



Universidad Nacional de Tucumán
Dirección de Construcciones Universitarias

**OBRA: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
ALIMENTADORES AIRE ACONDICIONADO
INSTALACION ELECTRICA**

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente obra es diseñar un Proyecto de Instalación Eléctrica de provisión de energía, para refrigerar los dos Anfiteatros de la Facultad de Ciencias Económicas, ubicados en “Centro Universitario Ing. Herrera”, en base de pautas establecidas propias del proyecto arquitectónico, en cumplimiento de las normas y en las necesidades de servicio de los usuarios.-

La provisión de Energía Eléctrica al (T.AA. 1), de los Anfiteatros, se realizara con un Cable Subterráneo del tipo Sintenax de 3x35/16 mm² de Cobre, enterrado a una profundidad de 0,70 Mtrs. El cual deberá ser encamisado con caño de PVC 0.60 mm en totalidad de su recorrido, desde Subestación Transformadora (S.E.T.) y a hasta el Tablero General de Aire Acondicionado (T.AA.1), a instalar en primer Anfiteatro, desde allí y hasta (T.AA. 2) en segundo Anfiteatro, se deberá alimentar con Cable Subterráneo del tipo Sintenax de 4x16 mm² de Cobre, como lo indica el Plano de Proyecto, que acompaña la presente documentación.-

Se deberá dejar enterrados dos caños mas de PVC 0.60mm vacíos y de reserva para futuras alimentaciones, desde Subestación Transformadora (S.E.T.) y hasta Cámara de Mampostería de 0,60x0,60 mtrs a construir.-

En el interior de ambos Anfiteatros se diseño un Proyecto de Instalación Eléctrica, con Cañerías a la vista debidamente engrampadas, para alimentación Trifásica a cada uno de los equipos de Aire Acondicionado de 18.000 Frigorías c/u, de tal manera que la ejecución de la Obra sea lo menos lesiva para los Anfiteatros.-

En general se destaca que todos los circuitos independientes trifásicos, deberán distribuirse de tal forma que aseguren un correcto equilibrio de fases activas.-

Todo debe ser ejecutado acorde a las reglamentaciones vigentes y conformes a las normas del buen arte de construir que se detallan en pliego de especificaciones técnicas particulares y en los planos de proyecto que acompañan la presente documentación.-