



RESUMEN EJECUTIVO

Corresponde al desarrollo del proyecto de Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Sanitarias **"REPARACION DE EDIFICACION; EN EL(LA) ORGANOS JURISDICCIONALES EN ESPECIALIDAD CIVIL, PENAL Y AREAS ADMINISTRATIVAS DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA CUSCO DISTRITO DE CUSCO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO" CON CUI 2485810 "COMPONENTES 02 Y 03 DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y SISTEMA SANITARIO". COMPONENTE 3 - SISTEMA SANITARIO.**

Comprende:

- Nuevo sistema de Instalaciones Eléctricas
- Abastecimiento y distribución de agua fría
- Red de desagüe en sótano
- Descarga de los desagües al colector público
- Evacuación de aguas pluviales

1. UBICACIÓN

Región	: Cusco.
Departamento	: Cusco.
Provincia	: Cusco.
Distrito	: Cusco
Localidad	: Av. El Sol N°239

2. REGLAMENTOS

La elaboración del Expediente Técnico se realizó en conformidad al:

Reglamento Nacional de Edificaciones y las Normas Técnicas de Diseño para este tipo de proyecto y la implementación de los estándares básicos para edificaciones en Sierra

Norma IS.010 Instalaciones sanitarias para edificaciones del RNE Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú.

3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA PROYECTADO

3.1 REDES DE INSTALACIONES ELECTRICAS

Para el desarrollo del presente Proyecto IOARR se ha seguido los siguientes criterios generales:

- Todas las áreas comunes estarán completamente implementadas con los sistemas de Salidas de Alumbrado y Tomacorrientes, incluido accesorios y artefactos de alumbrado.
- Los corredores y Caja de escaleras estarán equipadas con artefactos para alumbrado de emergencia.

Las instalaciones eléctricas proyectadas se han diseñado tomando en cuenta las prescripciones de las siguientes Normas:

- Código Nacional de Electricidad, Utilizaciones.
- Código Nacional de Electricidad, Suministro.

Para el suministro eléctrico para este proyecto se ha considerado alimentar de la red eléctrica de la empresa concesionaria Electro Sur Este S.A.A. en media tensión.

3.2 AGUA POTABLE

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE:

Nueva red de Abastecimiento de agua potable desde 02 medidores ubicados en la Av. Sol hasta el tanque cisterna de C°A° existente $V=37 \text{ m}^3$. Con tubería de F°G° Ø 1"

Nueva red de Abastecimiento de agua potable desde 01 medidores ubicado en la calle Afligidos que abastecerá a todo el sótano y ala derecha del primer nivel. Con tubería de F°G° Ø 1"

LINEA DE IMPULSION AGUA POTABLE:

Se proyecta el retiro de las tuberías antiguas de la línea de impulsión Ø 2 "de F°F°, los mismos que serán reemplazados por tubería de termo fusión tipo PPR Ø 2", con elementos de sujeción metálicos hacia las paredes interiores del ducto ubicado en el bloque central costado de la Batería de SSHH Mujeres.

REDES DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE

Se proyecta nuevas redes de agua potable en toda la Infraestructura del Palacio de Justicia del Cusco, Las redes serán aéreas, adosadas y/o expuestas sujetadas con abrazaderas y en canaletas de PVC para ser mimetizadas en los tres bloques, vale decir ala izquierda, bloque central y ala derecha en todos sus niveles.

Las tuberías y accesorios son del tipo termofusión - Tipo PPR

Montante en ductos Ø 2 "

Red para fluxómetros Ø 1 1/4"

Red para lavatorios y urinarios Ø 1/2"

3.2 DESAGUE

Se proyecta una red paralela de sistema de desagüe en el sótano para garantizar la eficacia hidráulica del sistema. Cabe precisar que este desagüe paralelo también sirve para la evacuación de las aguas pluviales de 02 sumideros ubicados en ambos patios y/o áreas verdes del Palacio de Justicia.

Los desagües se evacuarán hacia el colector principal. Se construirán cajas de inspección en lugares que se indica en los planos.

Las tuberías interiores serán de PVC Clase Liviana.

El ejecutor realizará los trámites y el pago correspondiente, ante el concesionario local encargado de la administración, para la factibilidad del servicio de agua y desagüe si es que fuera necesario.

3.3 SISTEMA CONTRA INCENDIO

Se proyecta dos sistemas contra incendio:

El primero abastece al ala izquierda y parte de bloque central en los cuatro niveles, El cual consta de:

Constará de un tanque de almacenamiento de 25m³, el cual será distribuido mediante alimentadores hacia los gabinetes contra incendios equipados con mangueras.

Tubería SCH Ø 4 "Ranurada

Tubería SCH Ø 2 1/2" Ranurada

04 gabinetes de 0.60m x0.80 m incluye kit con manguera de 30m Ø 1 1/2" incluye hacha.

A continuación, se detallan los accesorios

El segundo abastece al ala derecha y parte de bloque central en los cuatro niveles, El mismo que tiene similares características al anterior

Constará de un tanque de almacenamiento de 25m³, el cual será distribuido mediante alimentadores hacia los gabinetes contra incendios equipados con mangueras.

Tubería SCH Ø 4 "Ranurada

Tubería SCH Ø 2 1/2" Ranurada

04 gabinetes de 0.60m x0.80 m incluye kit con manguera de 30m Ø 1 1/2" incluye hacha.

4. PLANOS Y DETALLES

El proyecto se complementa con planos de las Instalaciones Eléctricas, los mismos que se presentan simbólica y esquemáticamente donde se muestran el conjunto de las partes esenciales para la operación completa y satisfactoria de las instalaciones propuestas, debiendo por lo tanto el contratista suministrar y colocar todos los elementos especificados en los planos

También se complementa con planos de las Instalaciones de Agua, desagüe y sistema contra incendio. Con isometrías por baño de las nuevas redes de agua potable, desagüe, así como se adjuntan planos en planta, cortes e isometría de los montantes del sistema contra incendio.

5. PLAZO DE EJECUCION

120 días calendario

6. PRESUPUESTO

El presupuesto total asciende a la suma de S/. 3'071,118.34

7. MODALIDAD DE EJECUCION DE OBRA

Indirecta - Por Contrata