos a escala adecuada (legible).	Entregado

El proyecto final de seguridad y control de accesos se realizará a partir del proyecto final de arquitectura aprobada, de los anteproyectos aprobados de ingeniería y del listado definitivo del equipamiento médico, e incluirá:

Producto General por pisos y áreas	Estado
Ubicación de los sistemas de vigilancia y monitoreo, incorporando los espacios de infraestructura adecuados para el objetivo de control y seguridad del establecimiento.	Entregado
Detalles de instalación del sistema de vigilancia y monitoreo.	Entregado
El sistema detallado de ubicación de los equipos de control de acceso.	Entregado

Las canalizaciones y salidas necesarias, en coordinación con el anteproyecto de comunicaciones y el listado definitivo del equipamiento propio del Hospital.	Entregado
El proyecto final de seguridad y control de accesos incluirá la entrega de:	Entregado
Planos isométricos, plantas y secciones de todos los sistemas diseñados a escala adecuada (1:20, 1:50 y 1:100).	Entregado
Memoria descriptiva y justificativa de los sistemas diseñados.	Entregado
Memoria de cálculo y dimensionamiento.	Entregado
Esquemas de principio y detalles constructivos a escala adecuada (legible).	Entregado

El proyecto final de detección de incendios se realizará a partir del proyecto final de arquitectura aprobada, de los anteproyectos aprobados de ingeniería, e incluirá:

Producto General por pisos y áreas	Estado
El diseño final del sistema de detección de incendios a partir del Esquema conceptual inicial.	Entregado
El diseño final de sectorización de los equipos de detección.	Entregado
La selección, dimensionamiento y ubicación de los equipos asociados.	Entregado
Ubicación de los dispositivos de detección y alarma.	Entregado
Ubicación, diseño, selección y distribución de los tableros de control.	Entregado
El dimensionamiento y distribución de las tuberías y accesorios de todos los sistemas diseñados (incluye diámetros, calibres y tipo de conductores a utilizar).	Entregado

El proyecto final de instalaciones de detección de incendios incluirá la entrega de:

Producto General por pisos y áreas	Estado
Planos de detección de incendios, isométricos, plantas y secciones de todo el proyecto, incluidos alarmas, a escala 1:50 y 1:100.	Entregado
Planos detallados de recorridos de ductería, mostrando diámetros, calibres y tipo de conductores a escala 1:50 y 1:100.	Entregado
Planos de detalles de instalación de los sistemas diseñados a escala adecuada (1:25 y 1:50)	Entregado
Memoria descriptiva y memoria de cálculo de los sistemas diseñados.	Entregado

Informe Final

El consultor técnico de diseño deberá elaborar y remitirá el Informe de Diseño Final, el que contendrá todos los planos de diseño, memorias de cálculos, especificaciones técnicas, presupuestos, cronograma de ejecución de las obras, así como todos los estudios realizados (resistividad del terreno, factibilidades, lcc), las observaciones por parte de los operadores de red de todos los sistemas diseñados.

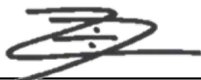
El informe antes mencionado deberá ser entregado en versión original impresa firmada y versión original digital, asimismo, los planos serán proporcionados en formato pdf y dwg del programa AUTOCAD en versiones 2018 en adelante.

Observaciones a la aprobación

La observación recurrente sobre la particularidad de mostrar con colores las características de los ductos ya calibres utilizados, se subsana comprometerse el diseñador (es) a plotear los planos a color y con el siguiente comentario del diseñador y consultor "AL SER EN REVIT SE DEJAN LOS PLANOS COMO ESTÁN. "

Se deberán incluir las respectivas firmas de las personas que entregan.

Elaborado por

Firma 

Nombre: Carlos Ruiz (ingeniero Electricista adjunto)
MP: CL205-52077