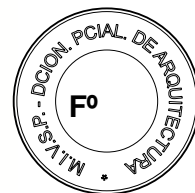


**INSTALACION COMPLETA Y PUESTA
EN FUNCIONAMIENTO DE CAMARA
TRANSFORMADORA EN
HOSPITAL A. KORN**

**LOCALIDAD: JUNIN
PARTIDO: JUNIN**

**INSTALACION COMPLETA Y PUESTA
EN FUNCIONAMIENTO DE CAMARA
TRANSFORMADORA EN
HOSPITAL A. KORN**

Obras Principales



MEMORIA TÉCNICO DESCRIPTIVA

Obras Principales

Corres. Expte. Nº 2402-459/17
Ref. Instalación Completa y Puesta
en Funcionamiento de Cámara
Transformadora en Hospital
Alejandro Korn
Localidad: Melchor Romero
Partido: La Plata

MEMORIA TECNICO DESCRIPTIVA

El presente proyecto consiste en una Cámara Transformadora ubicada en el predio del Hospital Alejandro Korn, la cual lo abastecerá de energía.

Se trata del completamiento de una estructura existente compuesta de columnas, vigas dintel y contrapiso, los cuales se encuentran en buenas condiciones constructivas. Este contrapiso tiene ejecutada la canalización para ubicar instalaciones eléctricas necesarias.

Dicha estructura está emplazada próxima al acceso al predio del Hospital, paralelo a la Avenida 520.

La totalidad del proyecto comprende locales para el alojamiento de equipos eléctricos y un sector de apoyo, los cuales se detallan a continuación:

- Cámara de Transformación
- Celdas de Media Tensión
- 2 áreas de transformadores
- Tablero General
- Grupos Electrógenos
- Taller Área Usina
- Depósito
- Baño

La superficie total cubierta es de 164.48 m2

Como característica técnica general, y basado en el criterio de economía, tanto de materiales como de mano de obra, el cuerpo principal del edificio se materializará con un sistema constructivo tradicional de fácil ejecución, compuesto de estructura independiente de HºAº existente, cerramiento de mampuestos de ladrillos huecos, cubierta de losa de viguetas pretensadas y bloques de poliestireno expandido, dejando una altura interior libre de 2.55 m; estructura metálica conformada por tubos de chapa, para la cubierta de los locales para alojar los Transformadores, que alcanzará una altura máxima de 3.70 m, con techo de chapa lisa de HºGº sostenida por perfiles PN 8 doble T.

Especificaciones Técnicas:

Los materiales a utilizar están elegidos teniendo en cuenta su resistencia y mínimo mantenimiento.

- Estructura independiente de Hªº, fundaciones, vigas y columnas existentes. Losa de Viguetas Pretensadas y bloques de poliestireno, según cálculo Departamento Técnico Complementario.
- Mampostería de elevación de ladrillos huecos cerámicos de 0,10 y 0,20 realizándose las cargas con ladrillos comunes. Llevará capas aisladoras horizontales dobles y verticales.
- Revoques: Exteriores según indicaciones de la planilla de locales. Terminación con pintura color 2689 T terminación según Especificaciones Técnicas Particulares.
Este color corresponde a la carta de colores de Laxton y son indicativos.

Interiores: enlucido a la cal fina, terminación pintura al látex acrílico color 2687 P del catálogo de Laxton.

En caso de utilizar otros productos, se deberán presentar muestras a los proyectistas, para su aprobación.

- Revestimientos: alisado de cemento color 2926 P según catálogo de Laxton.
- Contrapisos de hormigón reforzado de cascotes sobre terreno natural de 0.12 m de espesor, de hormigón de 0.10 m sobre contrapiso existente en locales de transformadores y grupos electrógenos y alivianado sobre losa de viguetas pretensadas y el resto de los locales.
- Pisos Interiores: alisado de cemento con ferrite color 2928 T del catálogo de Laxton.
- En pisos exteriores: lajas de cemento natural armadas de 0.40 m x 0.40 m. con juntas de dilatación cada 3.60 m aproximadamente.
- Alfeizares en concreto, pendiente no menor 1.5% terminación ídem muro.
- Carpinterías:
Ventanas y Puertas: Los marcos serán ejecutados con marco de chapa de hierro doblada doble decapada BWG N°16, relleno con concreto previo a la colocación. Hojas también de chapa de hierro doblada doble decapada BWG N°16. Terminación con dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético brillante color Mangle 10yy 14/080 del catálogo de ALBA o similar.

Rejas de seguridad: serán ejecutadas en tubos de chapa de hierro doblada doble decapada BWG N°16 de 20 x 30mm, según plano de carpintería y detalles. Terminación con dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético brillante color Mangle 10yy 14/080 del catálogo de ALBA o similar.

- Vidrios: Doble vidrio transparente y traslucido de seguridad laminado tipo BLISAN de 6 mm de espesor incoloro.
- Cielorrasos: aplicado bajo losa a la cal fina. Acabado con látex antihongo para cielorrasos color BLANCO.
- Artefactos de sanitario color BLANCO.
- Mesada de granito color Gris Cosquin, espesor 3 cm.
- Cubierta general: de losa de viguetas pretensadas y bloques de poliestireno expandido, con 5 cm de capa de compresión y contrapiso alivianado, aislaciones térmicas e hidrófugas según Especificaciones Técnicas Particulares.
- Cubierta local Transformadores: de chapa lisa sobre estructura metálica conformada por tubos de chapa, sostenida por perfiles PN 8 doble T.
- Bajadas pluviales de Hierro fundido pintadas con esmalte sintético ídem color muros exteriores.

OTRAS ESPECIFICACIONES:

- Rejilla y marco de HºGº de 0.16 m x 0.96 m según plano de planta, con pendiente hacia calle 520.

NOTA:

Toda referencia a marcas comerciales en catálogos, es a sólo efecto de la determinación de color y terminaciones.

Las muestras de pisos, revestimientos y pinturas deberán ser presentadas para su aprobación por la Contratista a los proyectistas.

Las Especificaciones Técnicas constan en Planilla de Locales y Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares.

DPTO. PROYECTOS ESPECIALES Y EDUCACIONALES

La Plata, 13 de Mayo de 2017

Arqº. Roberto E. Alvarez

Arqº Lorena Guerr eiro

Arqº. Verónica Rovera



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Memoria Descriptiva

Número:

Referencia: 2402-459/2017-Instalacion completa y puesta en funcionamiento de camara transformadora en el H.I.A.C.E.N. Dr Alejandro Korn Melchor Romero

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.