



Considerando el cálculo mecánico de la LAT del practico N°3, realizar:

- 1) Cálculo de franja de seguridad
- 2) Cálculo de fundaciones
 - a) Suspensión
 - b) Retención Angular
- 3) Ejecución de planos de fundaciones

Coeficiente de compresibilidad del terreno y tensiones admisibles según Estudio de Suelo:

Profundidad (m)	Cb (Kg/cm ³)	Ct (Kg/cm ³)	σ_{adm} (Kg/cm ²)
2	3,05	3,10	2,00

Valores característicos del suelo

- Cohesión Cu: 0,400 kg/cm²
- Angulo de fricción ϕ : 20 °
- γ_{hum} : 1850 kg/m³
- Coeficiente de fricc. entre terreno y hormigón μ : 0,45
- Angulo de tierra gravante β : 12 °

Fecha de Entrega: 28/11/24

BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA

- a. Especificaciones Técnicas de EPE:
 - i. ETN 004 Herrajes y componentes metálicos normales – Vigencia: Agosto 1995
 - ii. ETN 160/02 Condiciones para el cálculo y diseño de líneas de media y alta tensión – Vigencia: Mayo 2002
 - iii. Overhead power lines - planning, design, construction - nolasco, et al
 - iv. Sulzberger – Revista Electrotecnica
 - v. Líneas de transporte de energía - Luis María Checa - Ed. Marcombo parte I y II