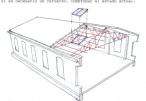
Respecto a lo que la estructura se refiere, analizaremos 2 aspectos

 $1_$ Prueba de sobrecargar la estructura existente con unas ventanas en cubierta. Valorar si es necesario un refuerzo. Comprobar el estado actual.



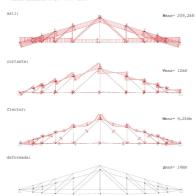
Fara esta comprobación se ha usado las combinación de hipótesis con coeficientes de nayoración de 1,35 en cargas permanentes y de 1,5 en sobrecarga de uso, nieve y viento.

cargas permanentes

- cubierta: 0,55 kN/m2 [onduline, rastreles, panel sandwich, acabado] - ventanas: 3KN [2.4mxlm]

cargas variables

-sobrecarga de uso: 0,4 kN/m [mantenimiento] -sobrecarga de nieve: 0,55 kN/m [Zona 2] -viento presión(+0.2): 0,16 kN/m -viento succión(-0.6): -0.47 kN/m



La tensión máxima de cálculo según los datos del programa es de 179,659/ma2. Esta tiene que ser inferior a la resistencia del acero de la cercha. Se ha tomado el vator de la resistencia caracteristica del acero 3-235 como base y se la ha splicado un coeficiente de seguridad de 1,2 por el hecho de tratarse de uma newe antiqua.

fy,k= 235N/mm2 fy,d= 235 / 1,2 = 195.8N/mm2

fy,d > oy,d CUMPLE!

La deformación obtenida del programa muestra una flecha de 4,9mm y la máxima admitida es de 500 veces la luz de la cercha.

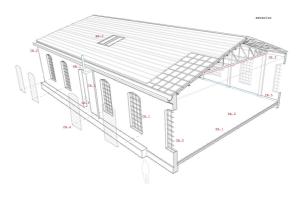
__max- L / 300 = 18000/3300 = 60mm

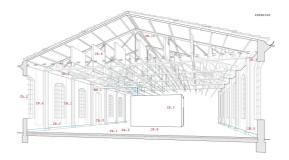
2) Valoración de la solera, carga máxima admisible.



Teniendo en cuenta el anterior uso de la nave (industrial textil) podemos imaginar el peso de las grandes aleginas que espleshos. El estado de la losa se correcto + el esportar la meser carga de uso que para un caso de zone de scores al poblico, como gran agiomeración de paracomas puede llegar a ser de cômo máximo SMI/M2. La resistencia del terreco

- un elefante indio: 5000kg = 50kN la pata de un elefante tiene unos 40cm de diámetro, superficie 0,13m2 la tensión sería de unos 192 kW/m2 por pata el hormigón a compresión 17000 kN/m2 AGUANTA PERFECTAMENTE





DESCRIPCIÓN de las ACTUACIONES

Perforación fachada existente:
 Se perfora la fachada existente para pasar
 las chimeneas de ventilación.

o hueco: Queda preparado para la colocación de la ventana.

Sustitución vidrios rotos:
 Se retiran los vidrios rotos o pintados y se colocan unos navezos.
 Mantesimiento marcos existentes:
 Se splica una pintura protectora y se repasa Las juntas.

las juntem. re pembo! Fara permitir el paso transversal se sealeccionni unas ventanas en puntos estratégicos y se abrem el hueco hasta el nivel del parimento. Itar regas: En los años que purmaneció cerrada se colocarco rejas en bodas las eberturas.

- Liminate Communication of helpite datable

 1. Dempirate Toron de helpite datable

 2. Dempirate alle vecté à trablaction defericie

 3. Dempirate alle vecté à trablaction destroire

 1. Dempirate alle vecté de l'anniante

 (etc. alleranteTyrodoil)

 2. Dempirate alleranteTyrodoil)

 3. Dempirate alleranteTyrodoil)

 5. Dempirate de l'anniante de l'anniante

A continuonión se presentam una serie de patologias que podriamos errontam en un edificio de estas assateriatamentos, os antibadore las atologías opparar en un esta de la continua del la continua de la continua del continua del continua de la c



SCRIPCION: Pérdida de material y aparición de manchas en las rejas metálicas en las ventanas de focheda .SISTEMA CONSTRUCTIVO: Acabados. Rejas ventanas

.ACTUACIÓN:
Si. Se retiren de todas las fachadas. No por que esta patologia vaya a traer problemas sino por temas de



Se analizan y documentan todos la piezas afectadas. En el caso en que alguna represente un peligro pora la integridad de la cercha se reforsarán estos puntos.



Marchas verdes/amarillas generalizadas en las piezas del canalón de pluviales.

Acabados, Nortero Leve



SSCRIFCIOS: Mancha de color oscuro en factada. Pierde intensidad al alejarse del origen, una farola metálica empotrada en fachada.

No. Mientras no haya peligro de desprendimientos, no se octuară.



Se observan una serie de grietas a lo largo del pavimento en el patio delante de la fachada Pbel. STEMA CONSTRUCTIVO: Acabados. Pavimento

RAVEDAD Leve

IPÓTESIS:
.la radisción directa del sol y la falta de juntas de dilatación han provocado tensiones en el sevimento



Desprendimiento del mortero de acabado en fachada. BISTEMA CONSTRUCTIVO: Acabado. Mortero

GRAVEDAD Leve

No. Se considers una actuación estética ya que no afecta a la