UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO FACULTAD DE INGENIERÍA INSTALACIONES I1 - ARQUITECTURA EJERCICIOS PARA RESOLVER- 2023

Profesor Titular: Ing. CECILIA MONTI Jefe de T. P: Arq. CECILIA PRIOLO Ayud. De 2da: VALENTINA NAJUL

CÁLCULO DE K

En el caso asignado para el ejercicio de ZONIFICACIÓN :

- 1. Identifique el elemento o superficie de transferencia que a continuación se describe
- 2. Realice un croquis del mismo, acotando los espesores y materiales que componen la superficie de transferencia (diseño del elemento)
- 3. De acuerdo a lo anterior, calcule el coeficiente K, de transmitancia total en Kcal/ h. m². ° C
- G1 Escuela: cubierta liviana
- G2 Escuela: Muro exterior Norte, Hormigón armado 20 cm de espesor
- G3 Hotel: Losa de PB, Hormigón armado alivianado, nervado
- **G4** Banco: ventana Norte (hacia patio interno)
- **G5** Escuela: piso
- G6 Banco: Losa PB, pretensada de Hormigón
- **G7** Clínica: Muros internos, tabiques livianos de yeso tipo "Durlock"
- G8 Clínica: ventanas al exterior
- **G9** Escuela: cubierta, panel termoaislante autoportante, tipo FRIOLATINA
- **G10** Banco: Muros externos de mampostería de bloques de H°, espesor total 30 cm