Programa de mejoramiento energético de la infraestructura escolar pública

Escuela Básica Cariquima

Comuna de Colchane

Febrero 2023

Agencia de Sostenibilidad Energética

Contenido

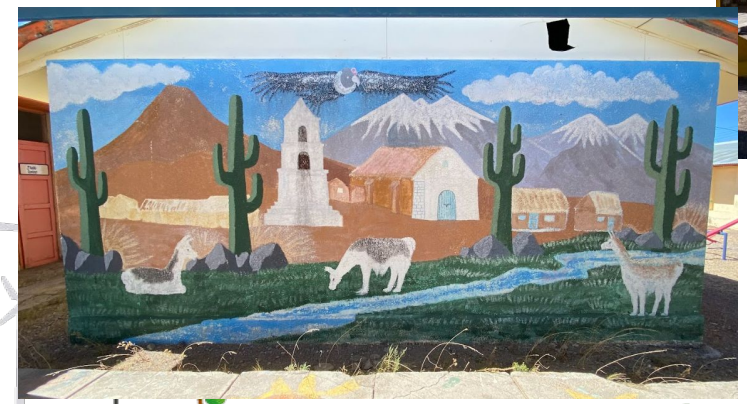
- Proyecto a implementar
- Plan de contingencia

Escuela Básica Cariquima – Comuna Colchane

Cariquima 3.675 m.s.n.m

Agencia de Sostenibilidad Energética

Escuela Básica Cariquima – Cariquima



Proyecto a Implementar

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

A. Aislación térmica en muros exteriores.

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

b. Aislación Térmica en techumbre.

- Lana de vidrio con recambio de cielo horizontal . **Pabellones A,B y E**
- Instalación de lana de vidrio y EPS en cielos inclinados. **Pabellón C y D**

c. Aislación Térmica en Ventanas.

- Instalación de DVH PVC . **Pabellón A,B,C,D y E**

d. Aislación Térmica en Puertas.

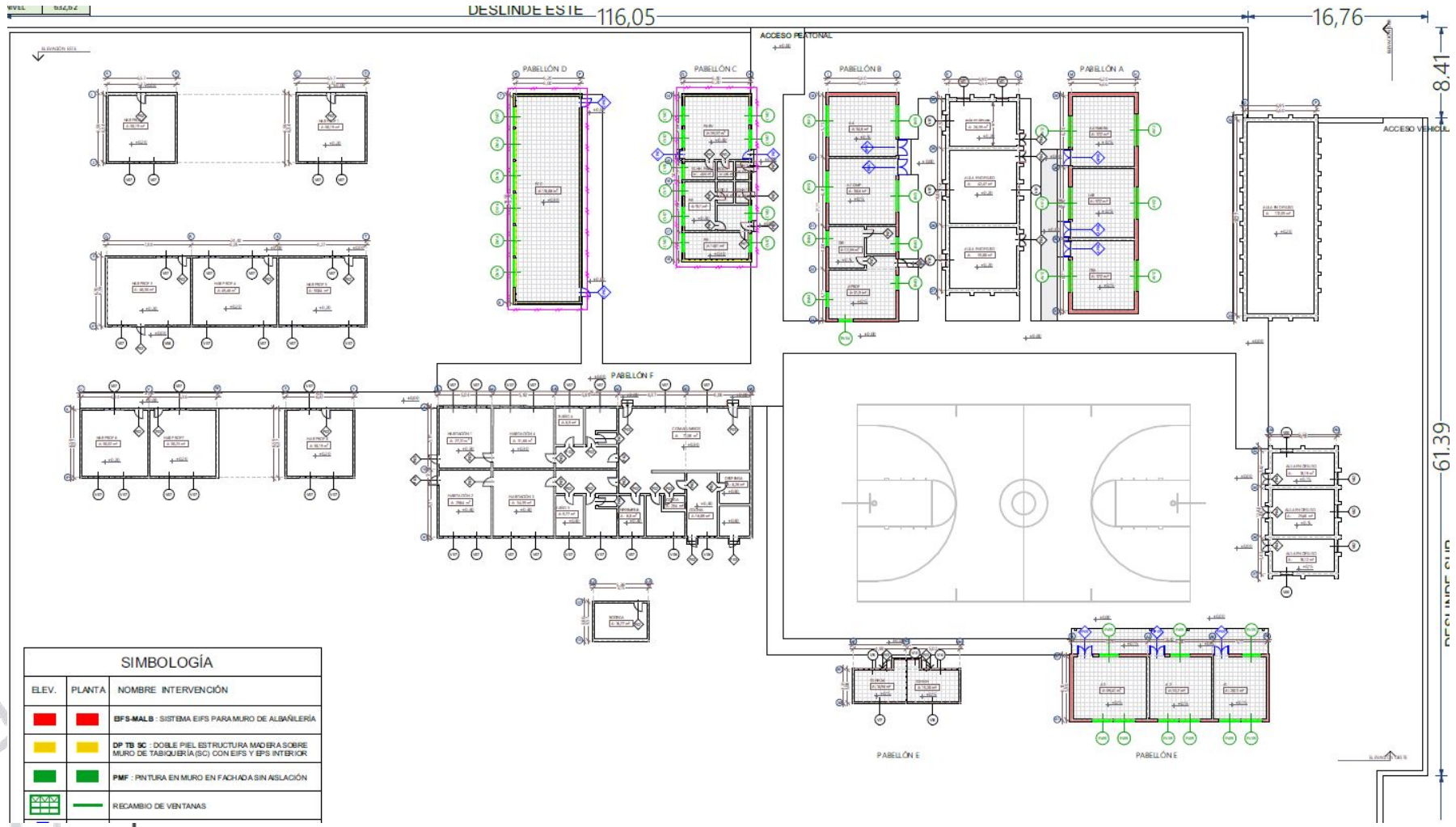
- Recambio de puertas con aislación térmica en salas de clases. **Pabellones A,B,C,D y E.**

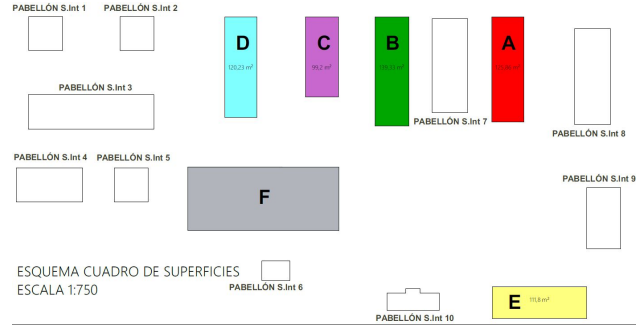
d. Recambio de Luminarias a LED

2- Obras de Conservación

- Acabado exterior en zonas sin aislación térmica.
- Suministro y ejecución de pintura de cielos interiores y exteriores.
- Suministro y ejecución de pintura de muros interiores.
- Retiro, mantención y reinstalación de protecciones metálicas.

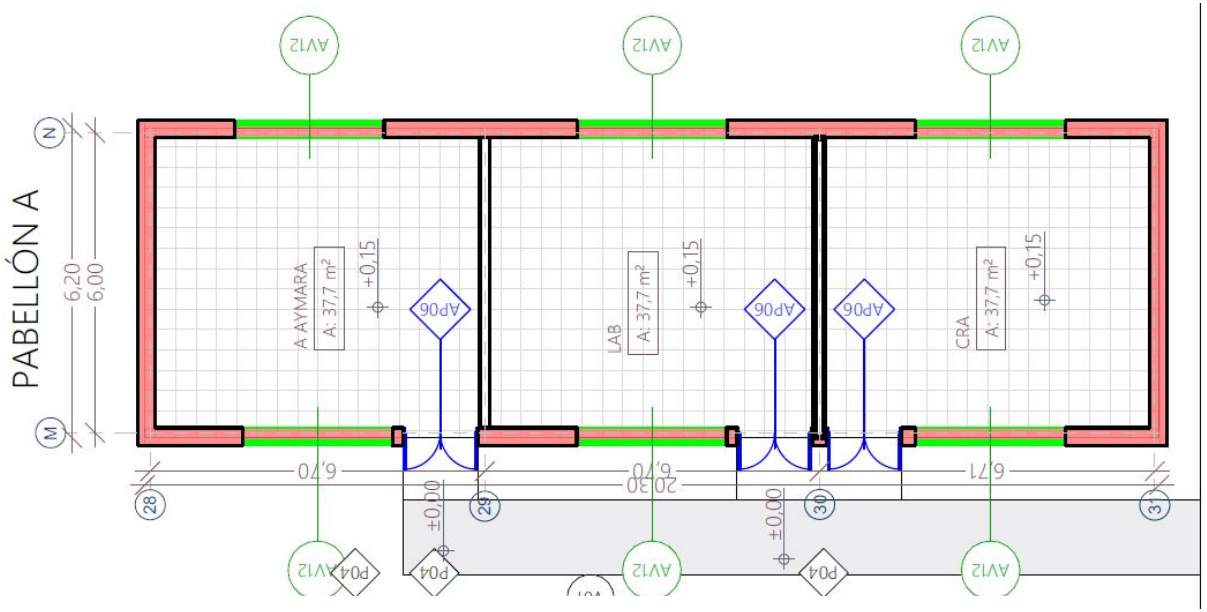
Escuela Básica Cariquima – Cariquima





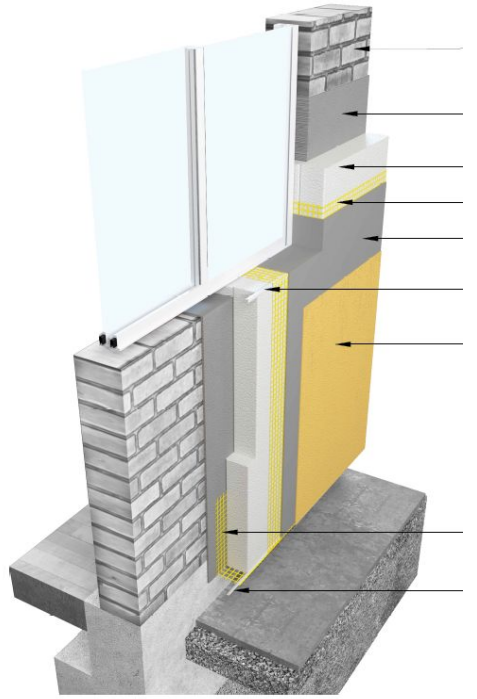
Acondicionamiento de Muros Exteriores

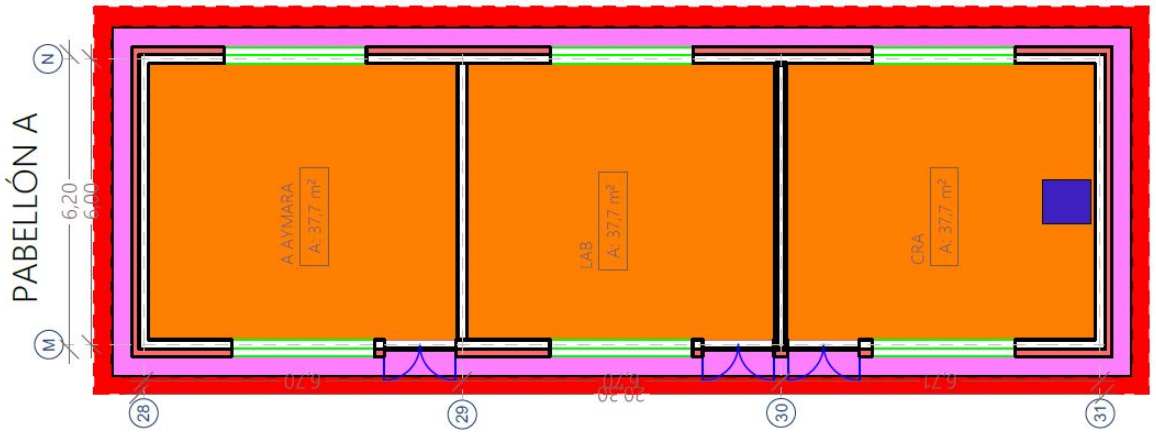
PABELLÓN A



SIMBOLOGÍA

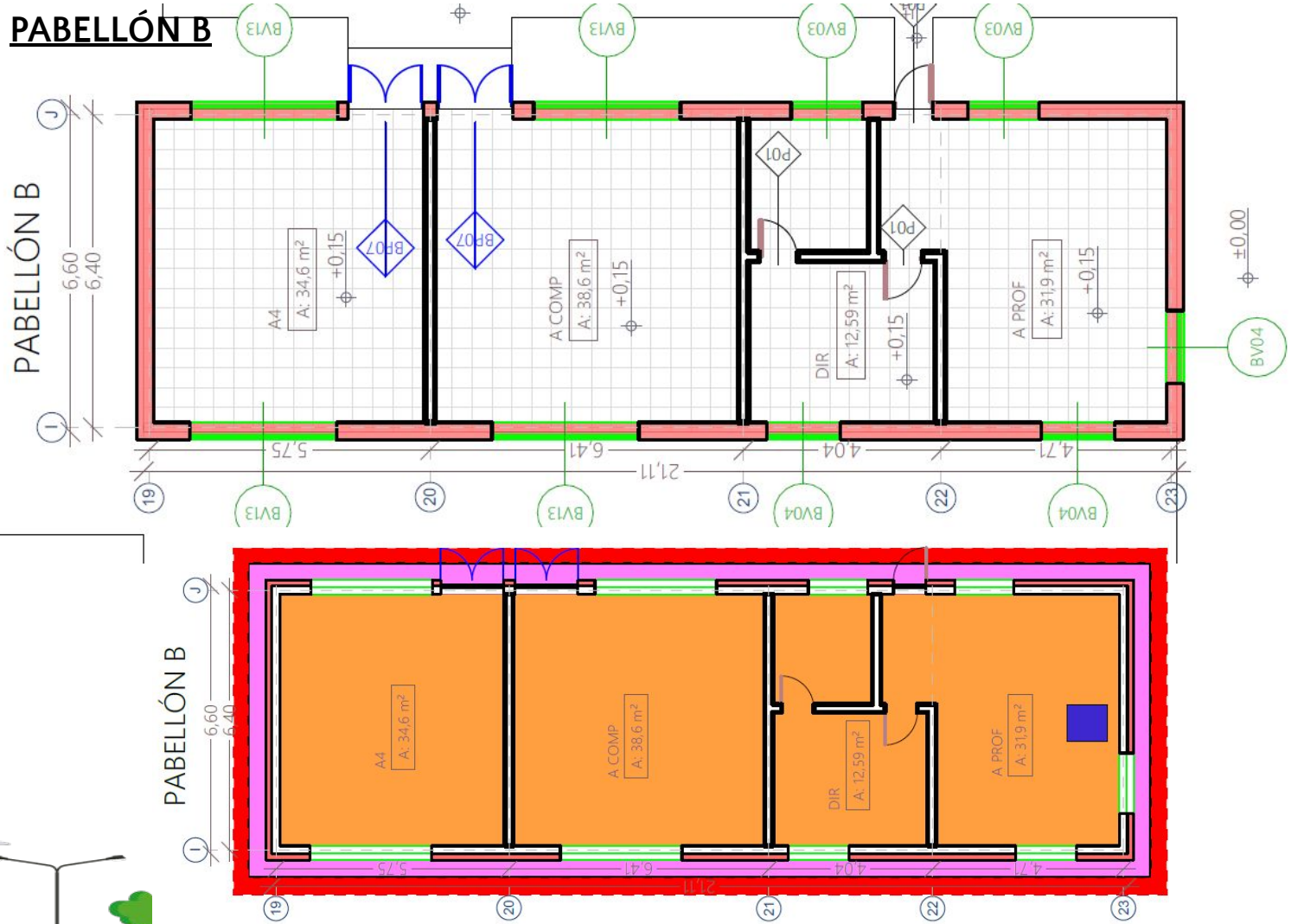
PLANTA	NOMBRE INTERVENCIÓN
	LFV - RCH: LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO HORIZONTAL
	LFV - RCI :LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO INCLINADO
	RE - T :RECAMBIO DE TAPACÁN
	RE - A : RECAMBIO DE ALERO
	AG : APERTURA DE GATERAS

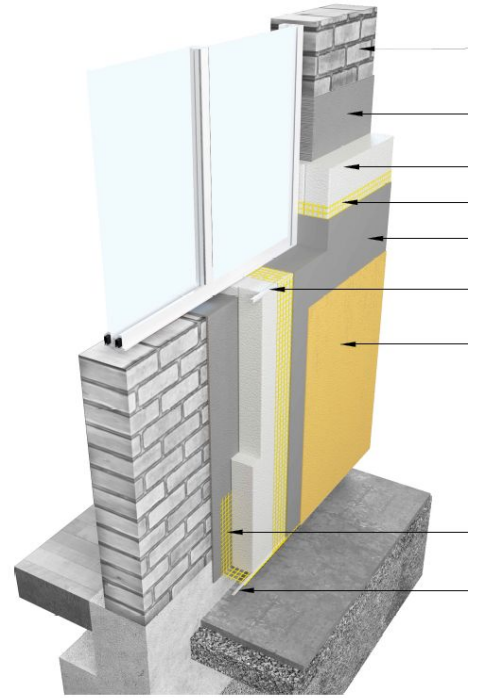




Acondicionamiento de Muros Exteriores

PABELLÓN B



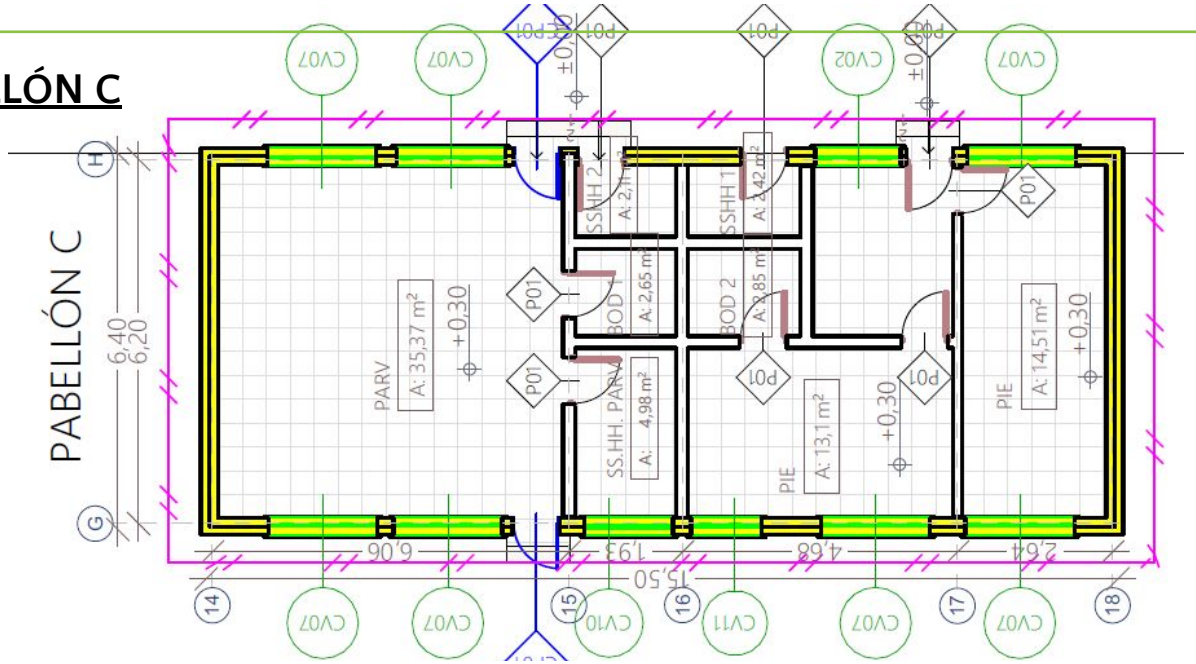


SIMBOLOGÍA

PLANTA	NOMBRE INTERVENCIÓN
	LFV - RCH: LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO HORIZONTAL
	LFV - RCI :LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO INCLINADO
	RE - T :RECAMBIO DE TAPACÁN
	RE - A : RECAMBIO DE ALERO
	AG : APERTURA DE GATERAS

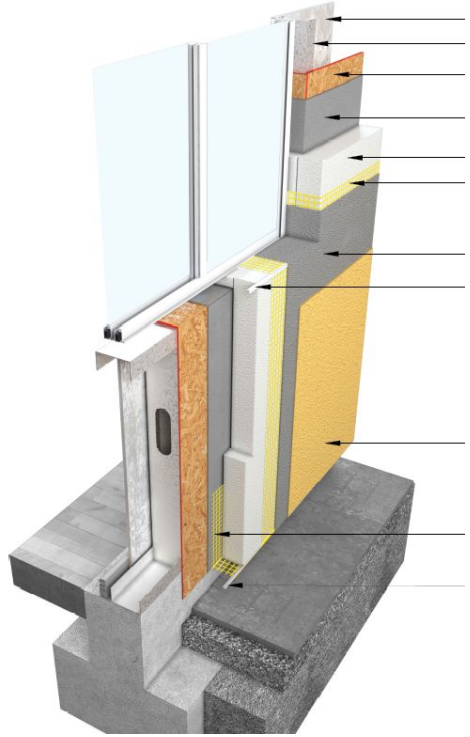
Acondicionamiento de Muros Exteriores

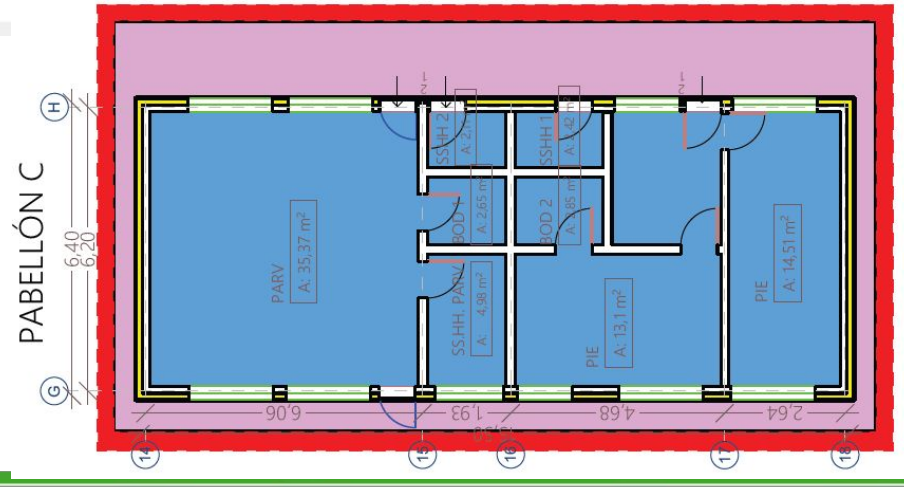
PABELLÓN C



SIMBOLOGÍA

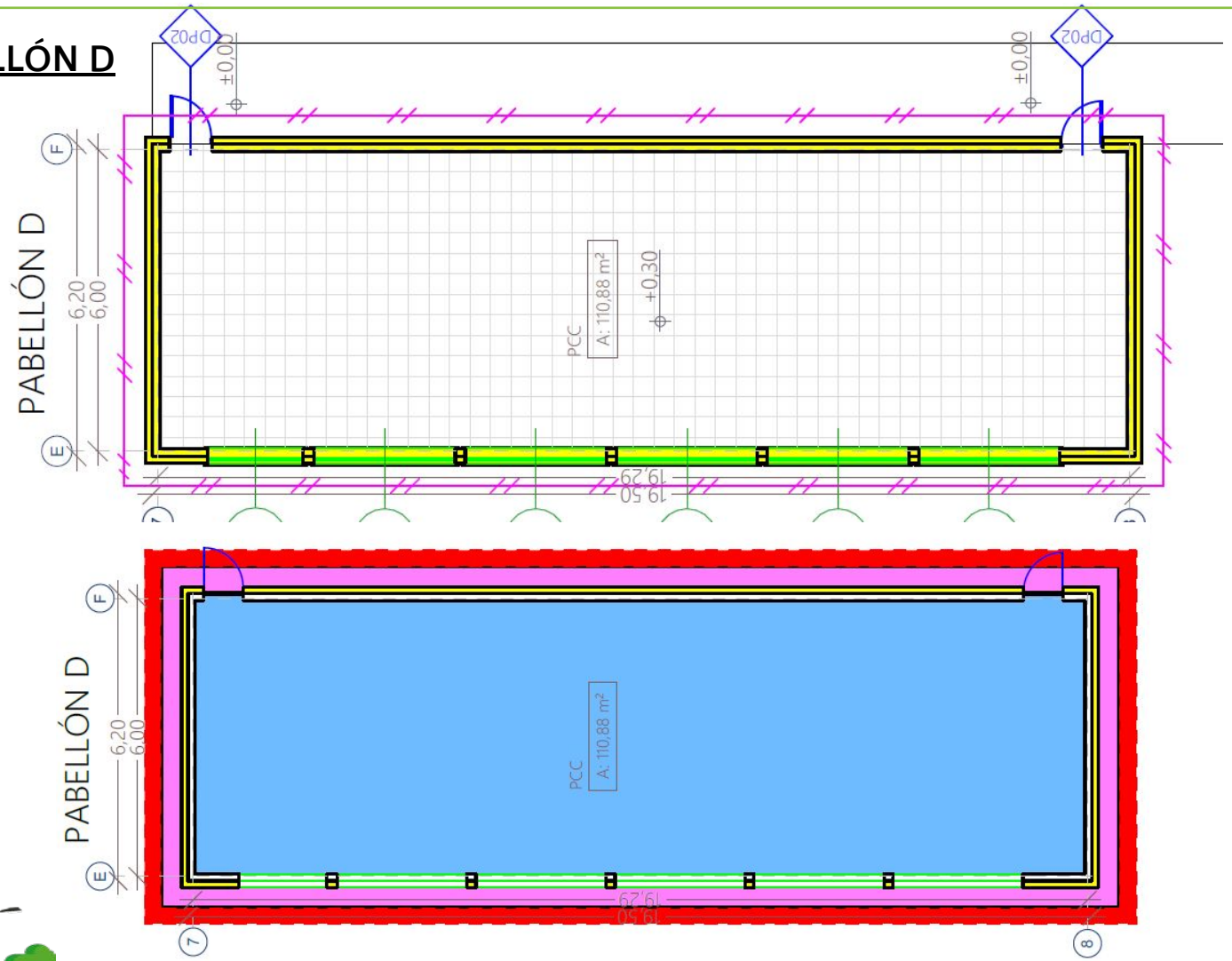
PLANTA	NOMBRE INTERVENCIÓN
	LFV - RCH: LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO HORIZONTAL
	LFV - RCI :LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO INCLINADO
	RE - T :RECAMBIO DE TAPACÁN
	RE - A : RECAMBIO DE ALERO
	AG : APERTURA DE GATERAS





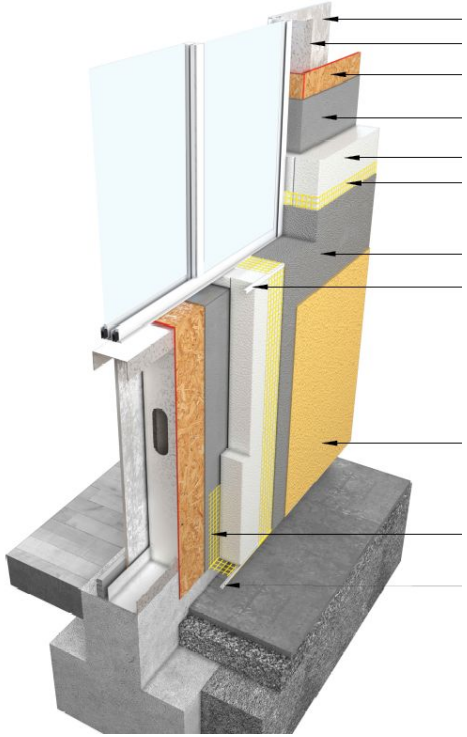
Acondicionamiento de Muros Exteriores

PABELLÓN D



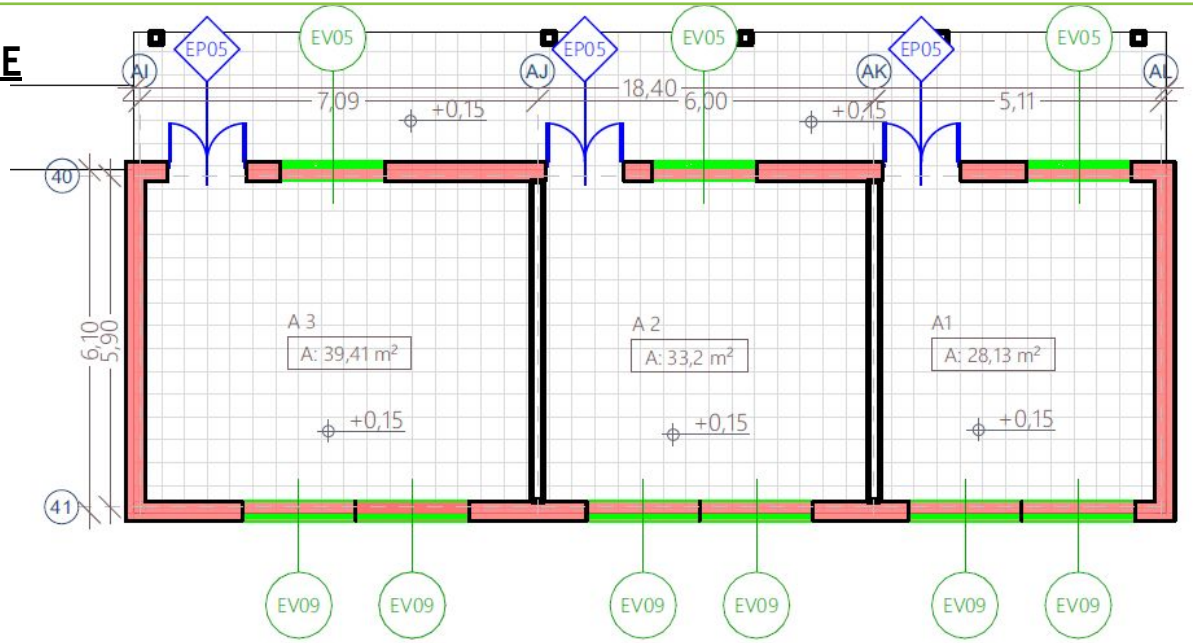
SIMBOLOGÍA

PLANTA	NOMBRE INTERVENCIÓN
	LFV - RCH: LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO HORIZONTAL
	LFV - RCI :LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO INCLINADO
	RE - T :RECAMBIO DE TAPACÁN
	RE - A : RECAMBIO DE ALERO
	AG : APERTURA DE GATERAS



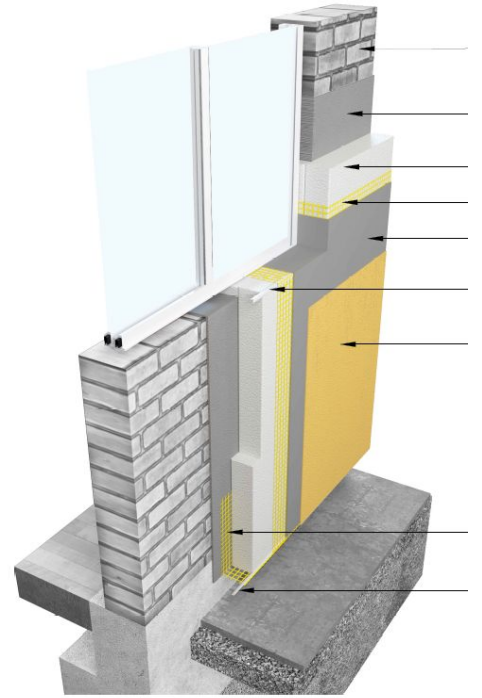
Acondicionamiento de Muros Exteriores

PABELLÓN E

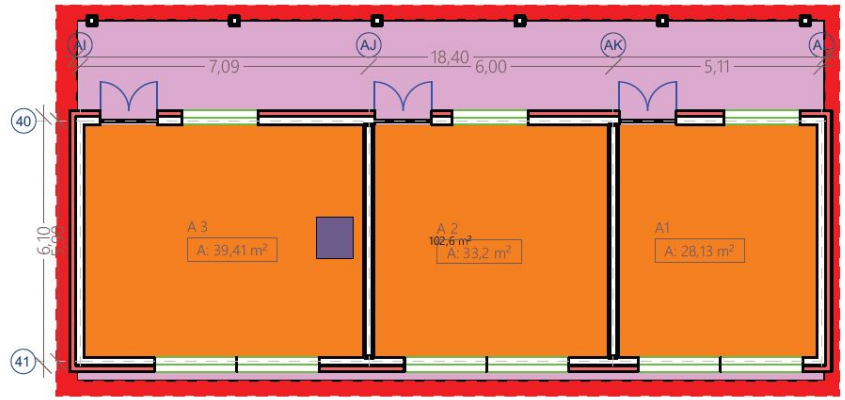


SIMBOLOGÍA

PLANTA	NOMBRE INTERVENCIÓN
	LFV - RCH: LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO HORIZONTAL
	LFV - RCI :LANA FIBRA DE VIDRIO CON RECAMBIO DE CIELO INCLINADO
	RE - T :RECAMBIO DE TAPACÁN
	RE - A : RECAMBIO DE ALERO
	AG : APERTURA DE GATERAS

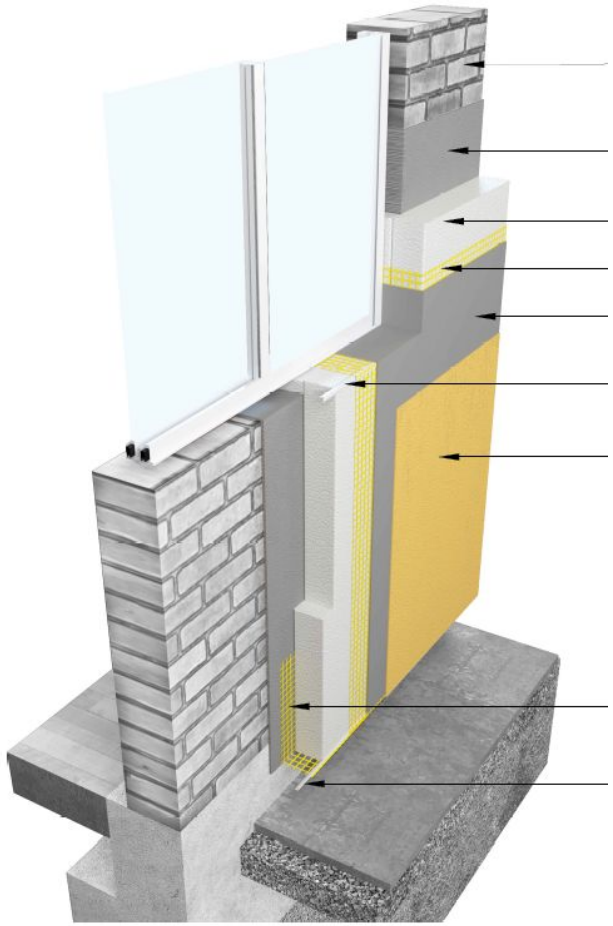


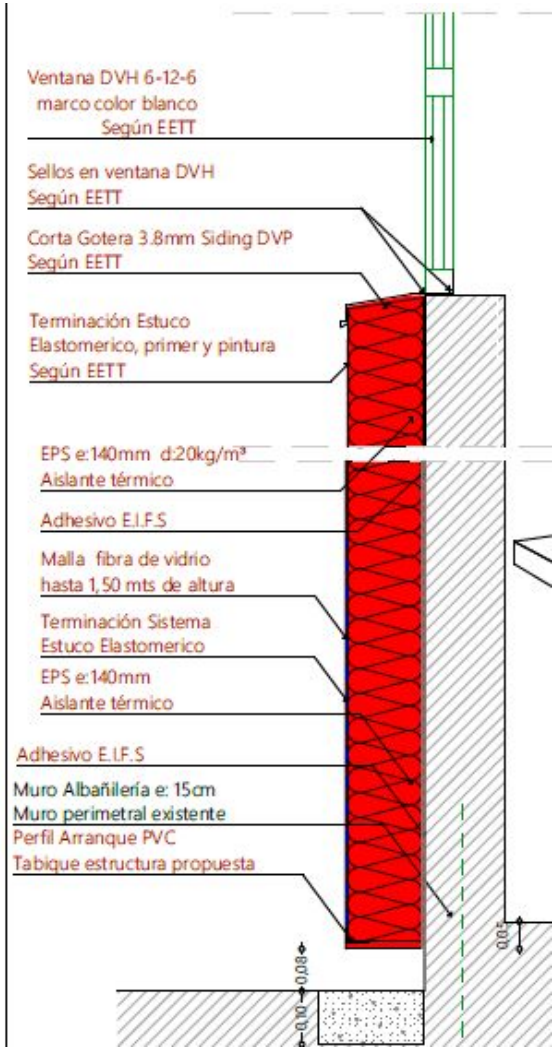
PABELLÓN E

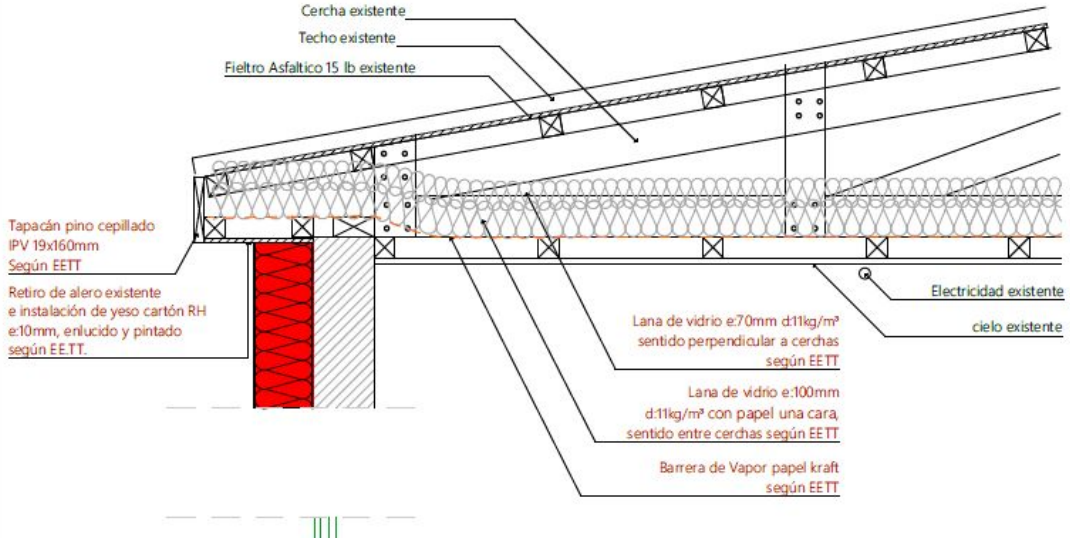


Acondicionamiento de Muros y Cielos

PABELLÓN A,B y E

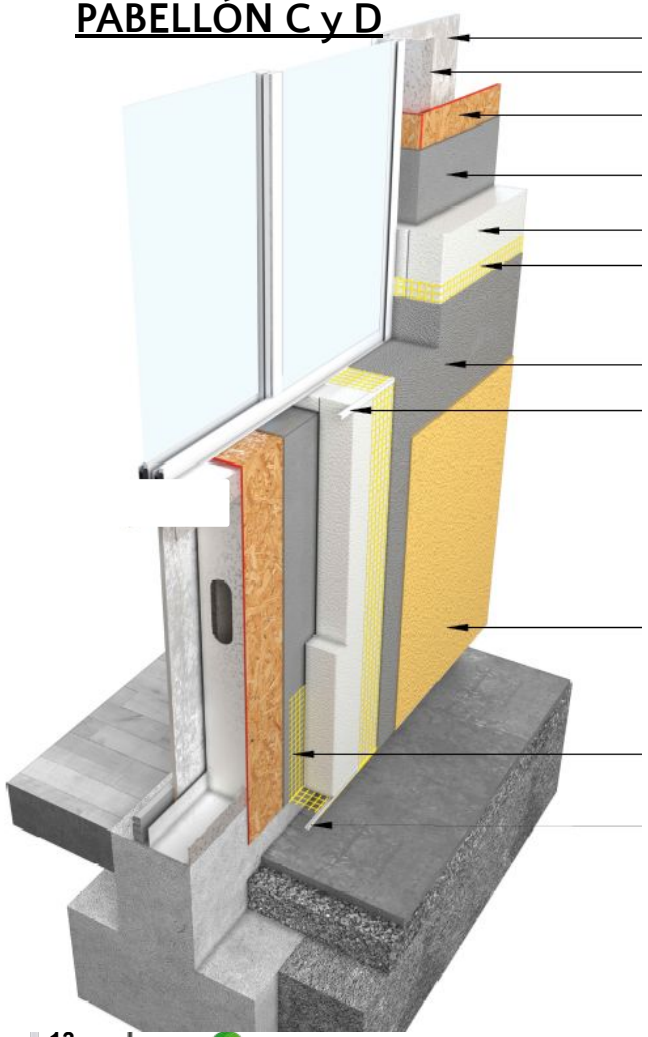


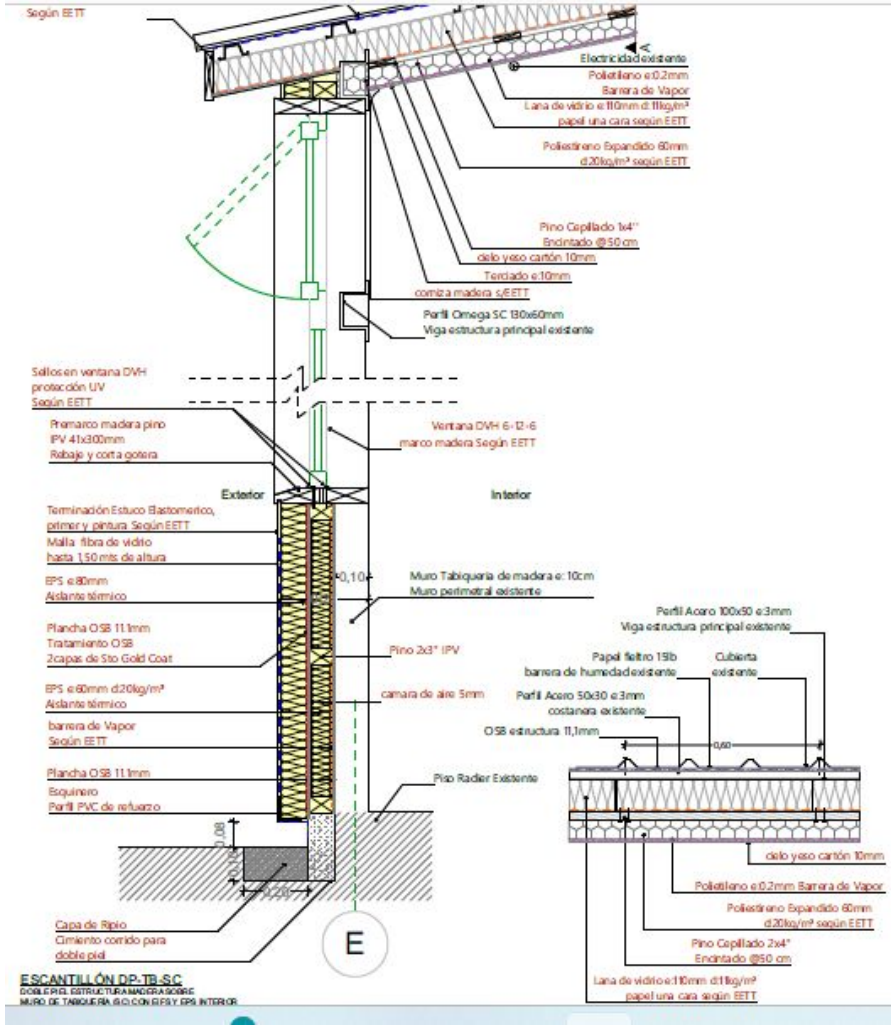


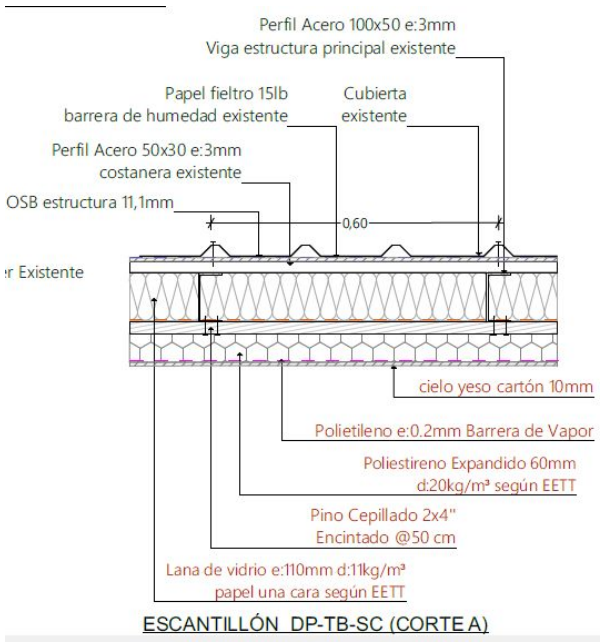


Acondicionamiento de Muros y Cielos

PABELLÓN C y D

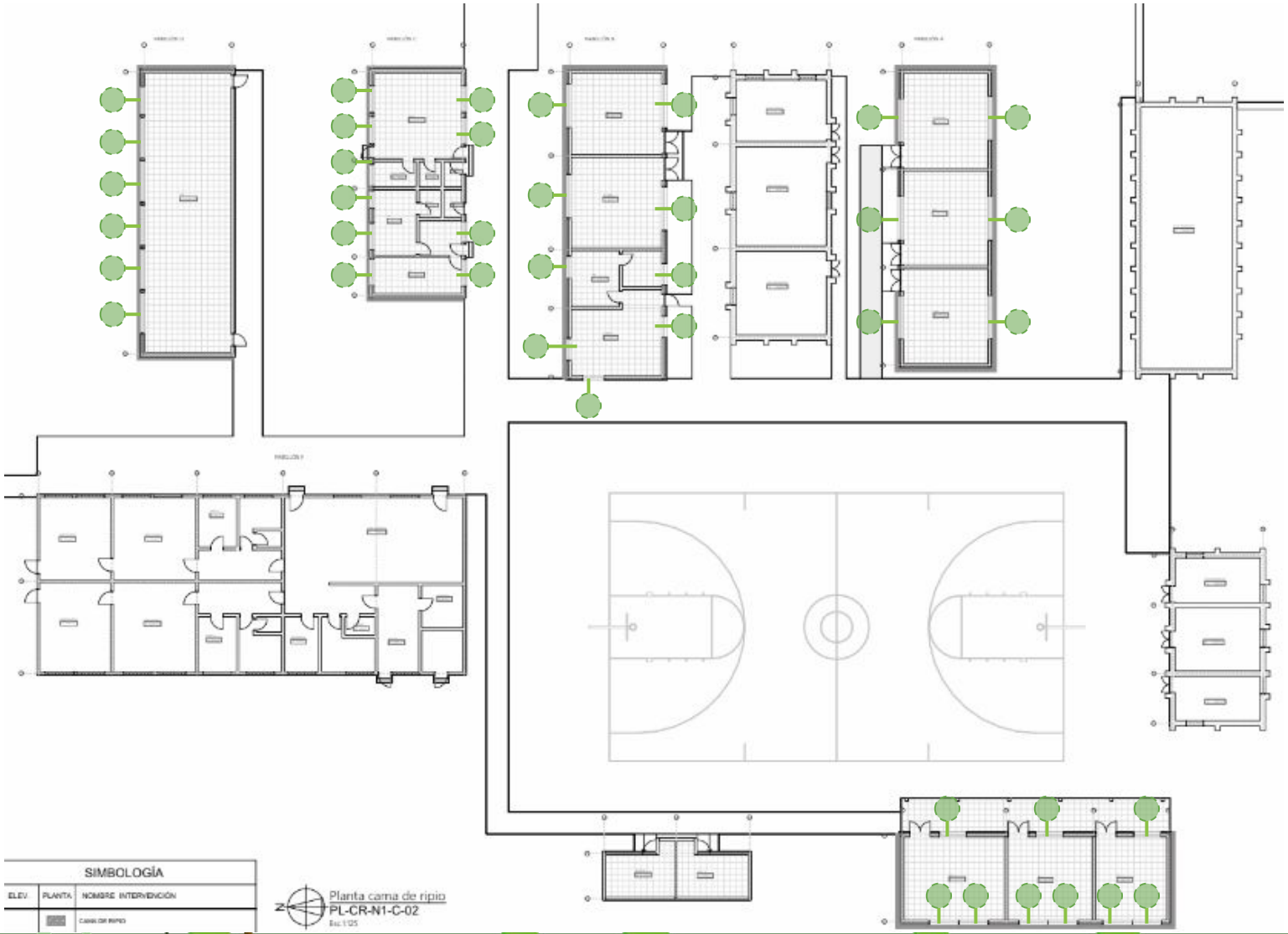






ESCANTILLÓN DP-TB-SC (CORTE A)

Recambio a DVH



Pabellon B

NUMERO VENATNA	BV03	BV04	BV13
UBICACIÓN	PABELLON B	PABELLON B	PABELLON B
VISTA INTERIOR			
DIMENSIONES	1,46×1,00	1,50×1,00	3,00×1,00
CANTIDAD	2	3	4
TIPO VENTANA	DVH6/12/6	DVH6/12/6	DVH6/12/6
MARCO	MADERA	MADERA	MADERA

Pabellon C

NUMERO VENATNA	CV02	CV07	CV10	CV11
UBICACIÓN	PABELLON C	PABELLON C	PABELLON C	PABELLON C
VISTA INTERIOR				
DIMENSIONES	1,45×1,20	1,85×1,20	1,50×0,40	1,20×0,40
CANTIDAD	1	7	1	1
TIPO VENTANA	DVH6/12/6	DVH6/12/6	DVH6/12/6	DVH6/12/6
MARCO	MADERA	MADERA	MADERA	MADERA

Pabellon A

NUMERO VENATNA	AV12
UBICACIÓN	PABELLON A
VISTA INTERIOR	
DIMENSIONES	3,00×1,00
CANTIDAD	6
TIPO VENTANA	DVH6/12/6
MARCO	MADERA

Pabellon D

NUMERO VENATNA	DV07	DV14
UBICACIÓN	PABELLON D	PABELLON D
VISTA INTERIOR		
DIMENSIONES	1,90×1,20	2,80×1,20
CANTIDAD	1	5
TIPO VENTANA	DVH6/12/6	DVH6/12/6
MARCO	MADERA	MADERA

Pabellon E

NUMERO VENATNA	EV05	EV09
UBICACIÓN	PABELLON E	PABELLON E
VISTA INTERIOR		
DIMENSIONES	1,86×0,60	2,02×1,18
CANTIDAD	3	7
TIPO VENTANA	DVH6/12/6	DVH6/12/6
MARCO	MADERA	MADERA

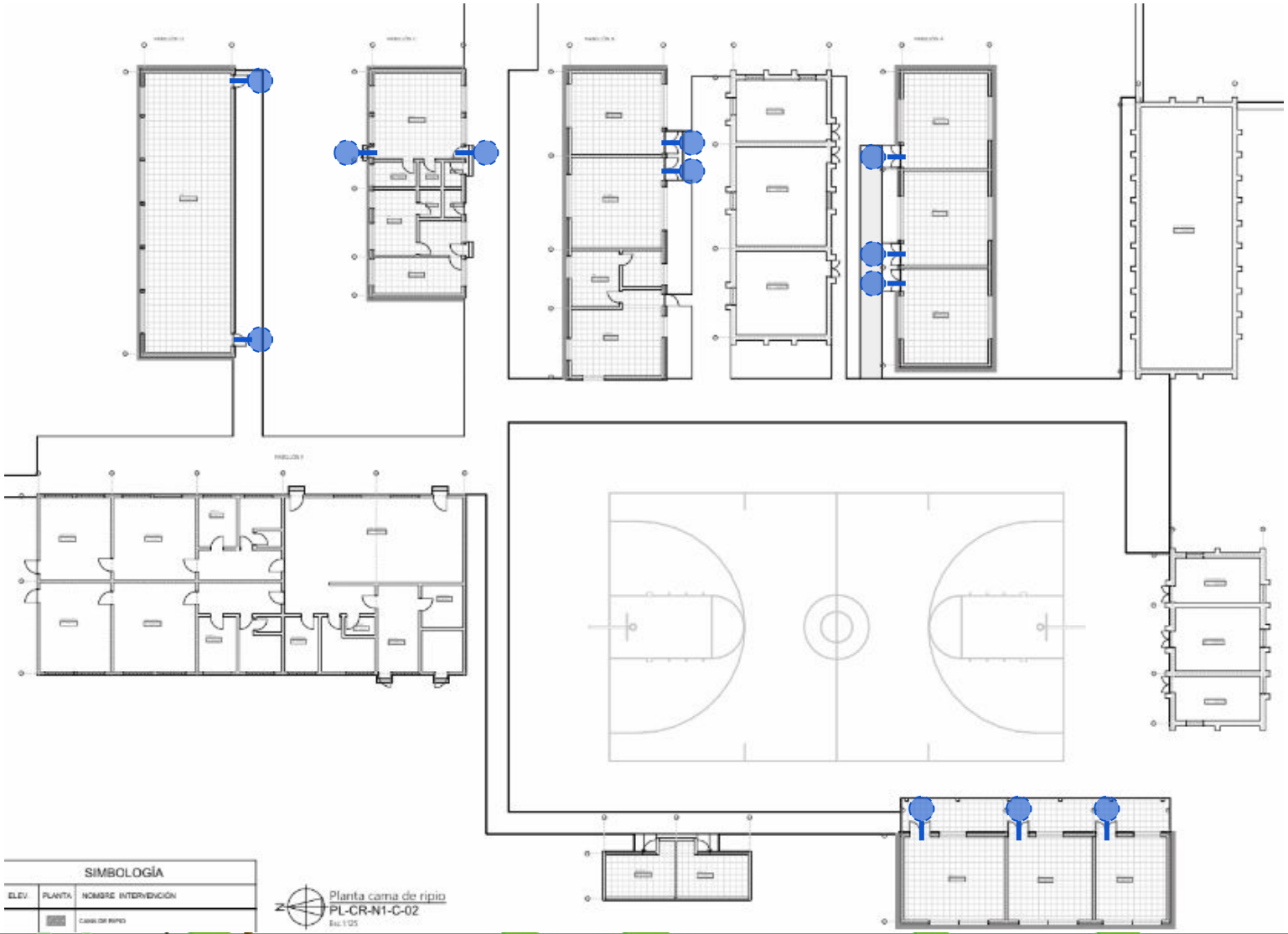
SIMBOLOGÍA

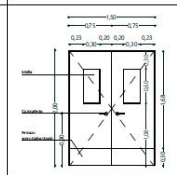
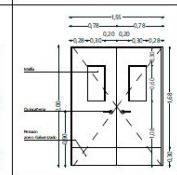
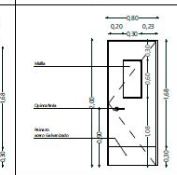
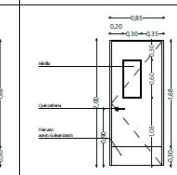
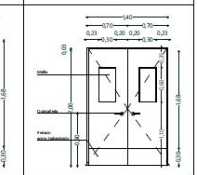
ELEV.	PLANTA	NOMBRE INTERVENCIÓN
		CAMA DE RIPIO

Planta cama de ripio
PL-CR-N1-C-02
Esc 1:125

Agencia de Sostenibilidad Energética

Recambio de Puertas



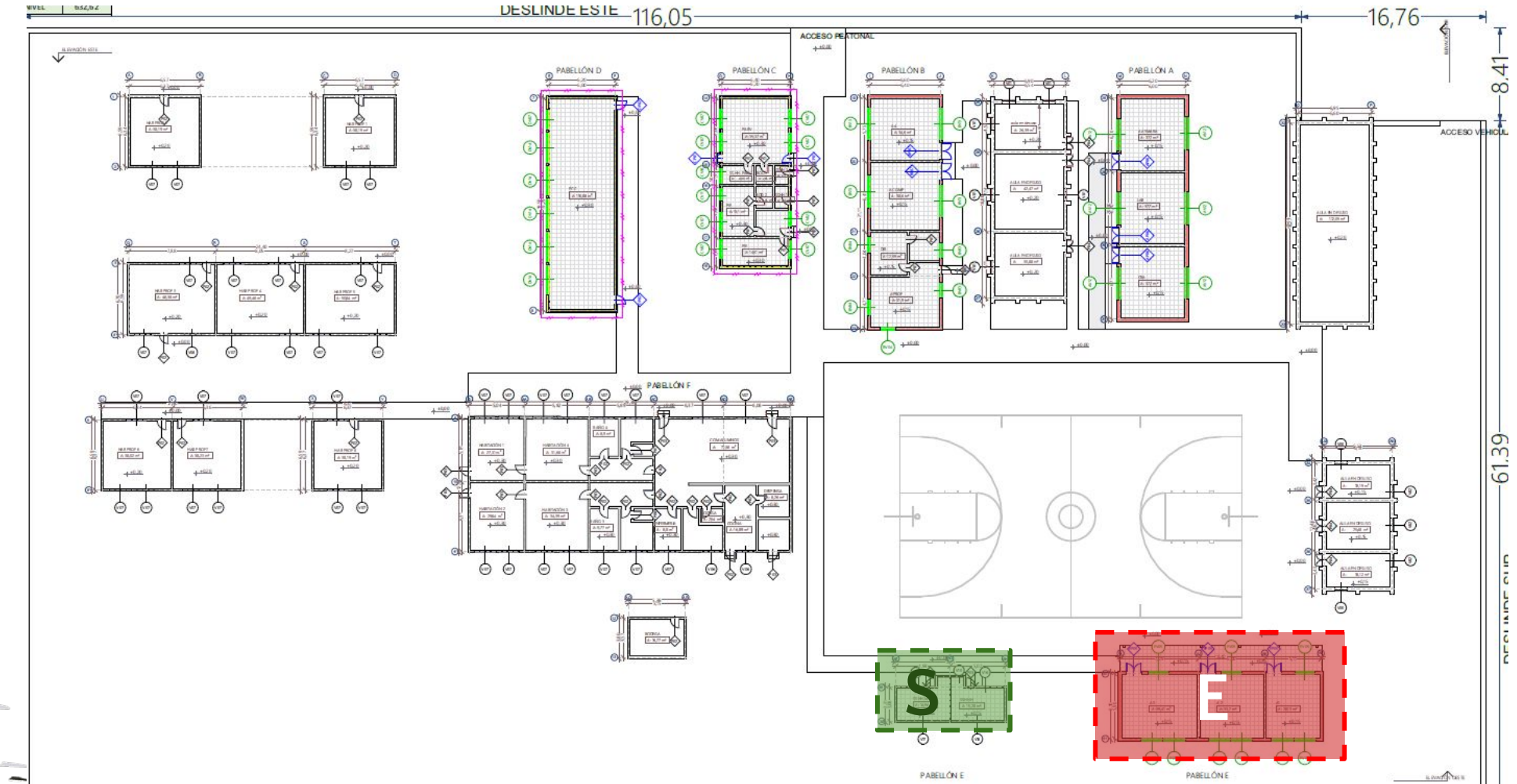
NÚMERO PUERTA	AP06	BP07	CP01	DP02	EP05
VISTA INTERIOR					
DIMENSIONES	1,46×1,98	1,51×1,98	0,76×1,98	0,81×1,98	1,36×2,03
UBICACIÓN	PABELLON A	PABELLON B	PABELLON C	PABELLON D	PABELLON E
CANTIDAD	3	2	2	2	3
TIPO DE PUERTAS	PUERTA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL -DOBLE - CON MIRILLA	PUERTA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL -DOBLE - CON MIRILLA	PUERTA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL -SIMPLE - CON MIRILLA	PUERTA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL -SIMPLE - CON MIRILLA	PUERTA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL -DOBLE - CON MIRILLA

Recambio de Luminarias LED

PLAN DE CONTINGENCIA

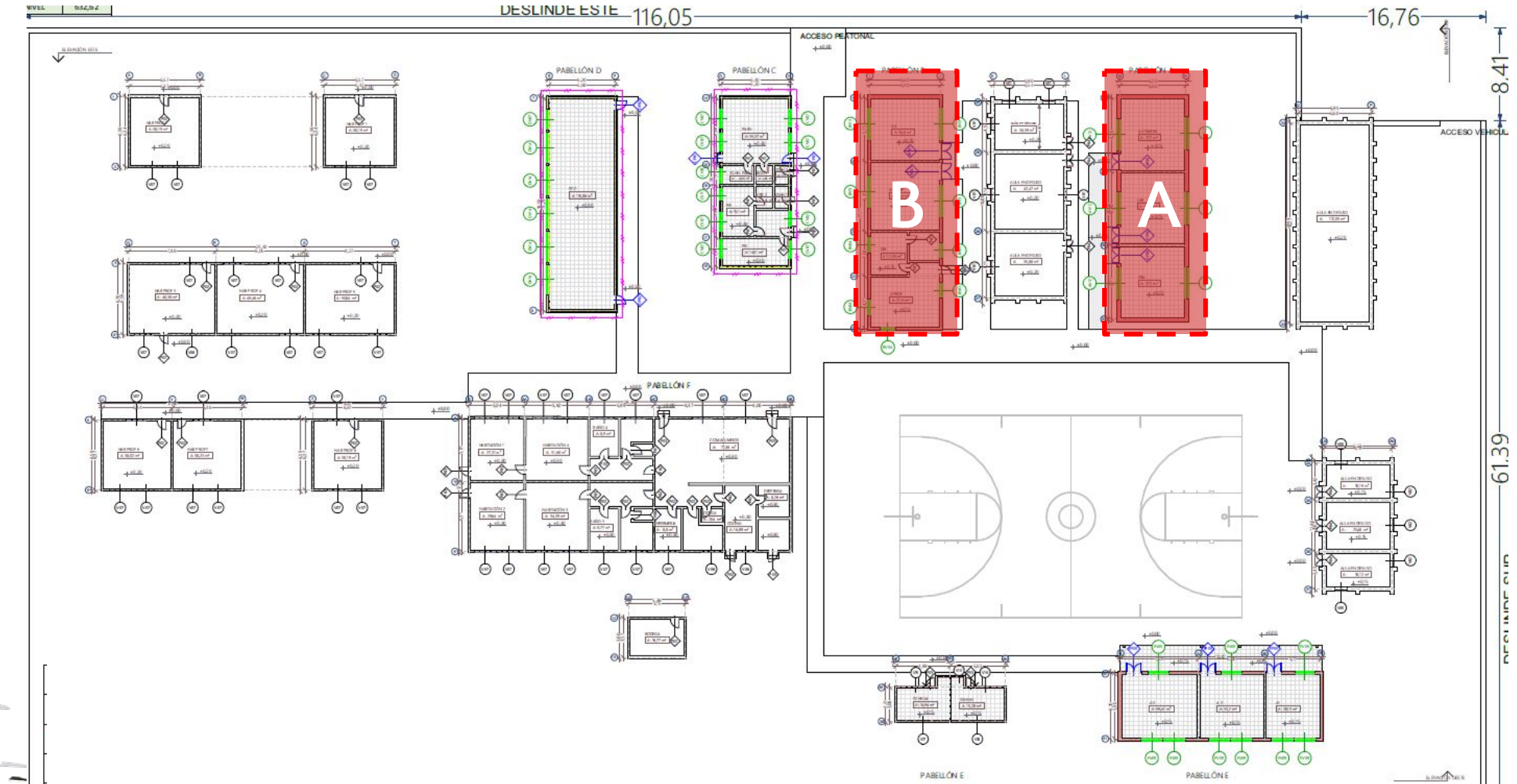
Agencia de Sostenibilidad Energética

Plan de Contingencia



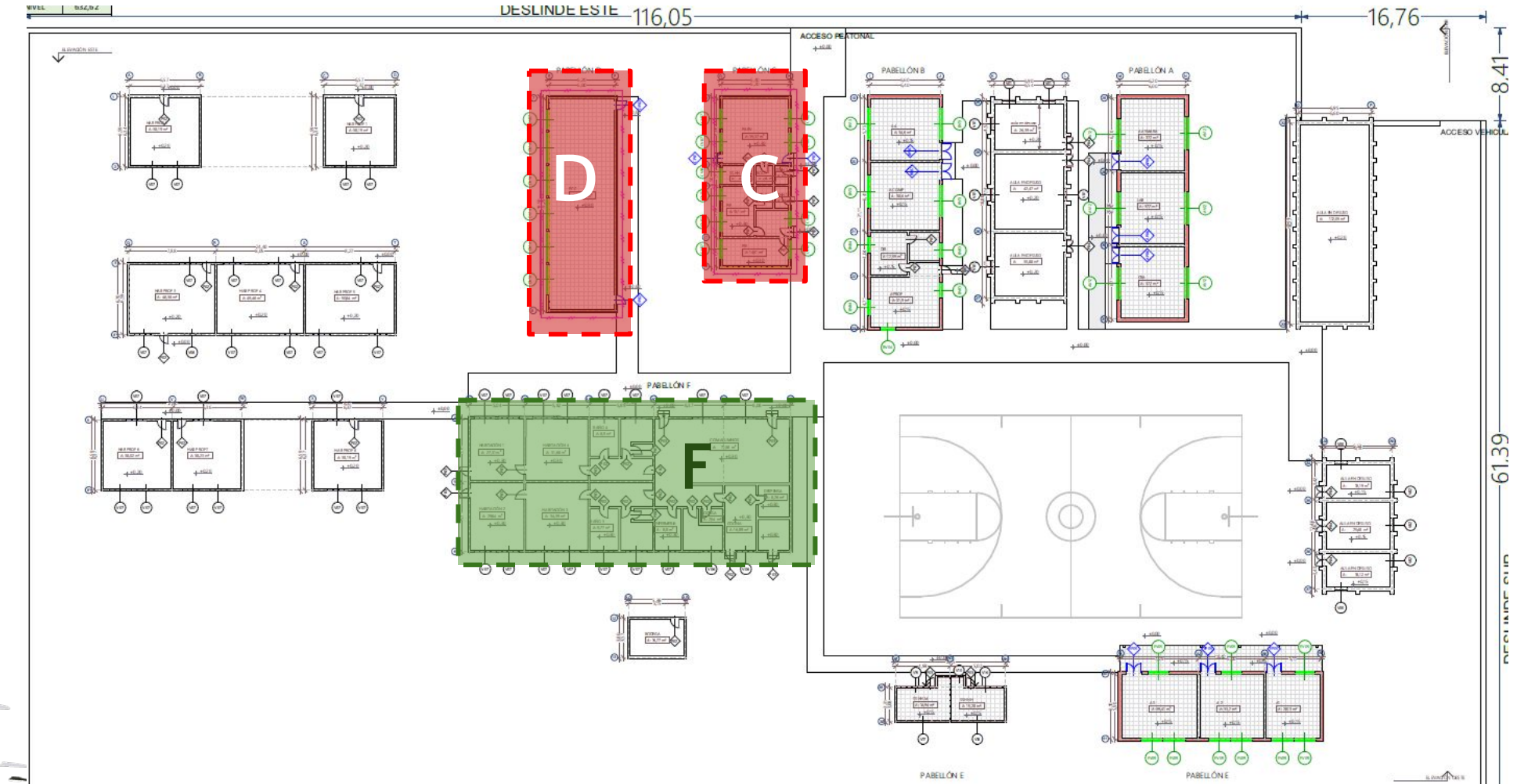
Agencia de Sostenibilidad Energética

Plan de Contingencia



Agencia de Sostenibilidad Energética

Plan de Contingencia



MUCHAS GRACIAS