



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



**Educación
Pública**

Ministerio de Educación

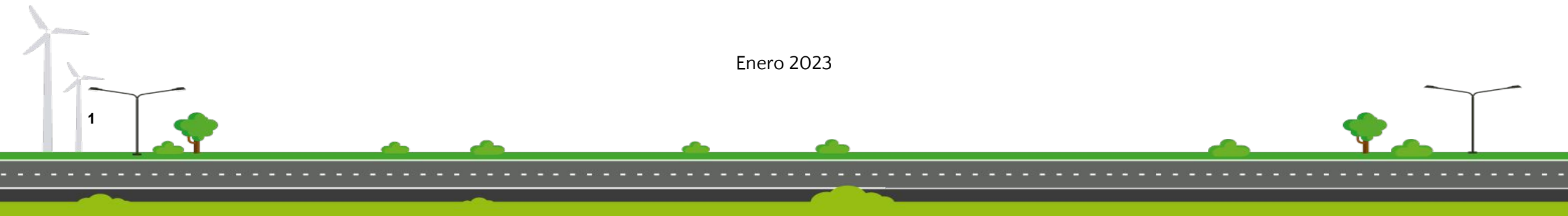


Programa de mejoramiento energético de la infraestructura escolar pública

Escuela Neftalí Reyes de El Tambo

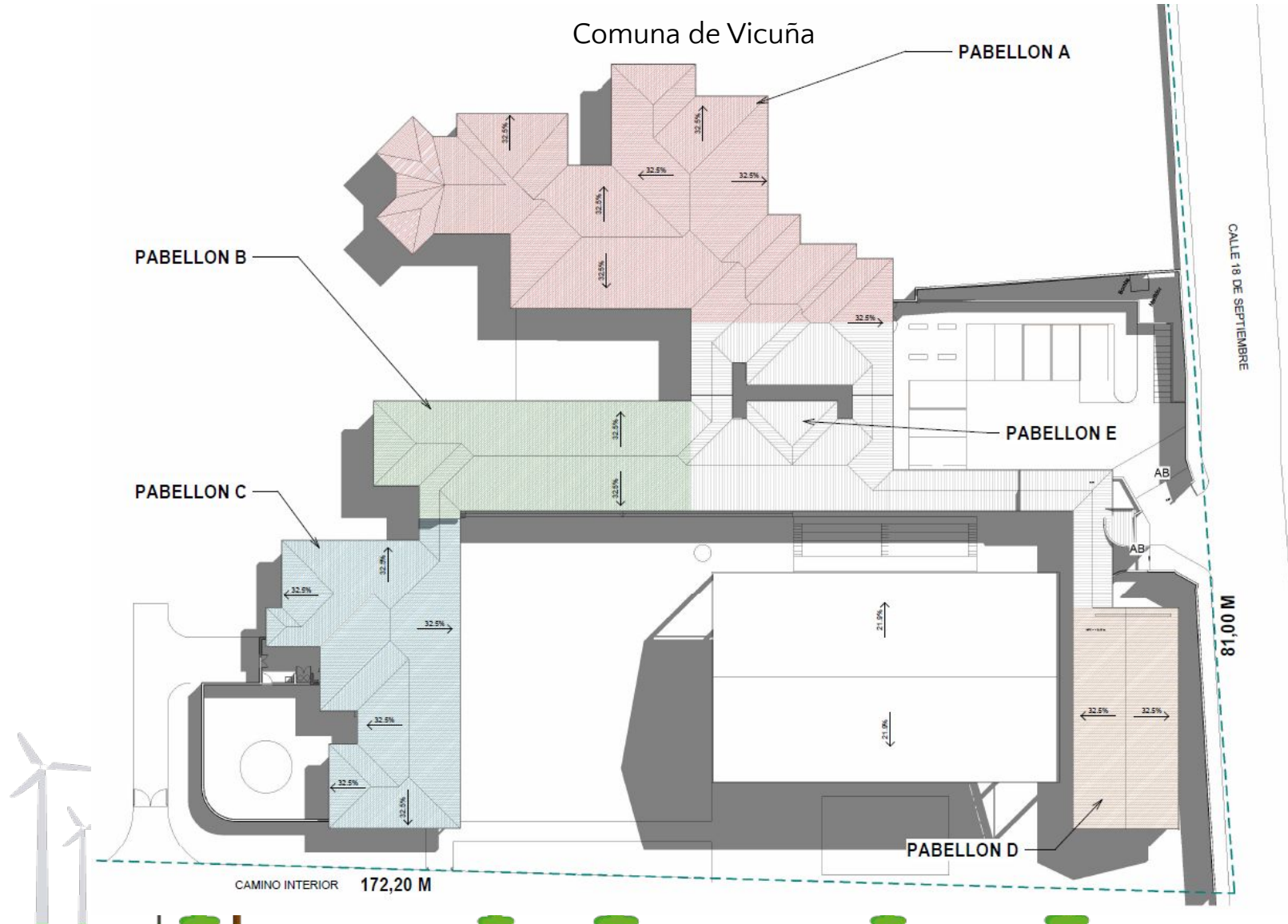
Comuna de Vicuña

Enero 2023



EMPLAZAMIENTO

Escuela Neftalí Reyes de El Tambo



EMPLAZAMIENTO

Escuela Neftalí Reyes de El Tambo

Comuna de Vicuña



Proyecto a Implementar

1- Mejoramiento térmico en los pabellones A,B,C Y D.

A. Aislación térmica en muros exteriores.

- ☐ Instalación de sistema EIFS sobre muros de albañilería. **Pabellones A,B,C.**
- ☐ Instalación de sistema EIFS sobre tabique de maderas. **Pabellón D**

b. Aislación Térmica en techumbre.

- ☐ Lana de vidrio sobre cielo existente. **Pabellones A,B,C.**
- ☐ Instalación de sistema EPS y yeso cartón sobre nuevo cielo. **Pabellón D**

c. Aislación Térmica en Ventanas.

- ☐ Sellos de hermeticidad en ventanas existentes. . **Pabellones A,B,C.**
- ☐ Instalación de DVH PVC . **Pabellón D**

d. Aislación Térmica en Puertas.

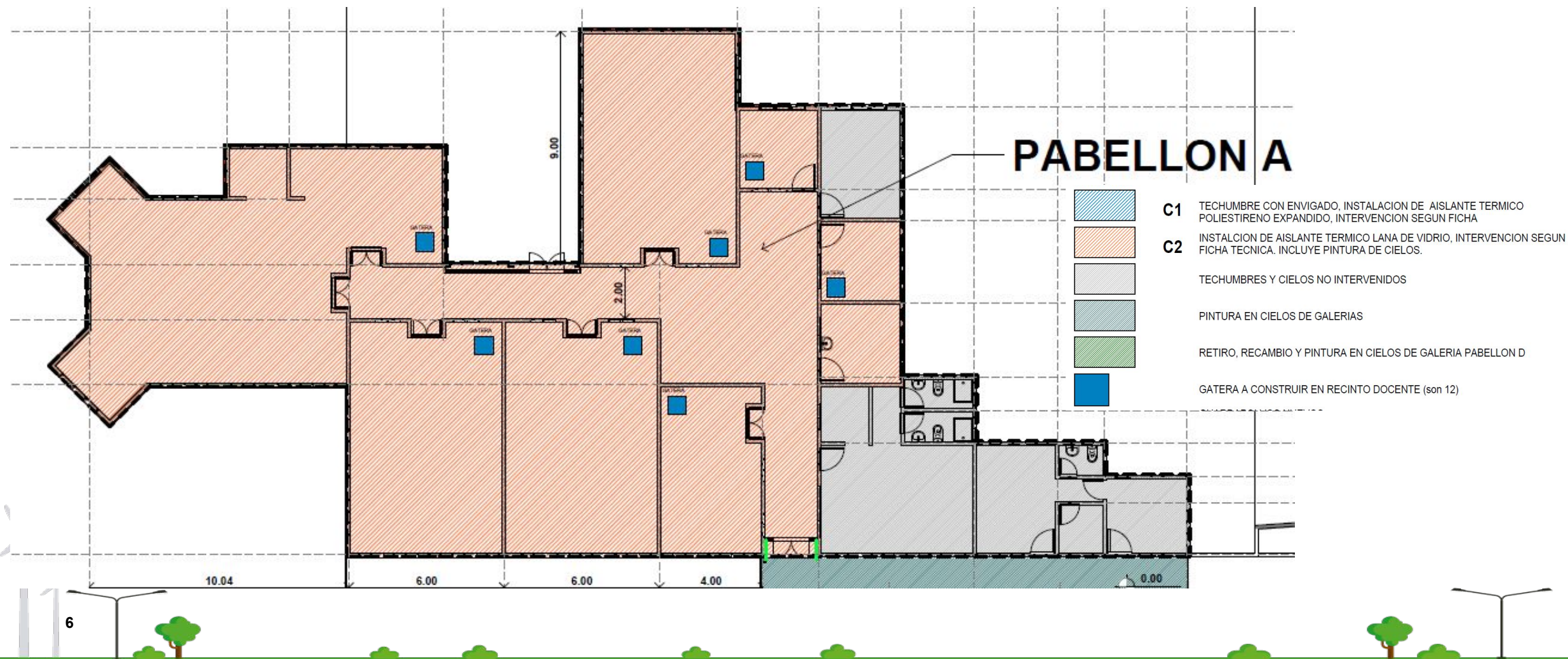
- ☐ Recambio de puertas con aislación térmica en salas de clases. **Pabellones A,B,C y D.**



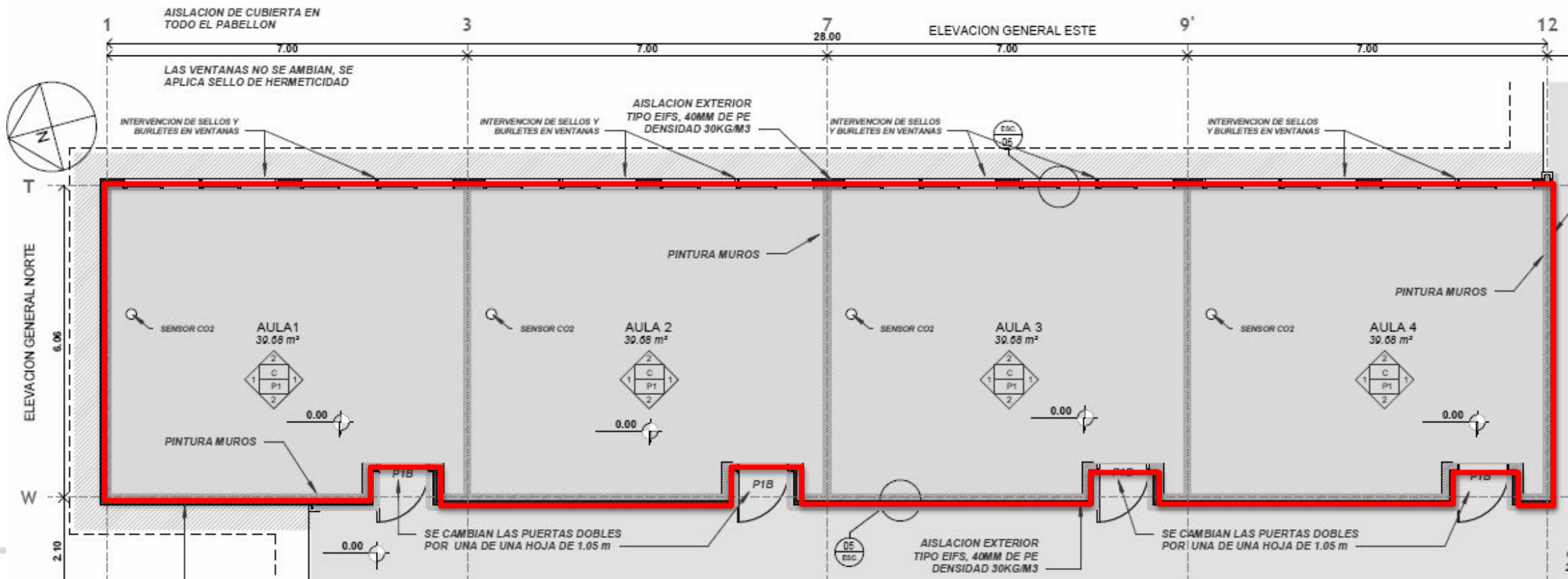


Acondicionamiento de Cubierta

PABELLÓN A









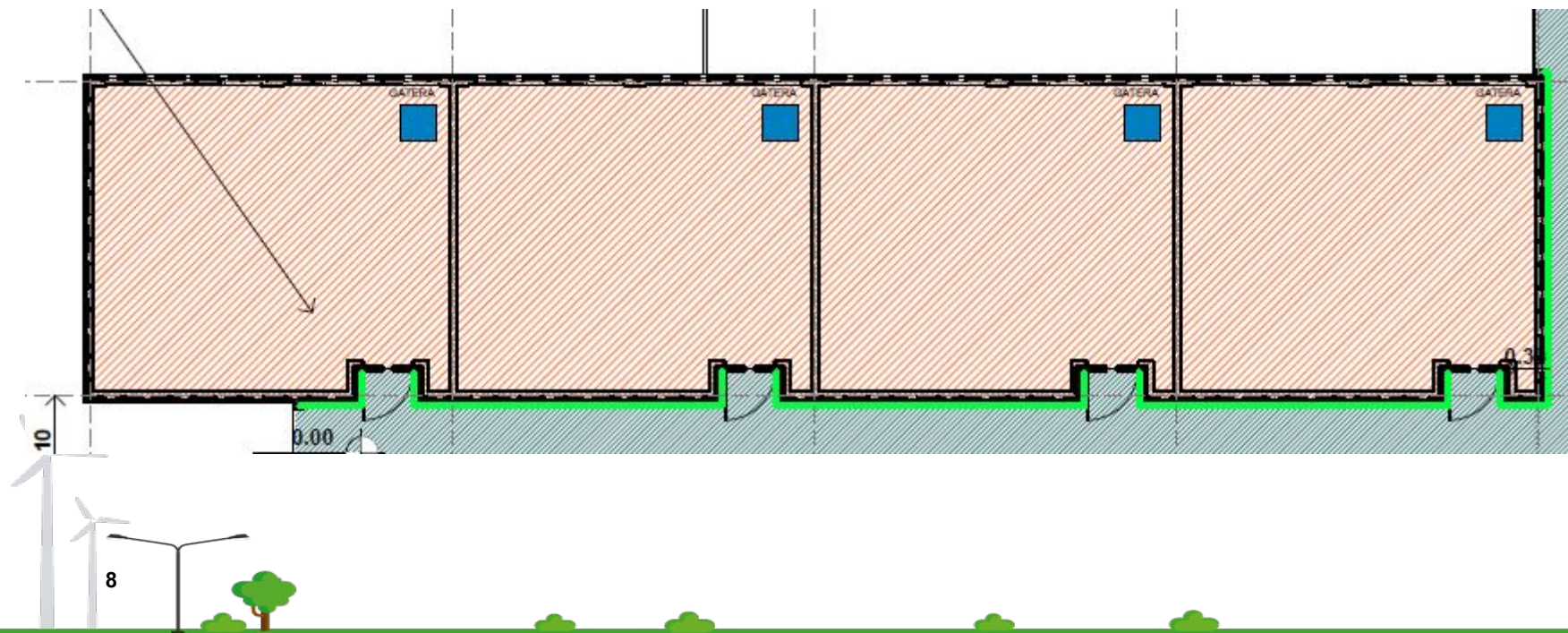
PABELLÓN B



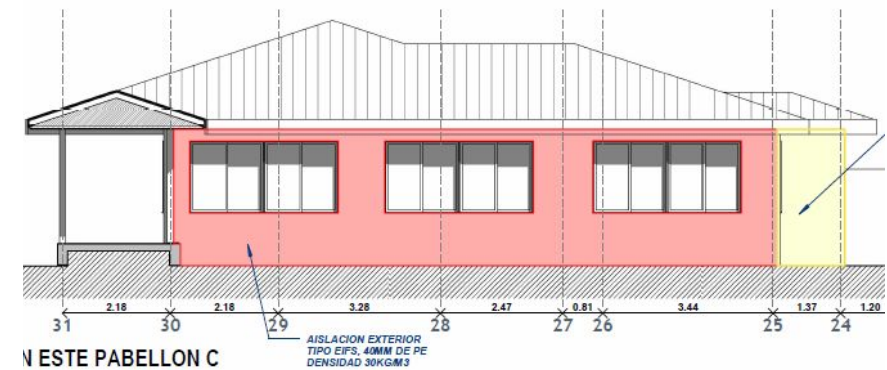
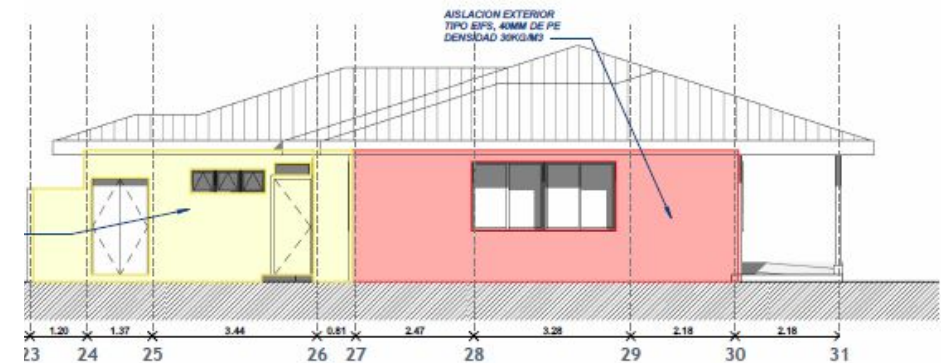
Acondicionamiento de Cubierta

PABELLÓN B

- | | |
|---|--|
|  | C1 TECHUMBRE CON ENVIGADO, INSTALACION DE AISLANTE TERMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO, INTERVENCION SEGUN FICHA |
|  | C2 INSTALACION DE AISLANTE TERMICO LANA DE VIDRIO, INTERVENCION SEGUN FICHA TECNICA. INCLUYE PINTURA DE CIELOS. |
|  | TECHUMBRES Y CIELOS NO INTERVENIDOS |
|  | PINTURA EN CIELOS DE GALERIAS |
|  | RETIRO, RECAMBIO Y PINTURA EN CIELOS DE GALERIA PABELLON D |
|  | GATERA A CONSTRUIR EN RECINTO DOCENTE (son 12) |









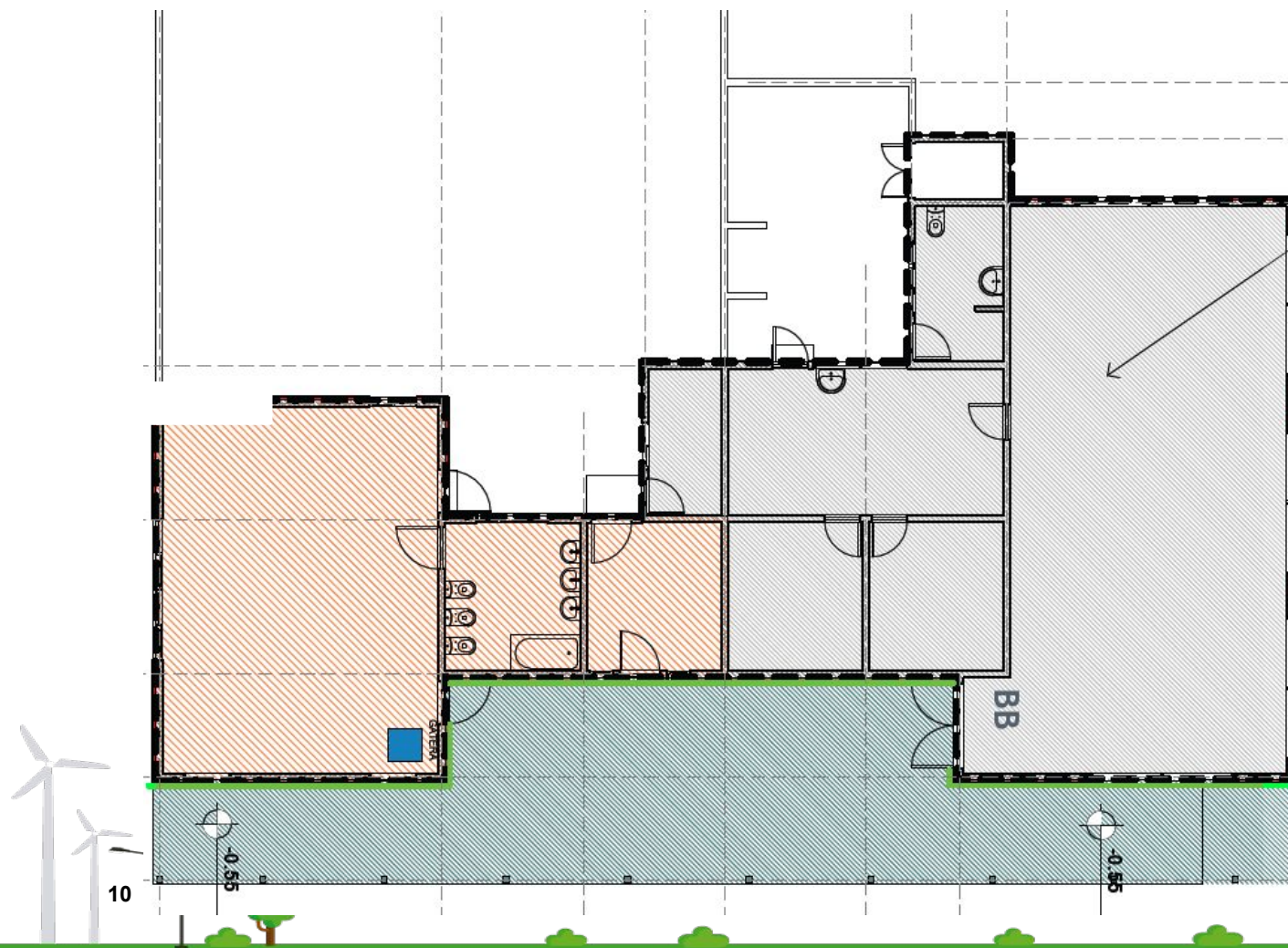
PABELLÓN C



Acondicionamiento de Cubierta

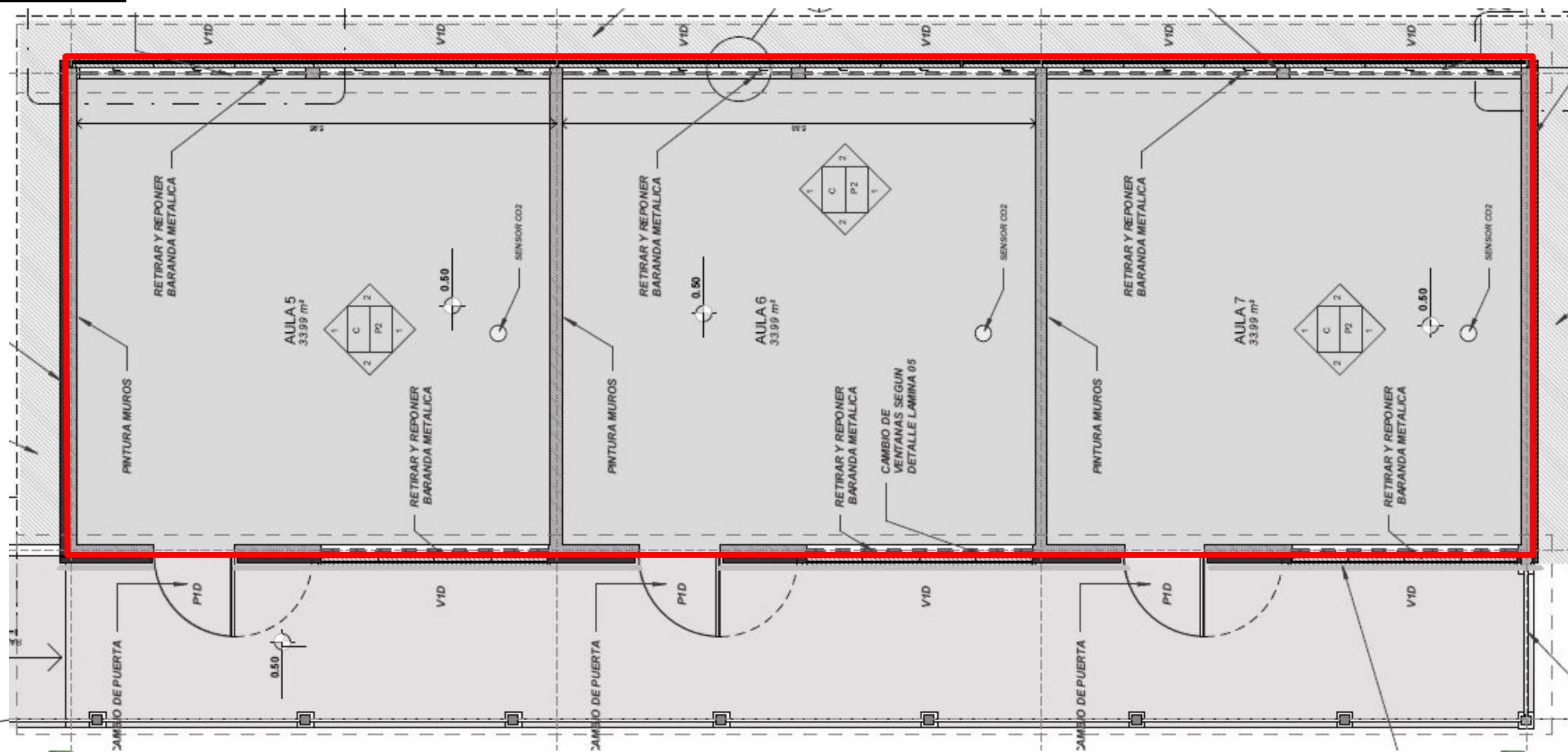
PABELLÓN C

- | | |
|---|--|
|  | C1 TECHUMBRE CON ENVIGADO, INSTALACION DE AISLANTE TERMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO, INTERVENCION SEGUN FICHA |
|  | C2 INSTALACION DE AISLANTE TERMICO LANA DE VIDRIO, INTERVENCION SEGUN FICHA TECNICA. INCLUYE PINTURA DE CIELOS. |
|  | TECHUMBRES Y CIELOS NO INTERVENIDOS |
|  | PINTURA EN CIELOS DE GALERIAS |
|  | RETIRO, RECAMBIO Y PINTURA EN CIELOS DE GALERIA PABELLON D |
|  | GATERA A CONSTRUIR EN RECINTO DOCENTE (son 12) |

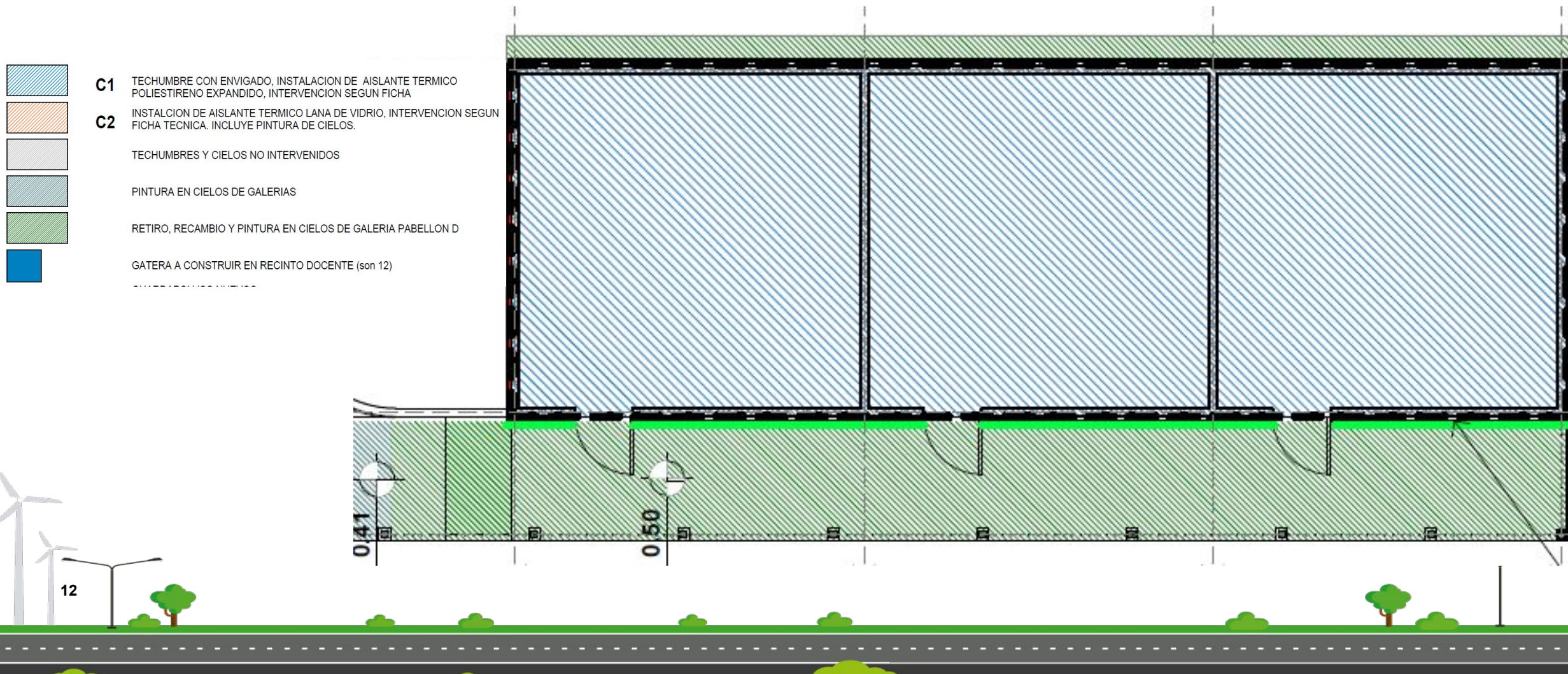


Acondicionamiento de Muros Exteriores

PABELLÓN D

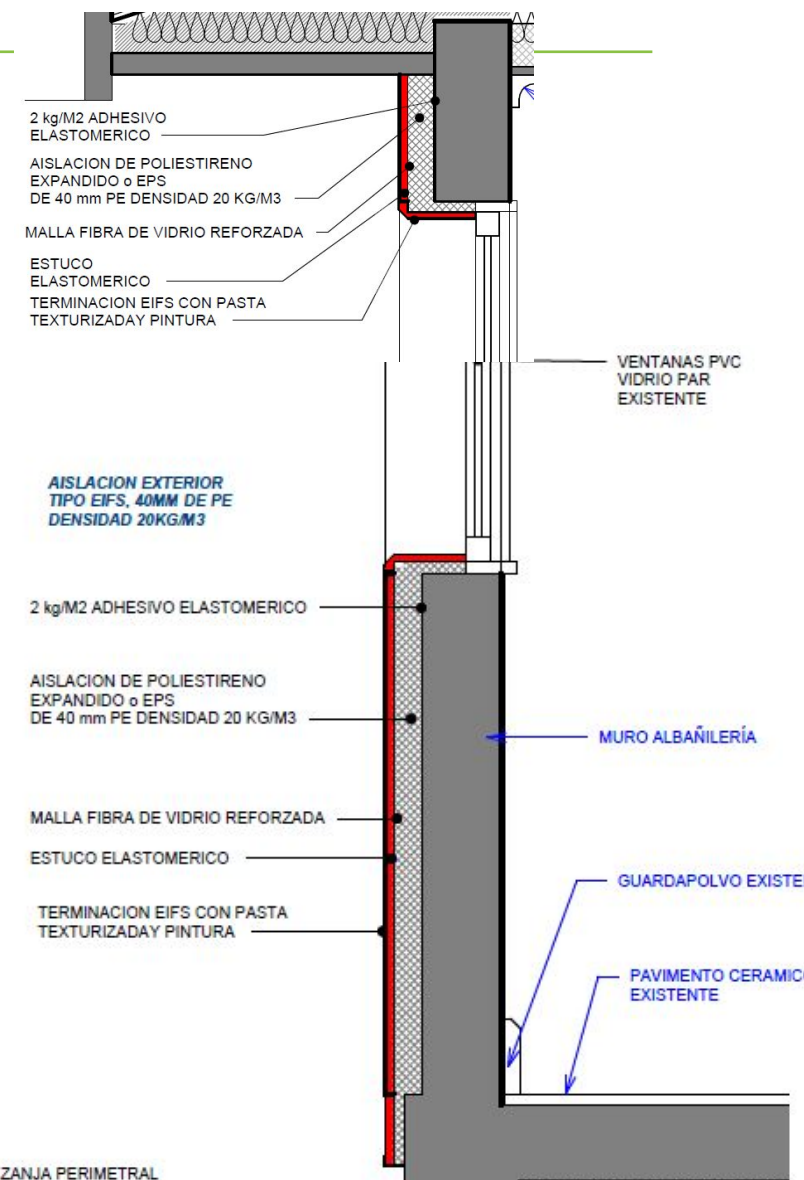
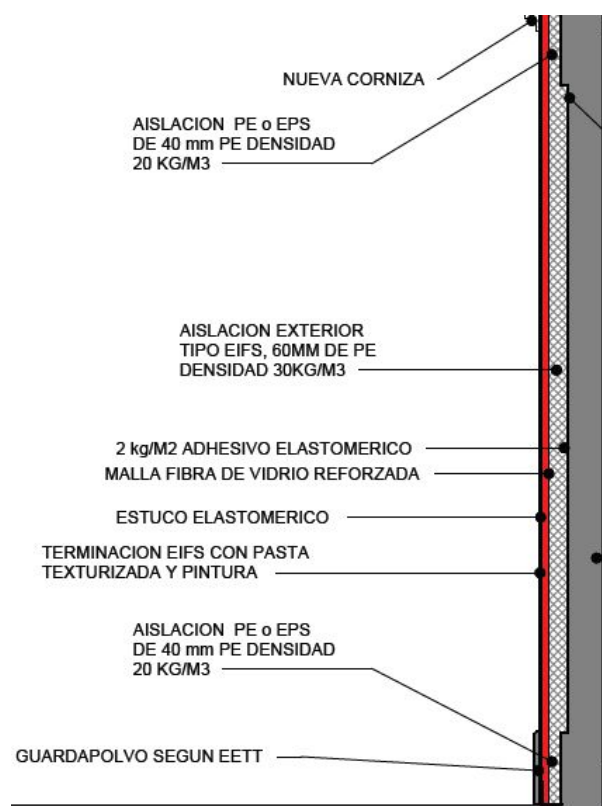
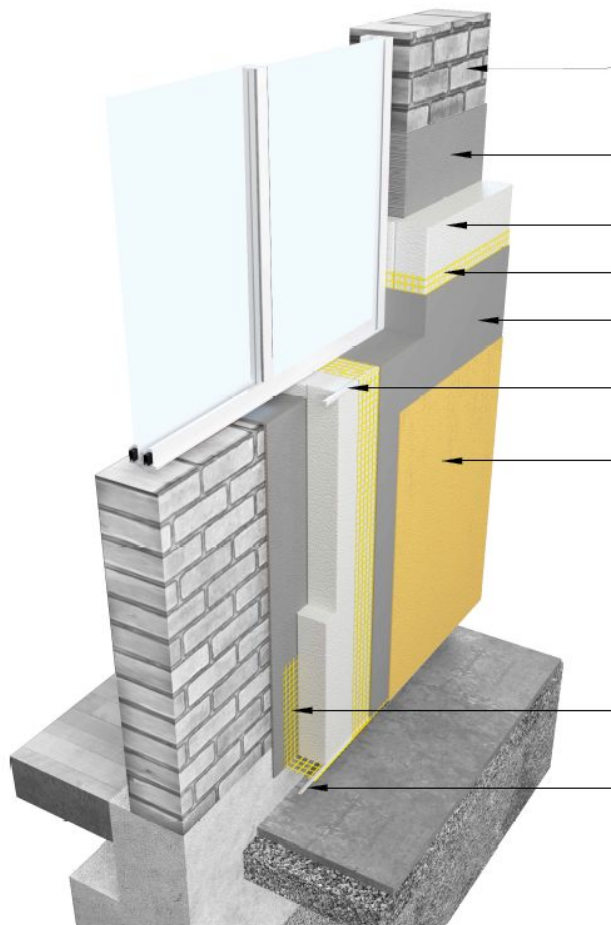


PABELLÓN D



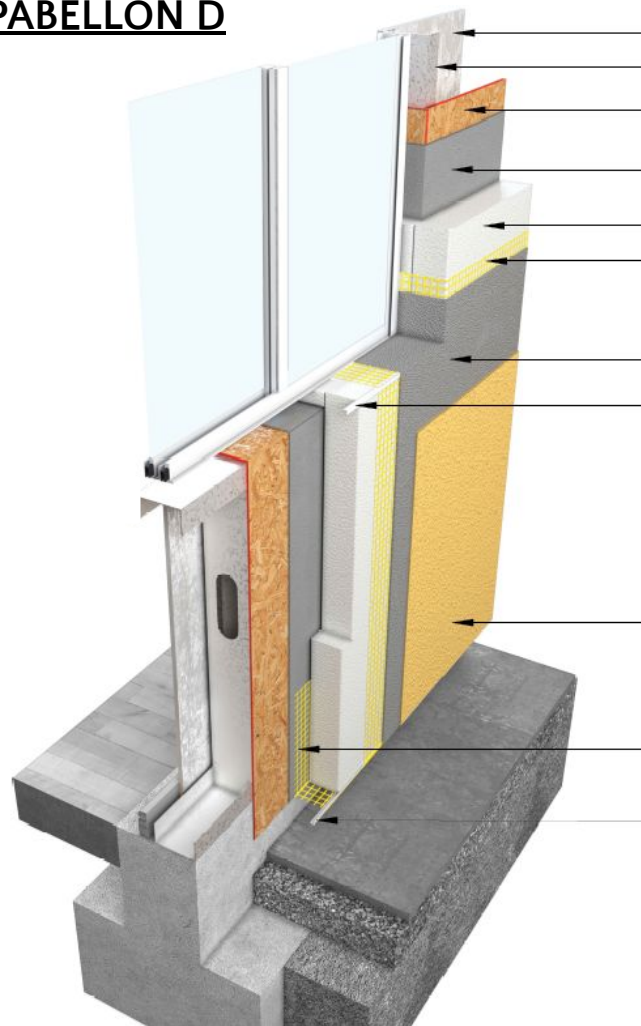
Acondicionamiento de Muros

PABELLÓN A,B,C



Acondicionamiento de Muros

PABELLÓN D



AISLACION DE
POLIESTIRENO EXPANDIDO
o EPS
DE 60 mm DENSIDAD 30
KG/M3

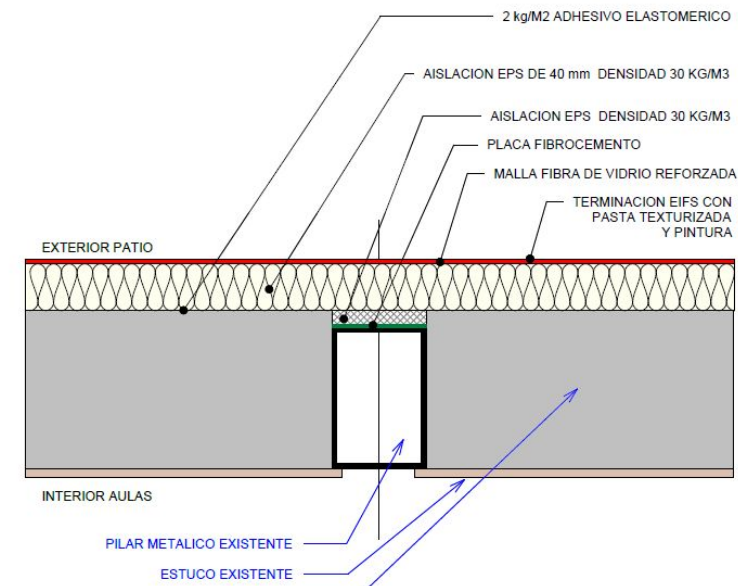
TERMINACION EIFS CON
PASTA TEXTURIZADA
Y PINTURA

AISLACION DE POLIESTIRENO
EXPANDIDO o EPS
DE 40 mm DENSIDAD 30 KG/M3

ESQUINERO INCORPORADO EN
MALLA
FIBRA DE VIDRIO

RETROENVOLTURA MALLA
FIBRA DE VIDRIO

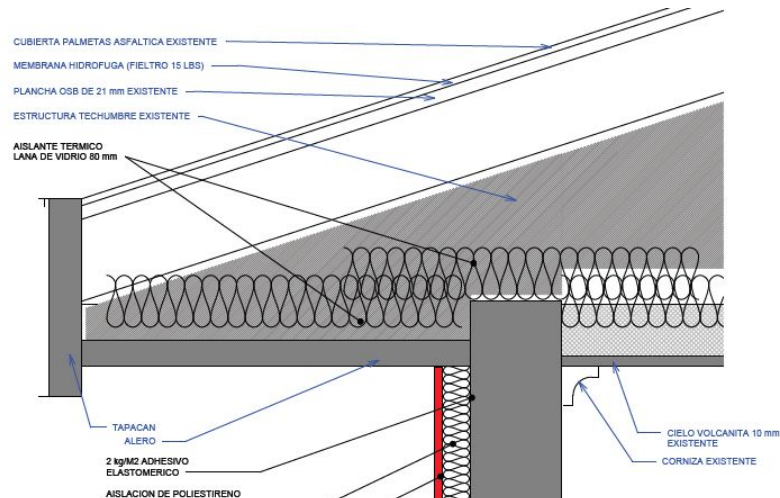
FRANJA DE GRAVILLA
EN SECTORES DE TERRENO CONTRA MURO



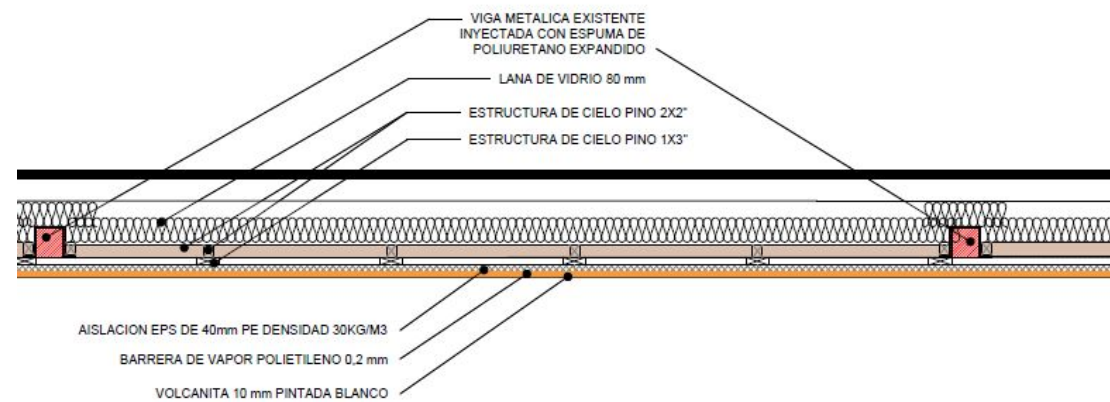
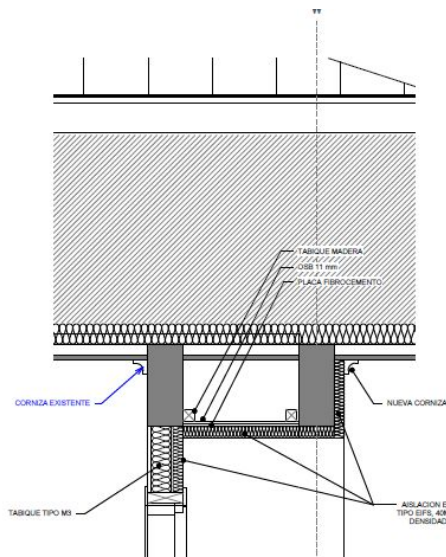
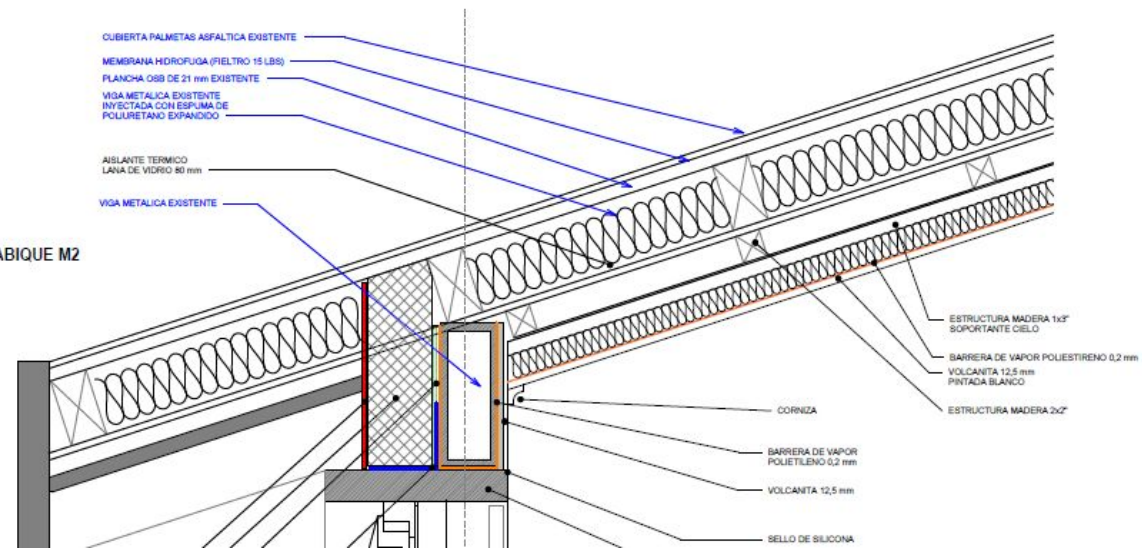
MURO ALBAÑILERIA EXISTENTE

10 cm
DISTANCIA MINIMA DESDE N.P.T

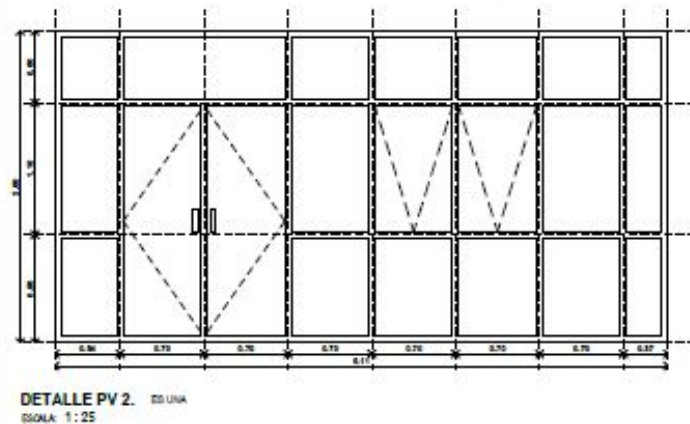
Acondicionamiento de Techumbre



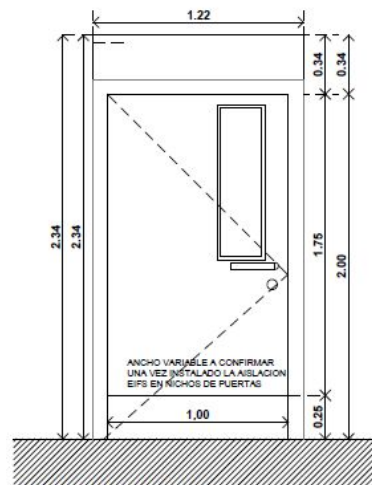
MURO TABIQUE M2



PROPUESTA DE INTERVENCIÓN DE PUERTAS EN PABELLON A

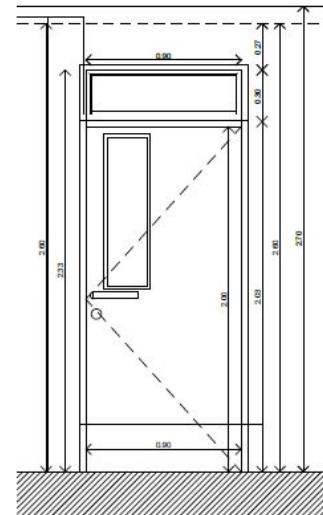


PROPUESTA DE INTERVENCION DE PUERTAS EN PABELLON B



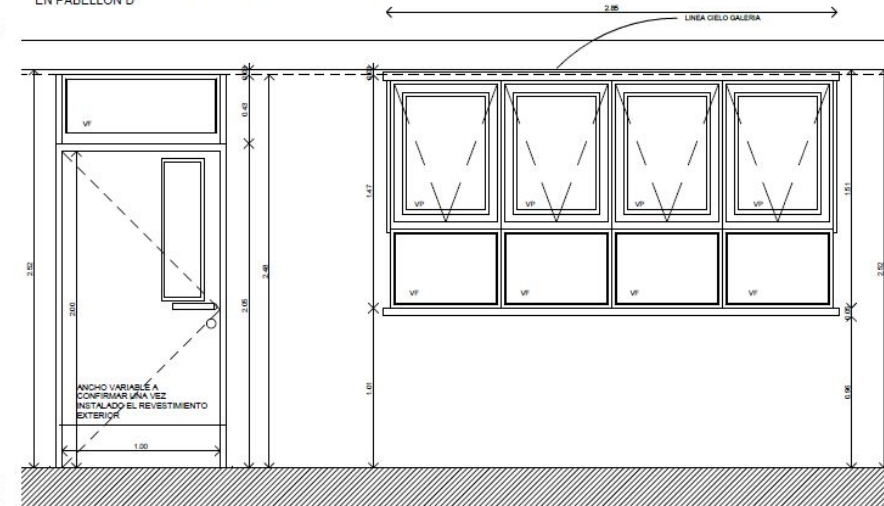
PUERTA TIPO P1..
ESCALA: 1 : 25 SON 4

PROPUESTA DE INTERVENCION DE PUERTA EN PABELLON C



PUERTA TIPO P2
ESCALA: 1 : 25 SON 2

PROPUESTA DE INTERVENCION DE PUERTAS Y VENTANAS EN PABELLON D



PUERTA TIPO P1

VENTANA V1D SON 9



PROPUESTA DE COLORES



AMARILLO "SUNNY VERANDA" Sherwin Williams SW 9017
ZONAS A PINTAR: MUROS EXTERIORES DE FACHADAS.



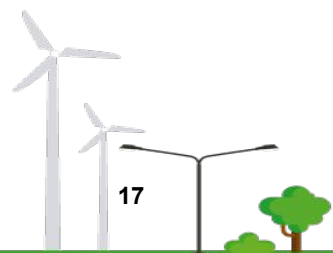
AZUL "FRANK BLUE" Sherwin Williams SW 6967
ZONAS A PINTAR: EN MUROS Y FRONTONES DE TECHUMBRE



ARENA "DRIFT OF MIST" Sherwin Williams SW 9166
ZONAS A PINTAR: MUROS INTERIORES.



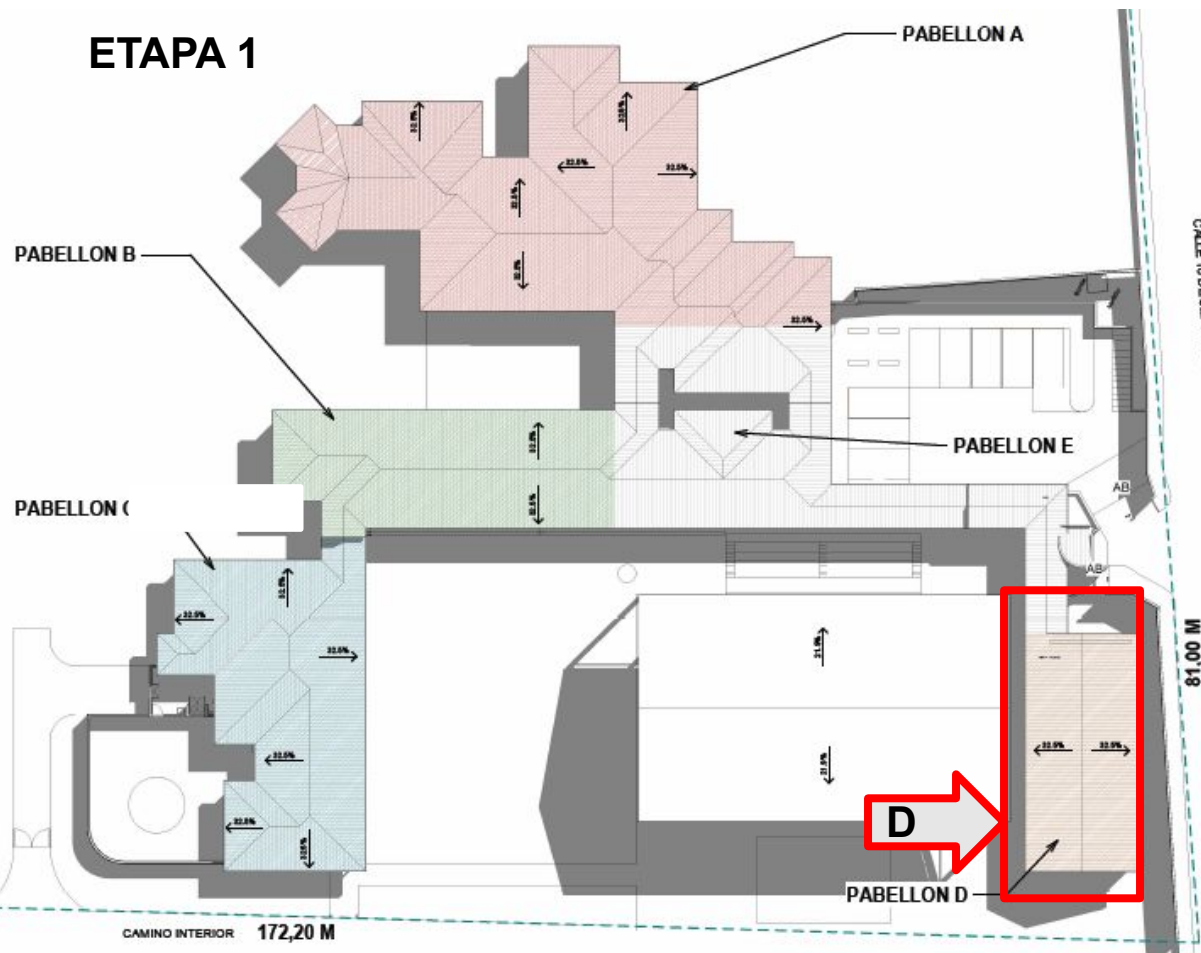
BLANCO "HIGH REFLECTIVE WHITE" Sherwin Williams SW 7757
ZONAS A PINTAR: CIELOS INTERIORES.



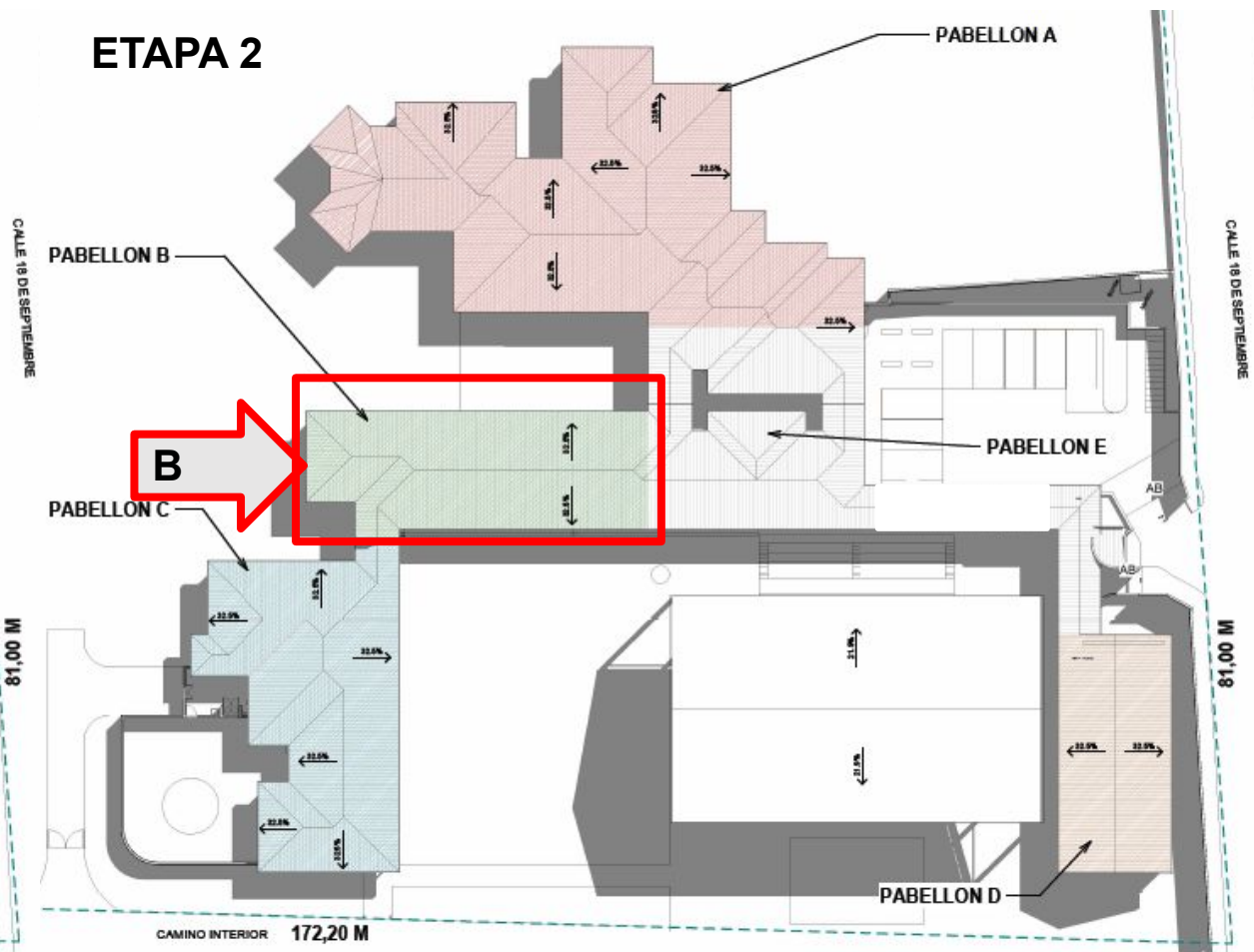


Plan de Contingencia

ETAPA 1



ETAPA 2



Plan de Contingencia

