

# Memorias de Cálculo

## PROGRAMA DE DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL ARQUIMET 2.0

Proyecto: REFORZAMIENTO CASA DEL CORREGIDOR

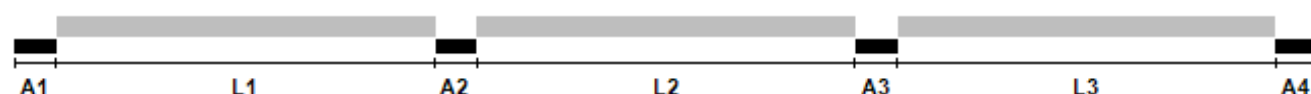
Ingeniero: ALVARO CABALLERO GUERRERO

*Elementos calculados con el programa de diseño Arquimet 2.0 de ACESCO*

### REPORTE DE METALDECK

MD 2 Calibre: 22. (0.75 mm) h = 120 mm.

#### SECCION LONGITUDINAL



#### CONFIGURACION

| Luz | Longitud (m) | C. Muerta (Kgf/m <sup>2</sup> ) | C. Viva (Kgf/m <sup>2</sup> ) | P. Propio (Kgf/m <sup>2</sup> ) | C. Total (Kgf/m <sup>2</sup> ) | C. Puntual Muerta P(Kgf/m), x (m), b (m) | C. Puntual Viva P(Kgf/m), x (m), b (m) |
|-----|--------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| L1  | 0.90         | 200.00                          | 500.00                        | 229.46                          | 929.46                         | ----                                     | ----                                   |
| L2  | 0.90         | 200.00                          | 500.00                        | 229.46                          | 929.46                         | ----                                     | ----                                   |
| L3  | 0.90         | 200.00                          | 500.00                        | 229.46                          | 929.46                         | ----                                     | ----                                   |

#### APOYOS

|    |        |
|----|--------|
| A1 | 0.10 m |
| A2 | 0.10 m |
| A3 | 0.10 m |
| A4 | 0.10 m |

Carga distribuida máxima en la construcción

100.00 Kgf/m<sup>2</sup>

Carga lineal máxima en la construcción

224.26 Kgf/m

Resistencia del concreto

2.10E06 Kgf/m<sup>2</sup>

MD 2 Calibre: 22. (0.75 mm) h = 120 mm.



h = 120 mm

h = 120 mm

[illegible]