



9123 - 33  
CÓDIGO SEDE # EDIFICACIÓN

SUPERVISOR:

DI\_01-V2

DIAGNÓSTICO PROTECCIÓN CONTRA FUEGO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

HOJA DE

|                               |                        |                 |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| RESPONSABLE: CARLOS RODRIGUEZ | CARGO: INGENIERO CIVIL | FECHA: 11 03 14 |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|

REQUERIMIENTO DE EVALUACION

No DE PISOS = 1 AREA = 140 REQUIERE EVALUACION? NO CUMPLE?   
 (Si es de 1 piso con Area menor a 1200m<sup>2</sup> no requiere evaluación)

ESTRUCTURA PRINCIPAL - TIPO III (1 HORA DE RESISTENCIA AL FUEGO)

|  | DIMENSIÓN [cm] | VALORES MINIMOS SEGÚN NSR10 [cm]  | CUMPLE? |                               |  |
|--|----------------|-----------------------------------|---------|-------------------------------|--|
|  |                |                                   | SI      | NO                            |  |
| COLUMNA DE CONCRETO                            |                | > 20 cm                           |         |                               |  |
| MURO DE CONCRETO                               |                | > 8 cm                            |         |                               |  |
| COLUMNA METALICA                               |                |                                   |         |                               |  |
| COLUMNA DE MADERA                              |                |                                   |         |                               |  |
| MURO DE MAMPOSTERIA                            | Espesor        | Pañete                            |         |                               |  |
|  | Mamp           | Int                               | Ext     |                               |  |
| BLOQUE HUECO DE CONCRETO                       |                | esp mamp * 0.4+ esp pañetes > 7cm | /       |                               |  |
| EN LADRILLO MACIZO DE ARCILLA                  |                | esp mamp + esp pañetes > 10cm     |         |                               |  |
| BLOQUE HUECO PERFORACIÓN HORIZONTAL DE ARCILLA | 7              | 2                                 | 2       | esp mamp + esp pañetes > 10cm |  |
| BLOQUE HUECO PERFORACIÓN VERTICAL DE ARCILLA   |                |                                   |         | esp mamp + esp pañetes > 12cm |  |

ESTRUCTURA DE ENTREPISO - TIPO III (1 HORA DE RESISTENCIA AL FUEGO)

|                                 | DIMENSIÓN [cm] | VALORES MINIMOS SEGÚN NSR10 [cm] | CUMPLE? |    |
|---------------------------------|----------------|----------------------------------|---------|----|
|                                 |                |                                  | SI      | NO |
| PLACA ENTREPISO                 |                |                                  |         |    |
| VIGAS (Espesor)                 |                | > 12cm                           |         |    |
| PLACA MACIZA (espesor)          |                | > 8 cm                           |         |    |
| PLACA ALIGERADA (ESP. VIGUETAS) |                | > 8 cm                           |         |    |
| ESTRUCTURA METÁLICA             |                |                                  |         | X  |
| ESTRUCTURA DE MADERA            |                |                                  |         |    |

ESTRUCTURA DE CUBIERTA - TIPO III (1/2 HORA DE RESISTENCIA AL FUEGO)

|                                 | DIMENSIÓN [cm] | VALORES MINIMOS SEGÚN NSR10 [cm] | CUMPLE? |    |
|---------------------------------|----------------|----------------------------------|---------|----|
|                                 |                |                                  | SI      | NO |
| CUBIERTA                        |                |                                  |         |    |
| VIGAS (Espesor)                 |                | > 12cm                           |         |    |
| PLACA MACIZA                    |                | > 8 cm                           |         |    |
| PLACA ALIGERADA (ESP. VIGUETAS) |                | > 8 cm                           |         |    |
| ESTRUCTURA METÁLICA             |                |                                  |         | X  |
| ESTRUCTURA DE MADERA            |                |                                  |         |    |

|         |             |        |             |
|---------|-------------|--------|-------------|
| ELABORÓ |             | APROBÓ |             |
|         | CONTRATISTA |        | INTERVENTOR |

OBSERVACIONES: