

ESPACIOS PLANTA BAJA

- LUDOTECA
- ANTIGUA BIBLIOTECA
- AULA 03 (NO SE ACTÚA)

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA

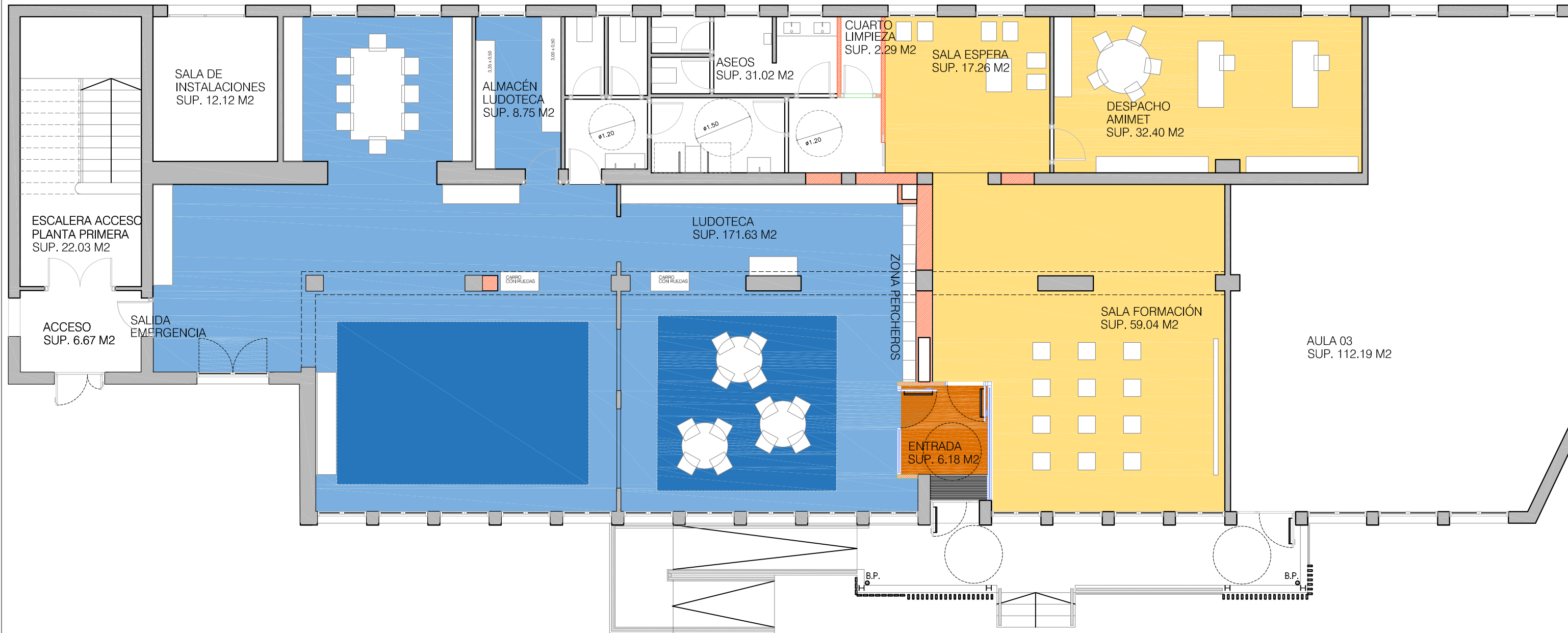
propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA  
 PLANTA ESTADO ACTUAL.USOS  
 ACOTADA.

escala A3 e 1:100 plano

02

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

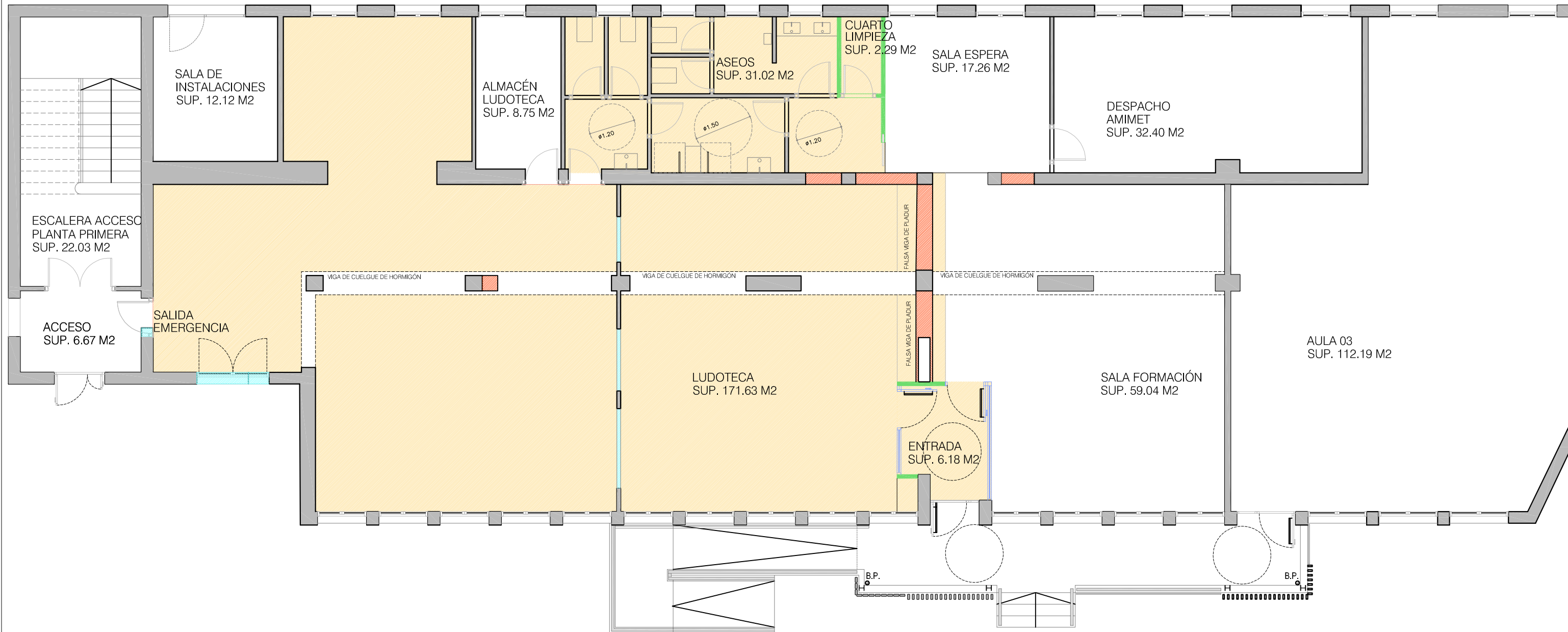
PLANTA NUEVA DISTRIBUCIÓN

escala A3 e 1:100 plano

03

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



- NUEVO FALSO TECHO DE PLADUR
- CIERRE NUEVAS DEPENDENCIAS
- APERTURA DE HUECOS EN PARED
- CARPINTERÍA DE MADERA Y VIDRIO STADIP 5+5
- NUEVOS TABIQUES

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA

propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

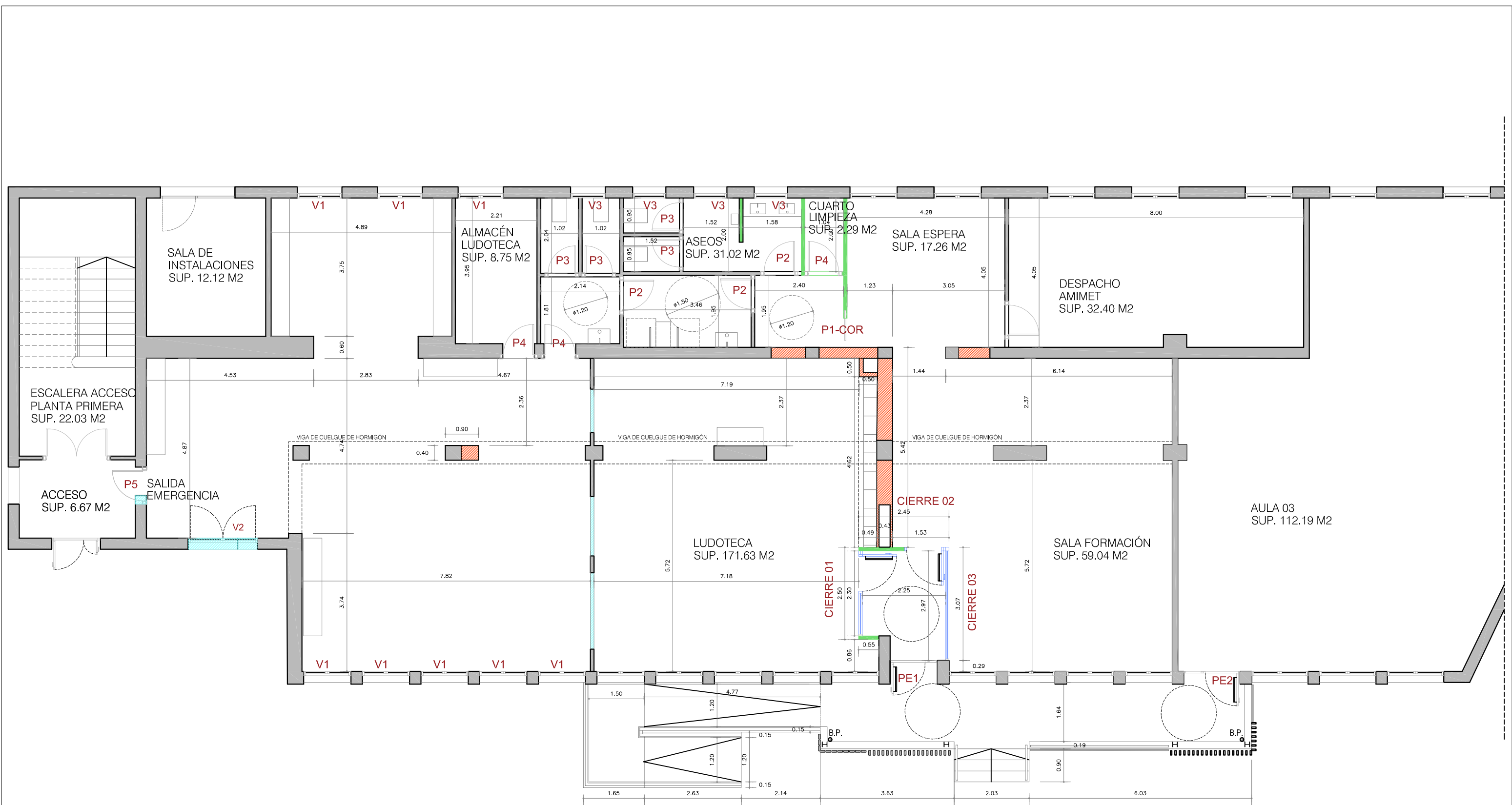
**PLANTA ESTADO REFORMADO**  
**NUEVOS TABIQUES Y FALSOS TECHOS**

escala A3 e 1:100 plano

04

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: [evegutierrez2005@hotmail.com](mailto:evegutierrez2005@hotmail.com)

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



- CIERRE NUEVAS DEPENDENCIAS
- APERTURA DE HUECOS EN PARED
- CARPINTERÍA DE MADERA Y VIDRIO STADIP 5+5
- NUEVOS TABIQUES

proyecto de ejecución:  
**REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES**

ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

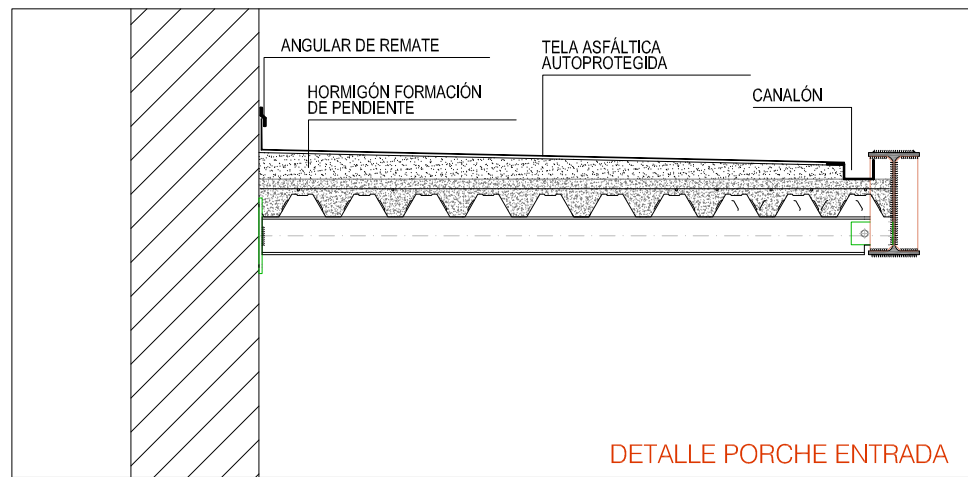
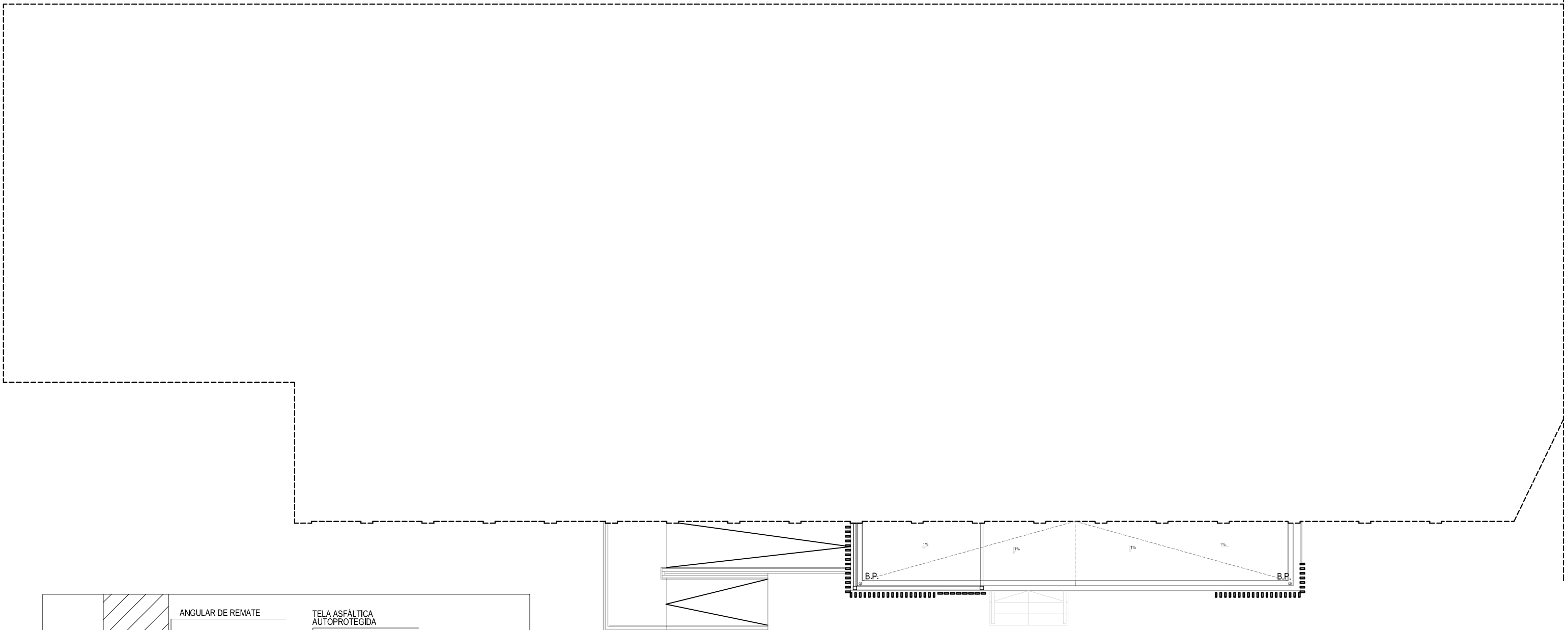
**PLANTA ESTADO REFORMADO. ACOTADA**  
**MEMORIA DE CARPINTERÍA**

escala A3 e 1:100 plano

05

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: [evegutierrez2005@hotmail.com](mailto:evegutierrez2005@hotmail.com)

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



DETALLE PORCHE ENTRADA

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

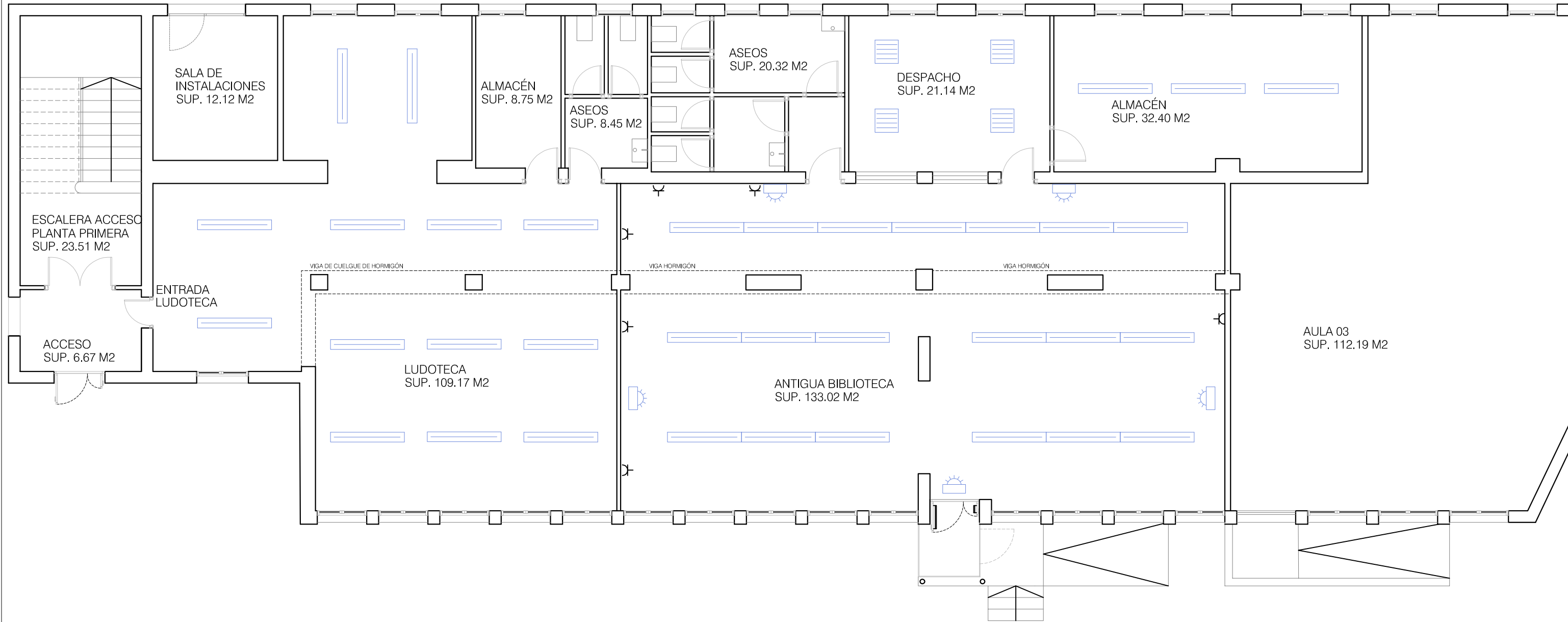
ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

PLANTA CUBIERTA.PORCHE ACCESO escala A3 e 1:100 plano

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



**ELECTRICIDAD EXISTENTE**

PANTALLA FLUORESCENTE 4x18W. A ELIMINAR	
PANTALLA FLUORESCENTE 1x58W. EXISTENTE A ELIMINAR	
EMERGENCIA Y SEÑALIZACION EXISTENTE	
TOMA DE CORRIENTE	

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ENERO 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA

propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

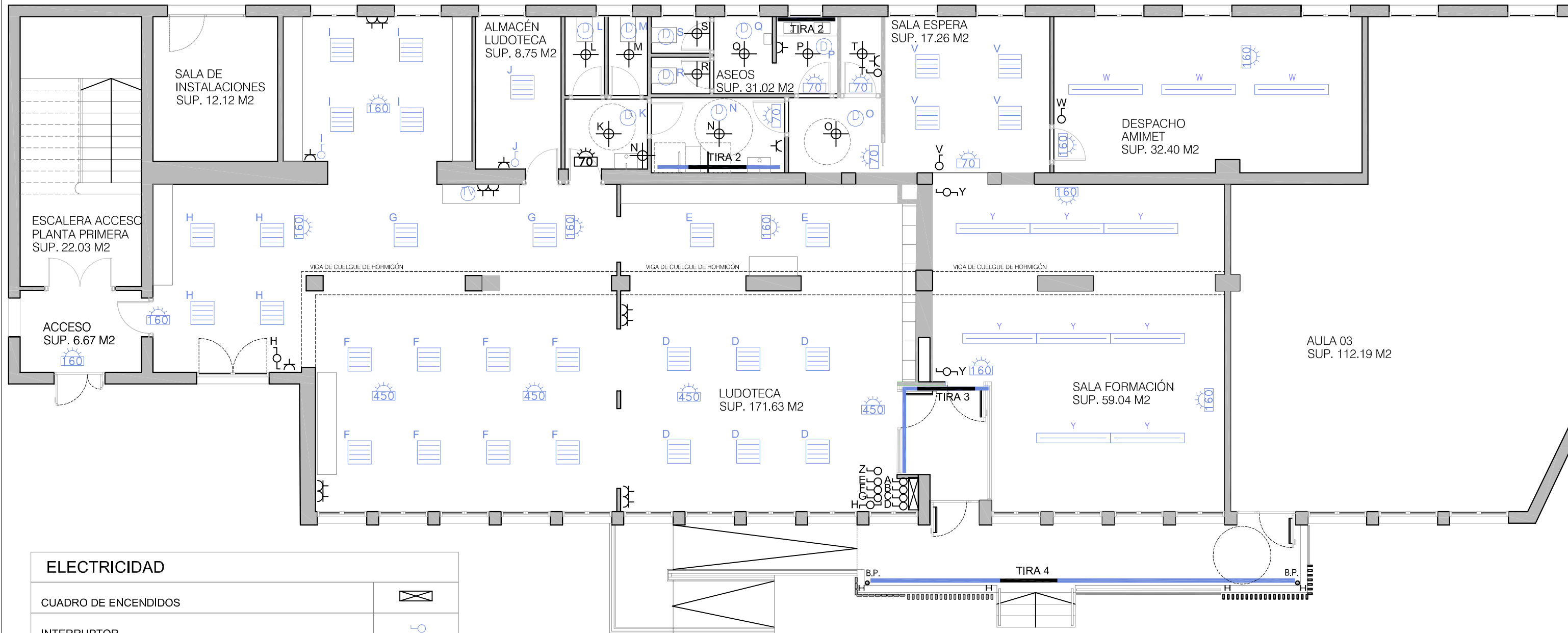
**PLANTA ESTADO ACTUAL.  
 INSTALACIONES ELECTRICIDAD**

escala A3 e 1:100 plano

**07**

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: [evegutierrez2005@hotmail.com](mailto:evegutierrez2005@hotmail.com)

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



### ELECTRICIDAD

CUADRO DE ENCENDIDOS	
INTERRUPTOR	
CONMUTADOR	
DETECTOR DE PRESENCIA	
NORMALIT LX34 LUZERNA AVANT 600x600 4000K	
PHILIPS CORELINE	
TIRA LED	
EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LEGRAND	
TOMA DE CORRIENTE	
TOMA DE TELEVISIÓN	

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ENERO 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA

propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

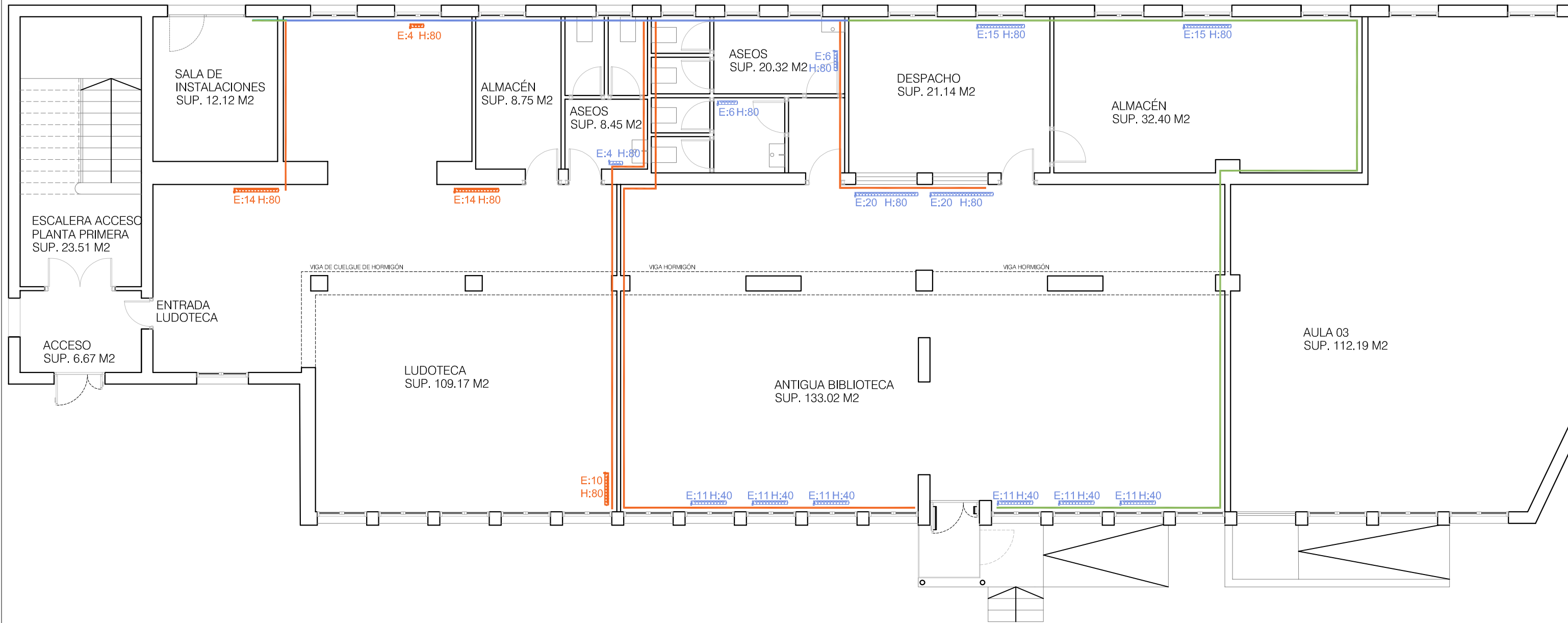
PLANTA ESTADO REFORMADO.  
 INSTALACIONES ELECTRICIDAD

escala A3 e 1:100 plano

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: [evgutierrez2005@hotmail.com](mailto:evgutierrez2005@hotmail.com)

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO

08



### CALEFACCIÓN

RADIADOR EXISTENTE A ELIMINAR	<del>E: H:</del>
RADIADOR EXISTENTE A REUBICAR	<del>E: H:</del>
CIRCUITO EXISTENTE A ELIMINAR	<del>—</del>
CIRCUITO EXISTENTE A MANTENER	—
CIRCUITO EXISTENTE A SOTERRAR	—

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ENERO 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA

propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

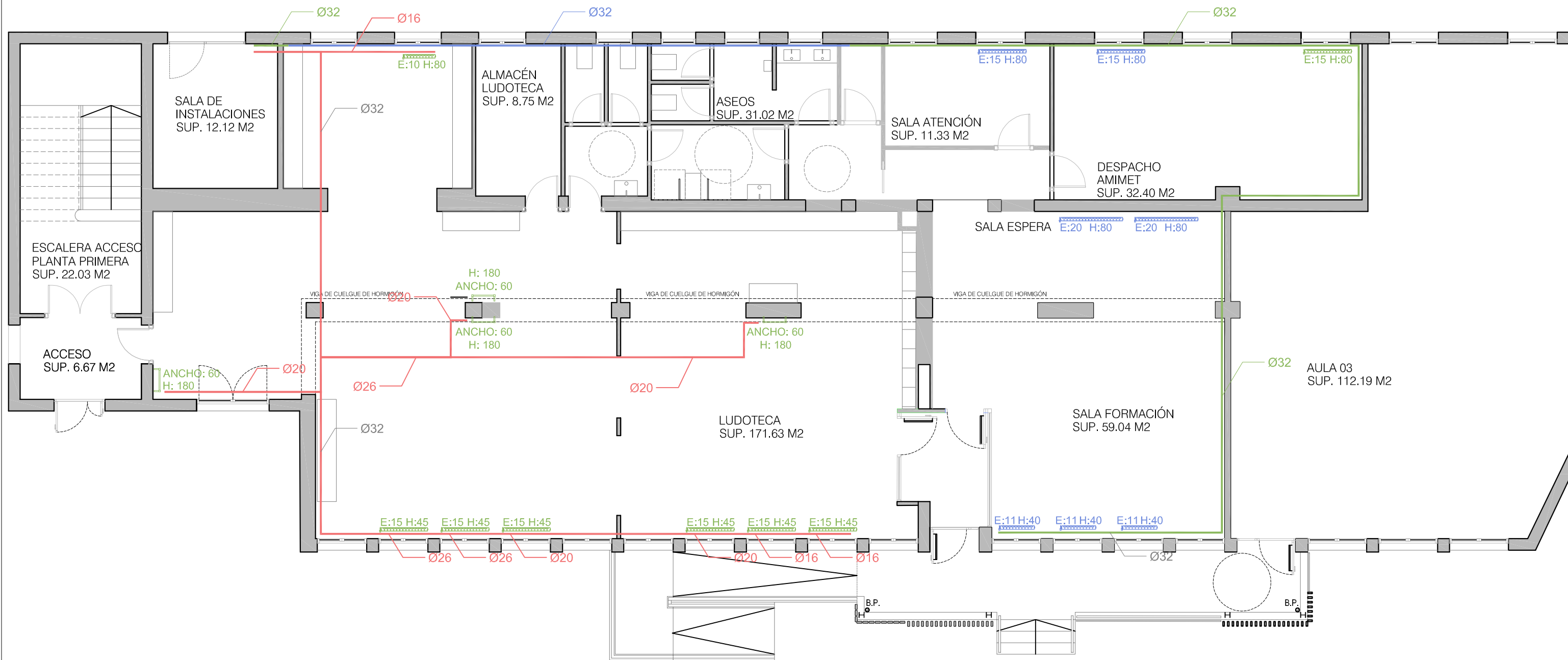
PLANTA ESTADO ACTUAL.  
 INSTALACIONES CALEFACCIÓN.

escala A3 e 1:100 plano

09

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



### CALEFACCIÓN

RADIADOR REUBICADO	
RADIADOR NUEVO	
RADIADOR NUEVO VERTICAL	
CIRCUITO MANTENIDO	
CIRCUITO SOTERRADO	
CIRCUITO NUEVO	

proyecto de ejecución:  
**REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES**

ENERO 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA

propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

**PLANTA ESTADO REFORMADO.  
 INSTALACIONES CALEFACCIÓN.**

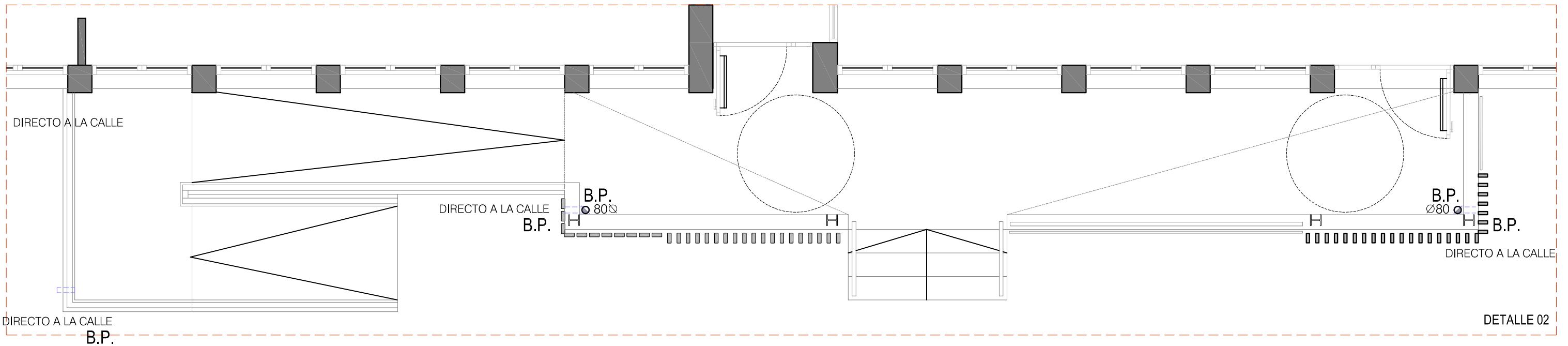
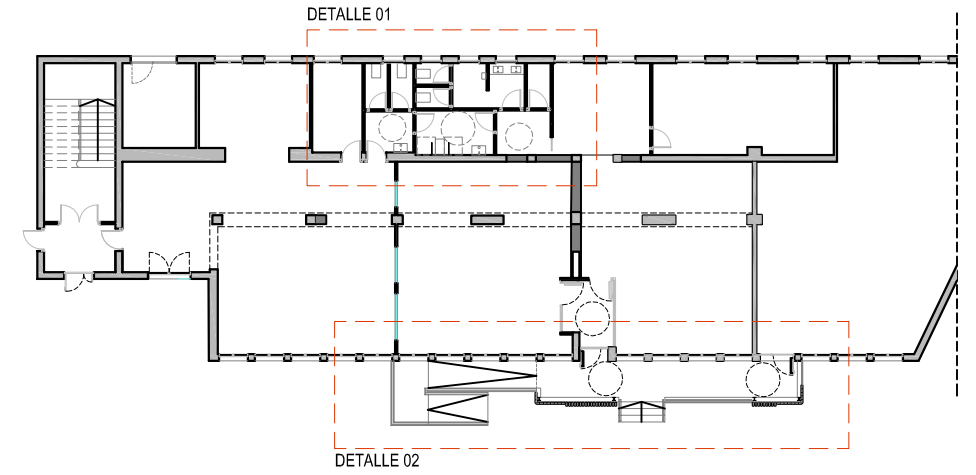
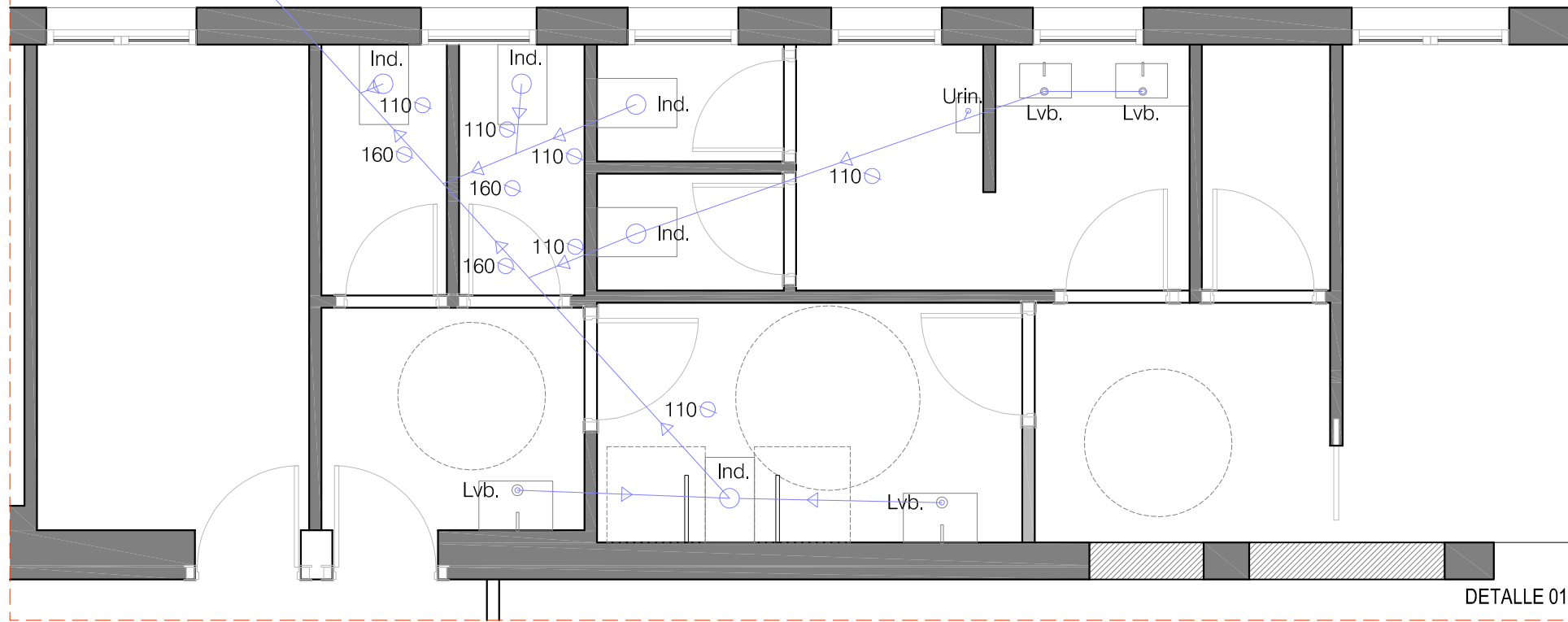
escala A3 e 1:100 plano

10

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: [evegutierrez2005@hotmail.com](mailto:evegutierrez2005@hotmail.com)

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO

ARQUETA EXISTENTE  
40x40



LEYENDA DE SANEAMIENTO

- RED DE RESIDUALES ENTERRADA
- RED DE PLUVIALES RECOGIDA A LA CALLE
- B.P. BAJANTE DE PLUVIALES
- BAJANTE FECALES
- ARQUETA
- SUMIDERO

DIAMETROS UTILIZADOS EN LA EVACUACIÓN INTERIOR

URINARIO	40 mm
LAVABO	32 mm
INODORO CON CISTERNA	100 mm

\* PREVIA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ EL REPLANTEO DE LA MISMA QUE DEBERÁ SER APROBADO POR LA DIRECCIÓN TÉCNICA UNA VEZ COMENZADA LA OBRA SE REVISARÁN Y COMPROBARÁN LAS COTAS DE SANEAMIENTO SEGÚN LA COTA DEL ALCANTARILLADO PÚBLICO PARA DAR CONFORMIDAD O NO A ESTE TRAZADO DE RED.

proyecto de ejecución:  
REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ENERO 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA

propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

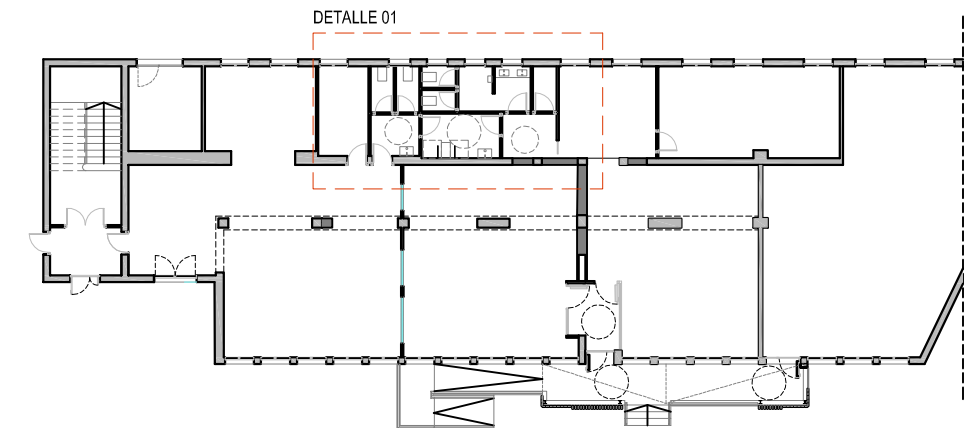
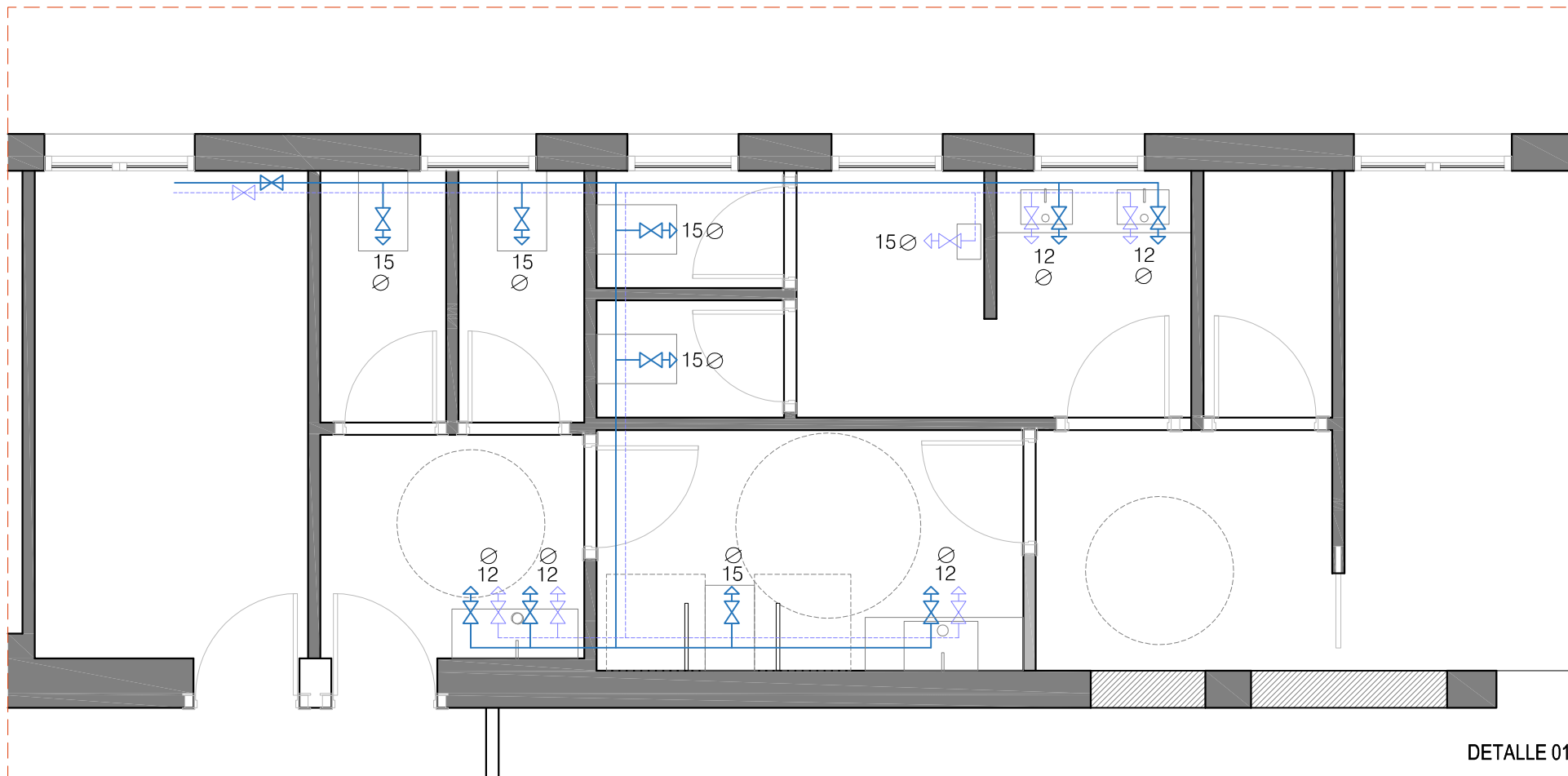
PLANTA ESTADO REFORMADO.  
INSTALACIONES SANEAMIENTO.

escala A3 e 1:50 plano







11

EG ARQUITECTURA  
e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
EVE GUTIERREZ BILBAO



LEYENDA DE FONTANERÍA Y ACS

-  ACOMETIDA A LA RED PÚBLICA
-  TUBERÍA DE AGUA FRÍA DE POLIETILENO RETICULADO SERIE 5
-  TUBERÍA DE AGUA CALIENTE DE POLIETILENO RETICULADO SERIE 5
-  LLAVE DE CORTE DE LOCAL HÚMEDO
-  TOMA AGUA FRÍA
-  TOMA AGUA CALIENTE

DIAMETROS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN	
URINARIO	15 mm
LAVABO	12 mm
INODORO CON CISTERNA	15 mm

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ENERO 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA

propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

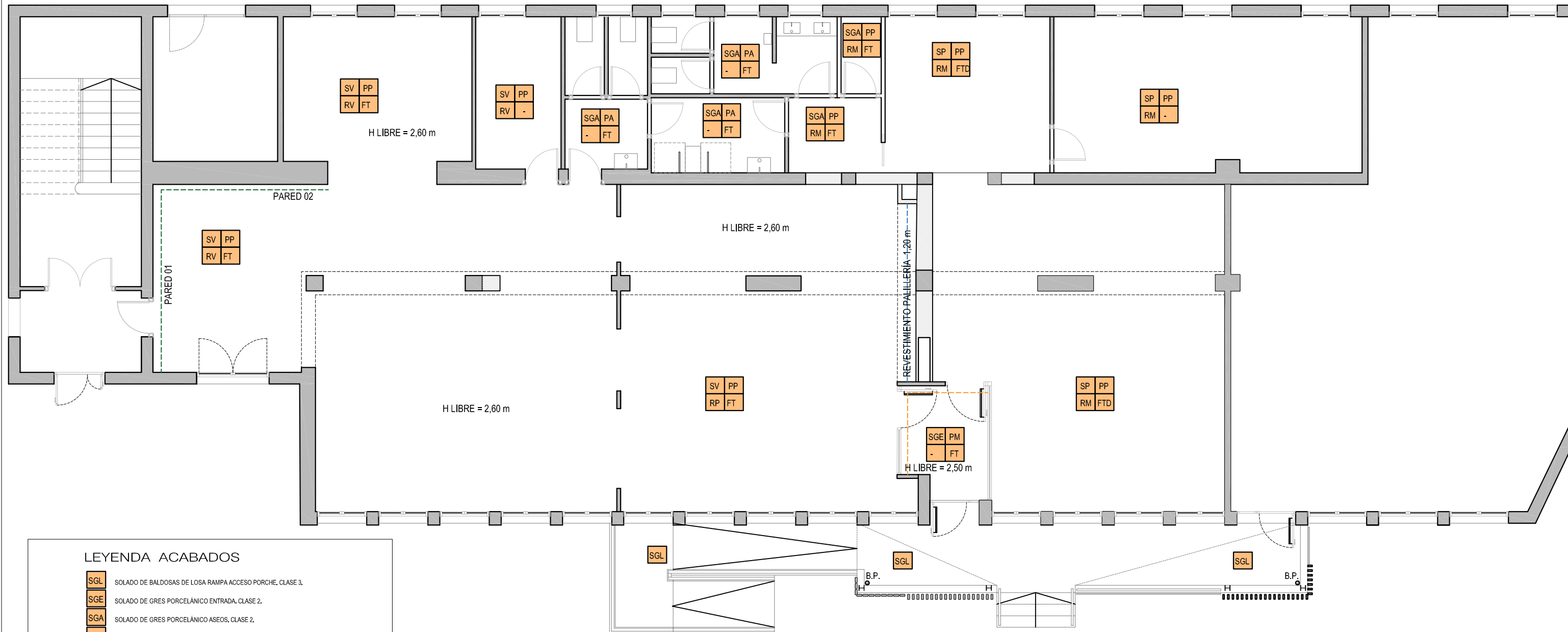
PLANTA ESTADO REFORMADO.  
 INSTALACIONES FONTANERÍA.

escala A3 e 1:50 plano

12

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO

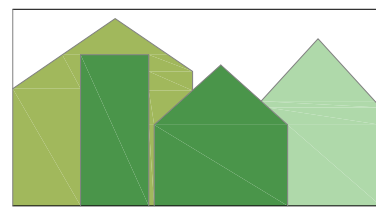


**LEYENDA ACABADOS**

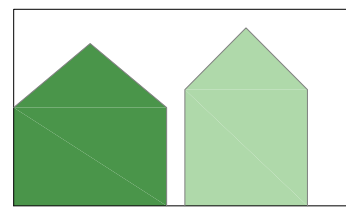
- SGL** SOLADO DE BALDOSAS DE LOSA RAMPA ACCESO PORCHE, CLASE 3.
- SGE** SOLADO DE GRES PORCELÁNICO ENTRADA, CLASE 2.
- SGA** SOLADO DE GRES PORCELÁNICO ASEOS, CLASE 2.
- SV** SOLADO VINÍLICO SOBRE EXISTENTE
- SP** SOLADO PARQUET FLOTANTE SOBRE EXISTENTE
- PA** PAREDES ALICATADAS
- PP** PAREDES PINTURA PLÁSTICA LISA
- PM** PAREDES REVESTIDAS MADERA
- RP** RODAPIE PVC
- RM** RODAPIE DE MADERA
- FT** FALSO TECHO DE PLACAS DE YESO LAMINADO  
\* EN ZONAS HÚMEDAS SE EMPLEARÁ PLACAS HÚMEDAS
- TE** FALSO TECHO DE CARTÓN YESO PARA EXTERIOR
- FTD** FALSO TECHO DESMONTABLE EXISTENTE

- TABICA DE PLADUR PARA CAMBIO DE ALTURA, TIRA LED
- PARED ALISTONADO MADERA
- PINTURA SILUETA TRIÁNGULOS

**PINTURA SILUETA TRIÁNGULOS**



DETALLE PINTURA PARED 01



DETALLE PINTURA PARED 02

proyecto de ejecución:  
**REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES**

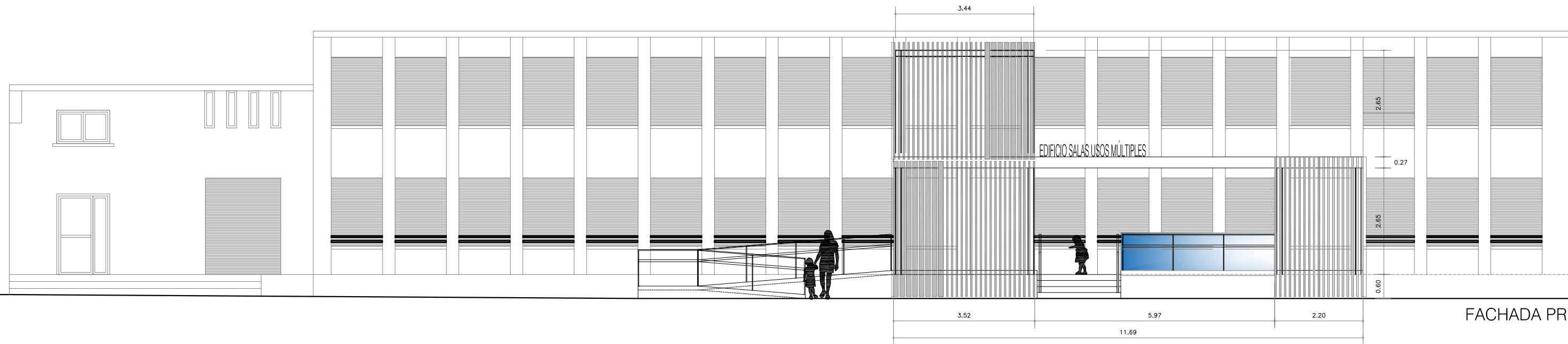
ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

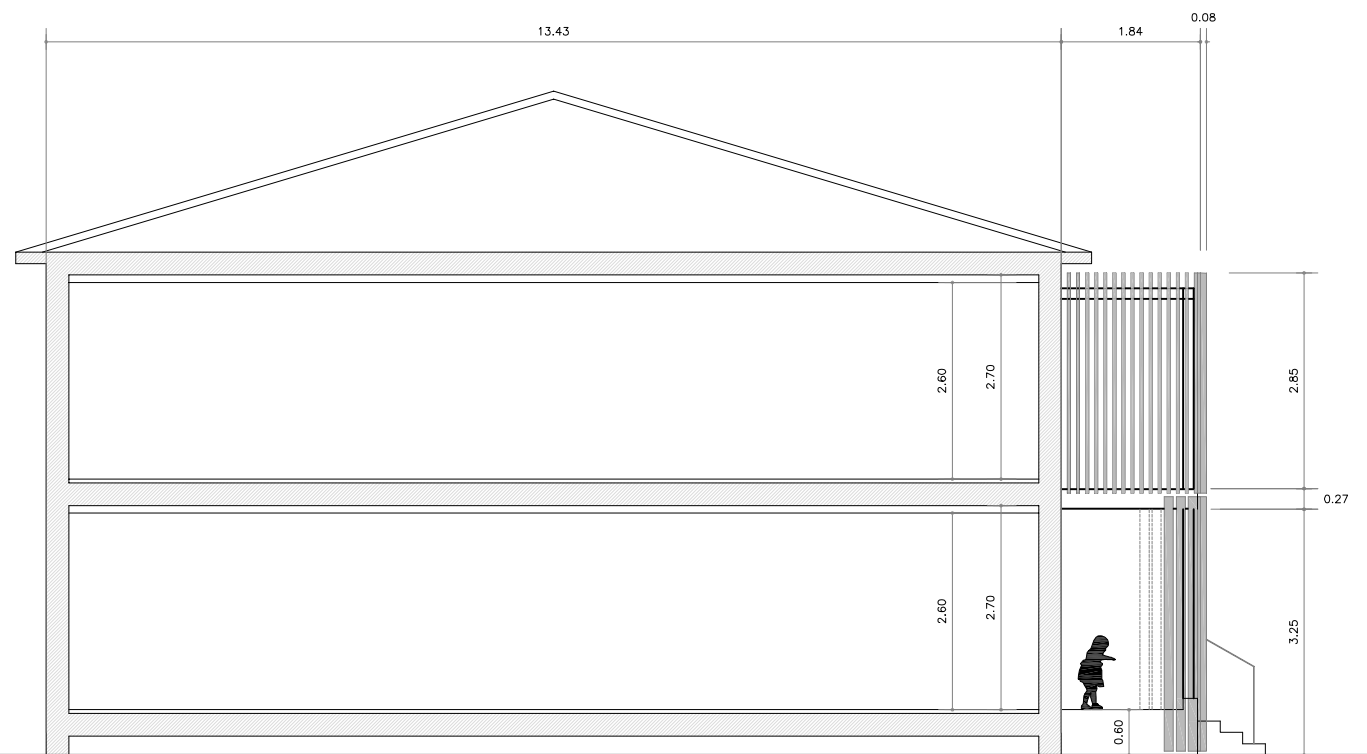
**PLANTA ESTADO REFORMADO. ACABADOS** escala A3 e 1:100 plano

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: [evegutierrez2005@hotmail.com](mailto:evegutierrez2005@hotmail.com)

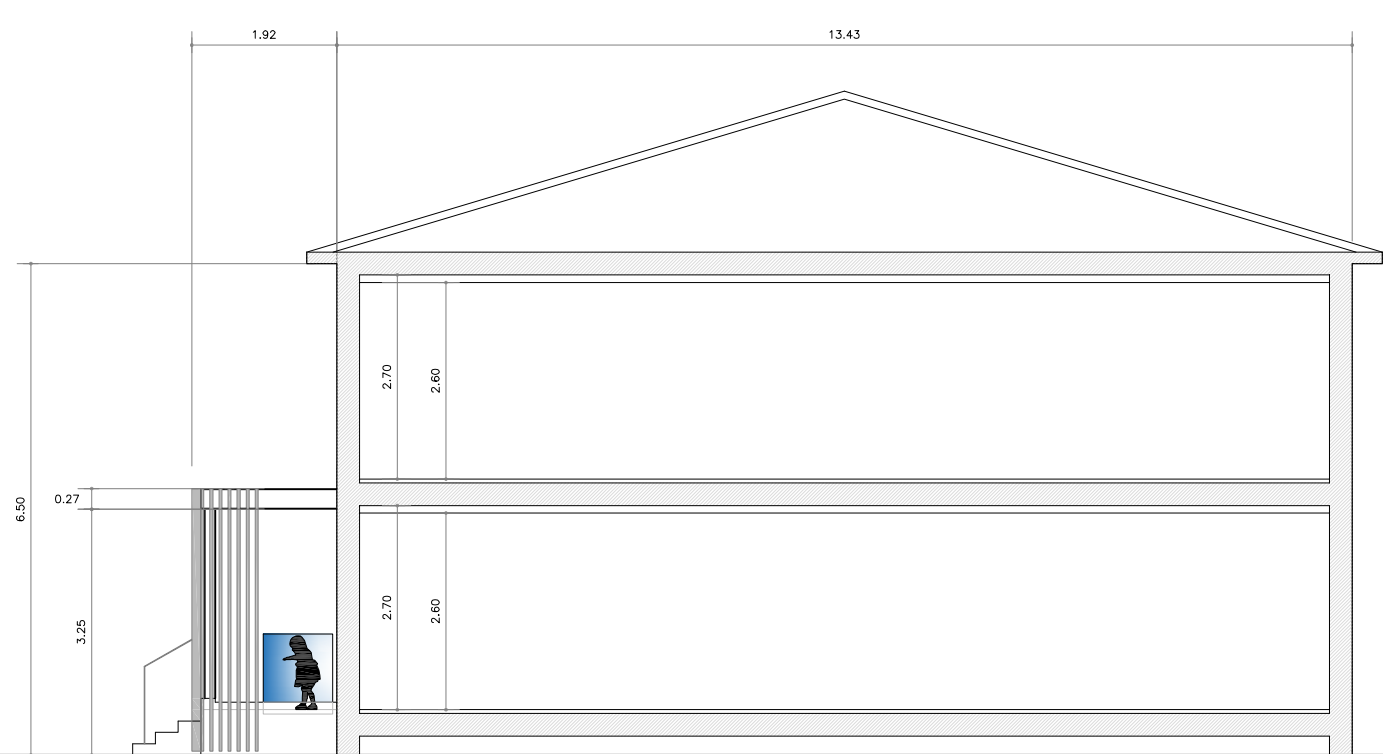
arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL OESTE SECCIÓN



FACHADA LATERAL ESTE SECCIÓN

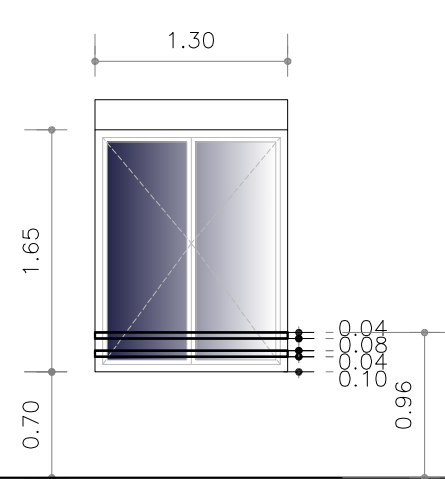
proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES  
 ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

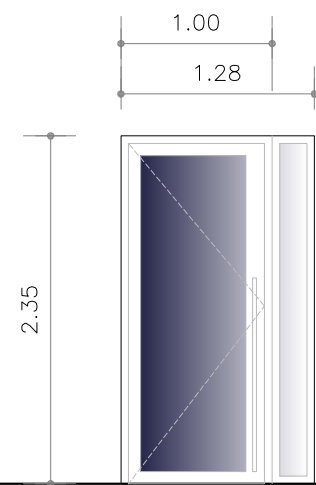
FACHADA PRINCIPAL Y SECCIÓN escala A3 e 1:100 plano

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

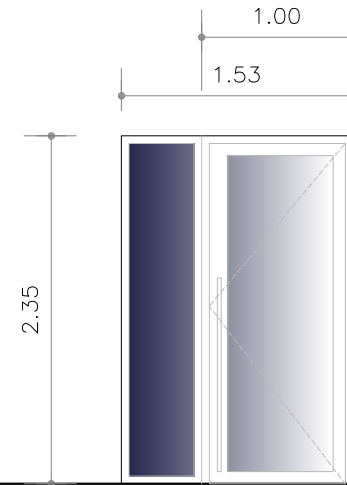
arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



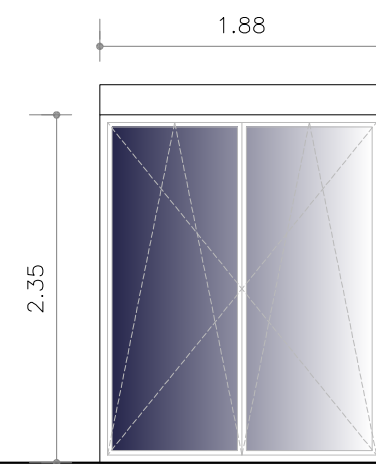
**TIPO V1** 1.65 X 1.30  
 8 UNIDADES  
 CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO CON R.P.T.  
 2 HOJAS OSCIOBATIENTES  
 VIDRIO 3+3/14/4+4  
 DOBLE TUBO DE ACERO D.40 PARA PROTECCIÓN



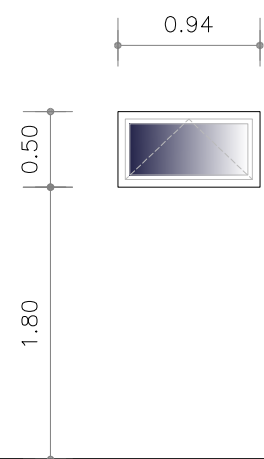
**TIPO PE1** 1.28 X 2.35  
 1 UNIDAD  
 CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO CON R.P.T.  
 1 HOJA FIJA + 1 HOJA BATIENTE  
 VIDRIO 3+3/14/4+4  
 CON BARRA ANTIPÁNICO



**TIPO PE2** 1.53 X 2.35  
 1 UNIDAD  
 CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO CON R.P.T.  
 1 HOJA FIJA + 1 HOJA BATIENTE  
 VIDRIO 3+3/14/4+4  
 CON BARRA ANTIPÁNICO



**TIPO V2** 1.88 X 2.35  
 1 UNIDAD  
 CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO CON R.P.T.  
 2 HOJAS OSCIOBATIENTES  
 VIDRIO 3+3/14/4+4



**TIPO V3** 0.94 X 0.50  
 4 UNIDADES  
 CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO CON R.P.T.  
 1 HOJAS OSCIOBATIENTE  
 VIDRIO 3+3/14/4+4

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ABRIL 2026

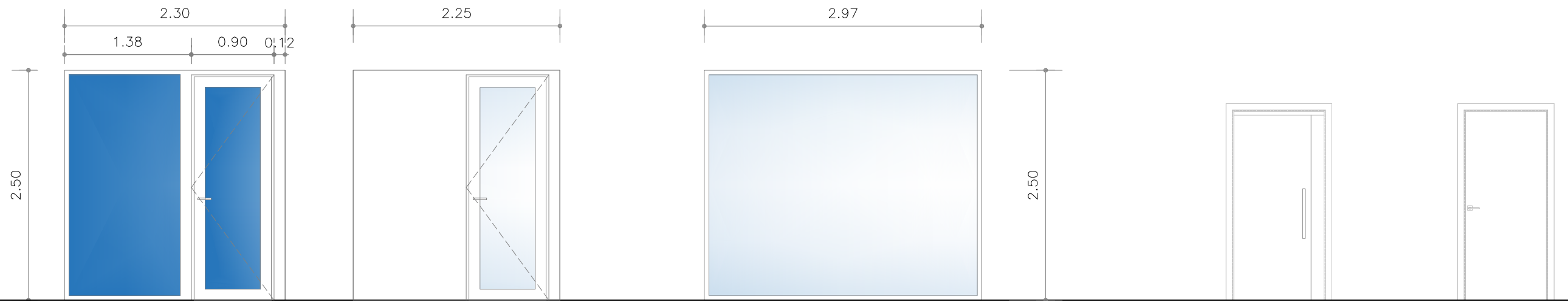
emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

MEMORIA CARPINTERÍA 1/3

escala A3 e 1:100 plano

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



**CIERRE 01**

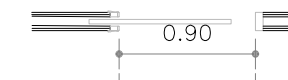
CARPINTERÍA DE MADERA  
1 HOJA BATIENTE + 1 HOJA FIJA  
VIDRIO STADIP 5+5  
MANILLA Y HERRAJES INOX  
CON BARRA ANTIPÁNICO

**CIERRE 02**

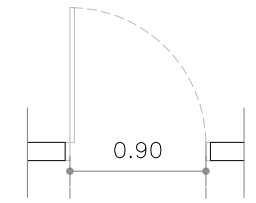
CARPINTERÍA DE MADERA  
1 HOJA BATIENTE + 1 HOJA FIJA  
VIDRIO STADIP 5+5  
MANILLA Y HERRAJES INOX  
CON BARRA ANTIPÁNICO

**CIERRE 03**

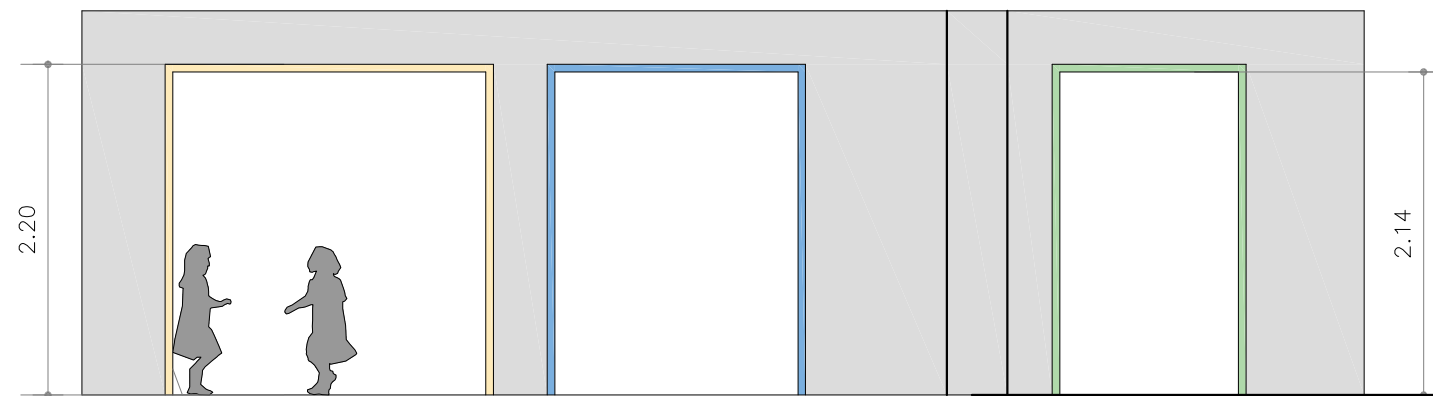
CARPINTERÍA DE MADERA  
1 HOJA FIJA  
VIDRIO STADIP 5+5



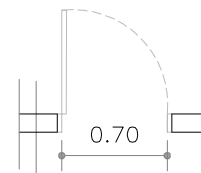
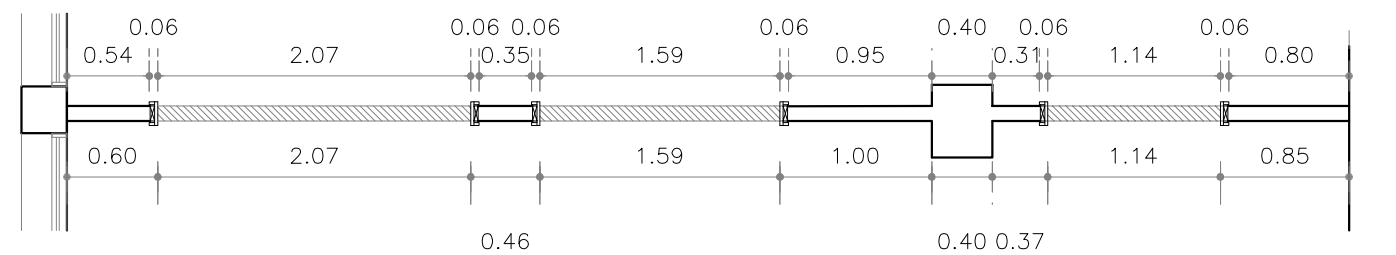
**P1-COR**  
PUERTA CORREDERA  
PUERTA DE MADERA  
HERRAJES INOX  
1 UD CON LLAVE



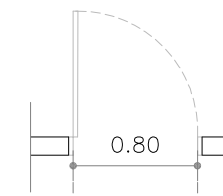
**P2**  
3 UNIDADES  
PUERTA DE MADERA  
2 UD CON PESTILLO INTERIOR Y LLAVE  
1 UD CON MANILLA



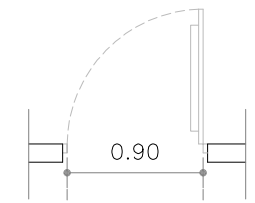
REMATE HUECOS EN MADERA LACADA. DIFERENTES COLORES.



**P3**  
4 UNIDADES  
PUERTA DE MADERA  
CON PESTILLO



**P4**  
3 UNIDADES  
PUERTA DE MADERA  
2 UD CON LLAVE  
1 UD CON MANILLA



**P5**  
1 UNIDAD. RF-60  
PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA  
CON BARRA ANTIPÁNICO

**DETALLE APERTURA DE HUECOS EN PARED SEPARADORA  
LUDOTECA ACTUAL Y ANTIGUA BIBLIOTECA**

proyecto de ejecución:  
REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ABRIL 2026

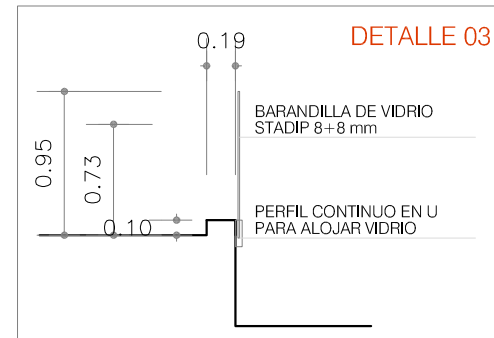
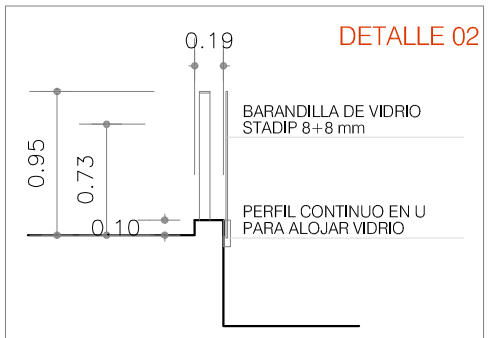
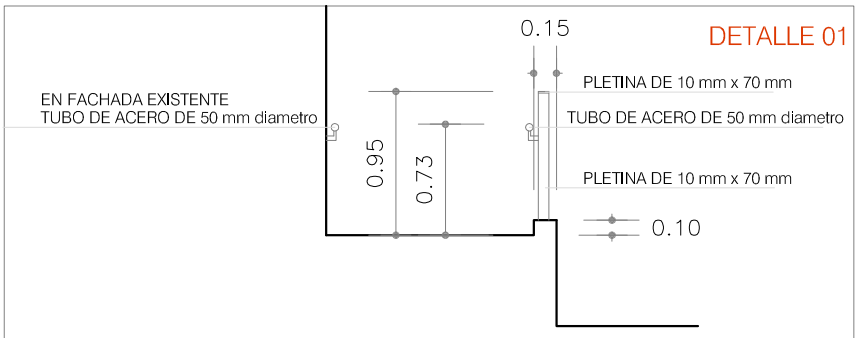
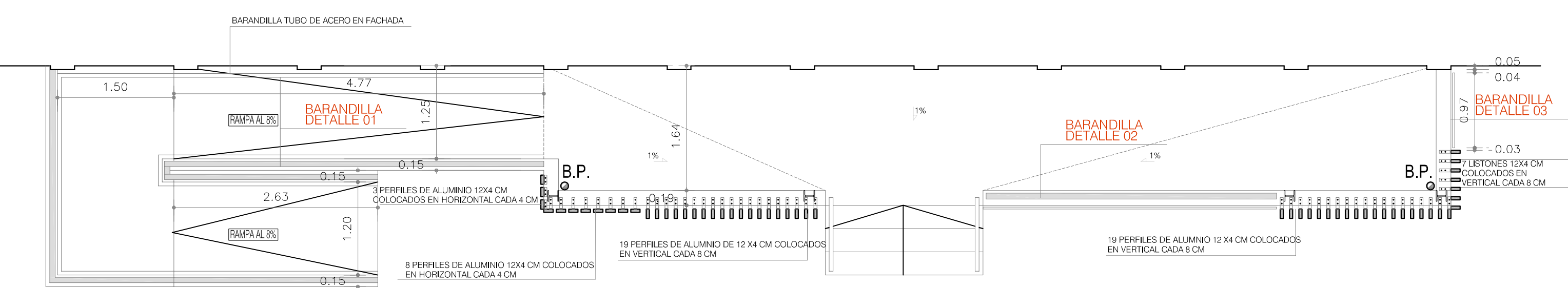
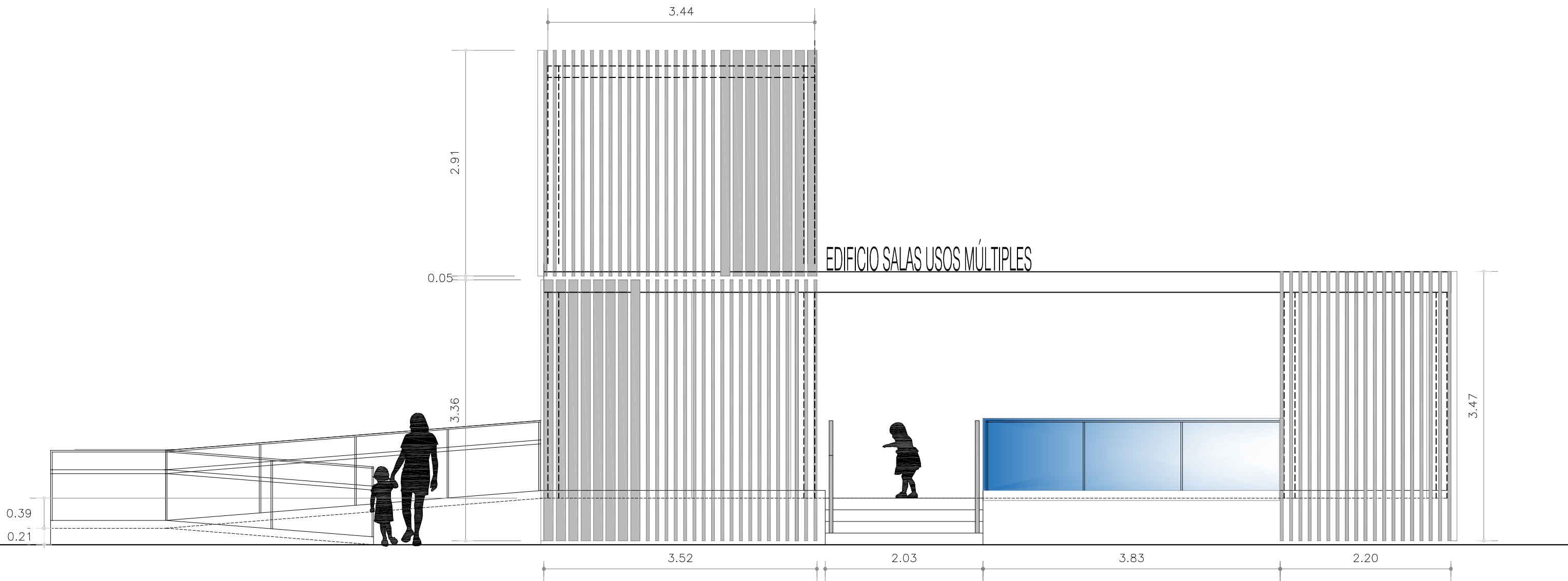
emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

MEMORIA CARPINTERÍA 2/3

escala A3 e 1:50 plano

EG ARQUITECTURA  
e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
EVE GUTIERREZ BILBAO

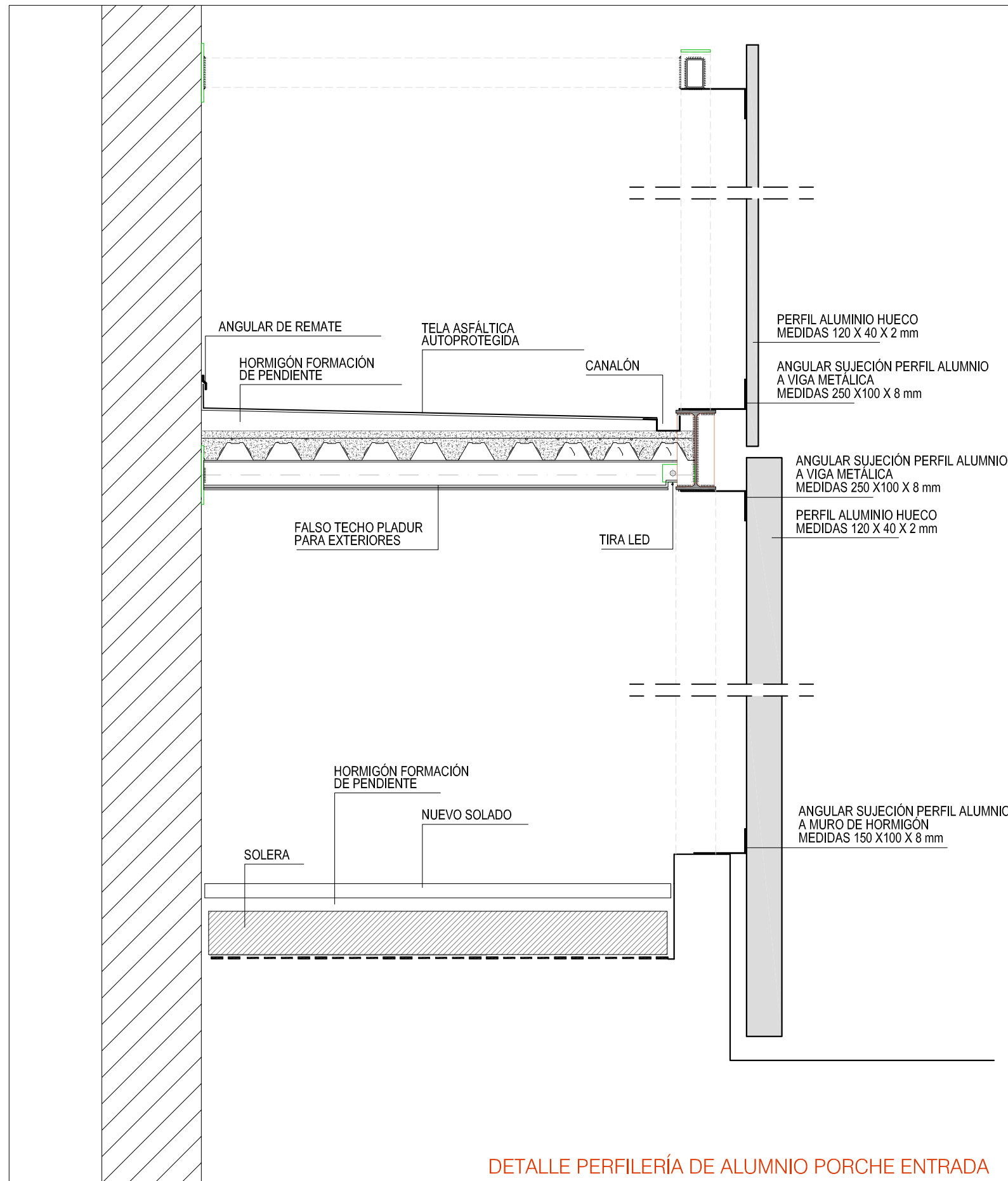


proyecto de ejecución:  
**REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES**  
 ABRIL 2026

emplazamiento: CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario: AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

**MEMORIA CARPINTERÍA 3/3** escala: A3 e 1:50 plano

EG ARQUITECTURA e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com arquitecto: EVE GUTIERREZ BILBAO



DETALLE PERFILERÍA DE ALUMINIO PORCHE ENTRADA

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

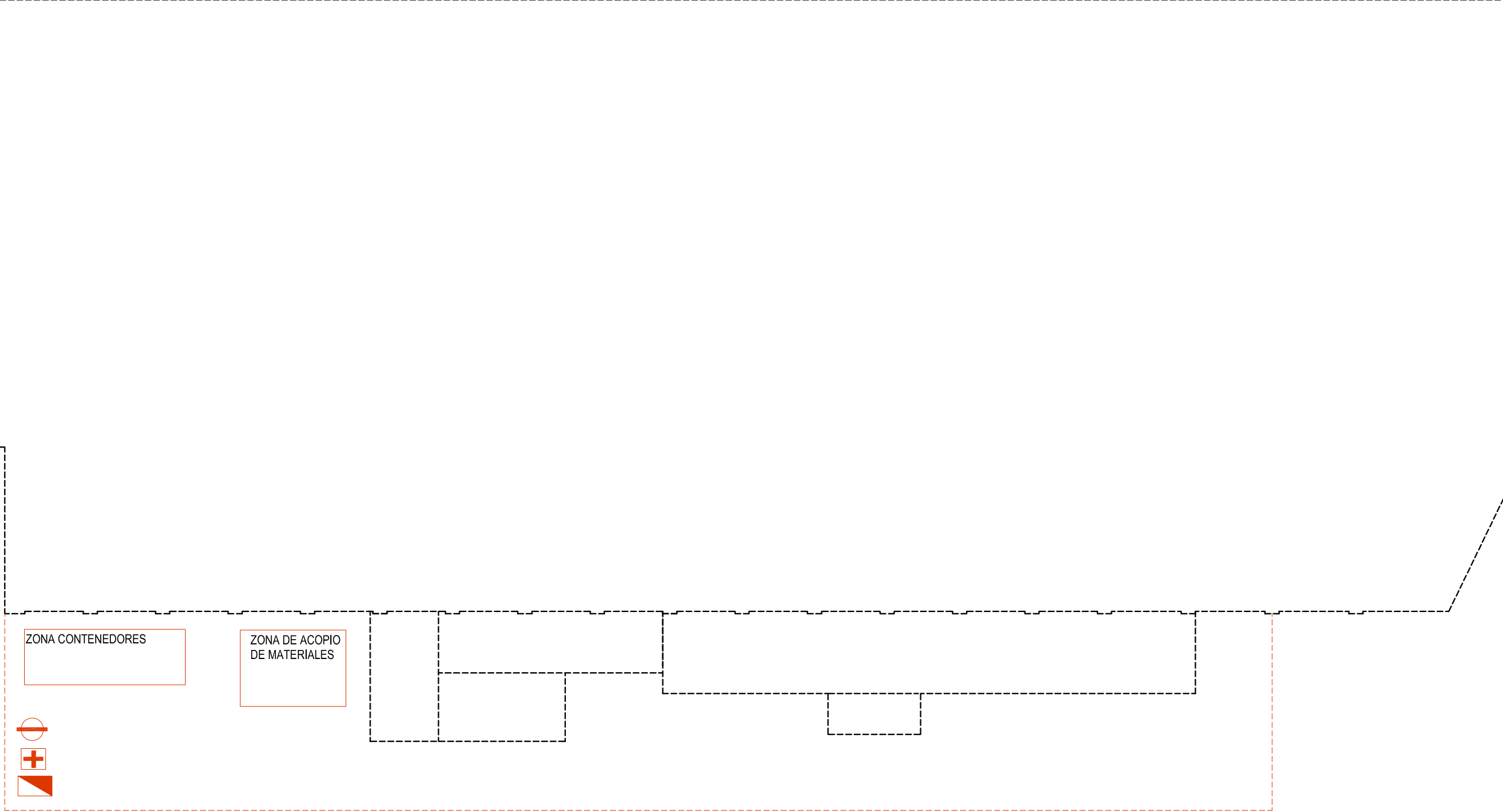
ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

DETALLE ANCLAJE PERFILERÍA DE ALUMINIO escala A3 e 1:30 plano

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO



ZONA CONTENEDORES

ZONA DE ACOPIO DE MATERIALES

⊘ A B VALLADO DE OBRA

SITUACIÓN



GESTIÓN DE RESIDUOS

- ⊘ PROHIBIDO APARCAR
- ⊘ OBLIGATORIO EL USO DE CASCO
- A PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
- B CARTEL DE OBRA
- ⊘ EXTINTOR 6 KG. POLVO ABC
- ⊘ EXTINTOR 5 KG CO2
- + BOTIQUIN
- ▽ CUADRO ELÉCTRICO

proyecto de ejecución:  
REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

GESTIÓN DE RESIDUOS

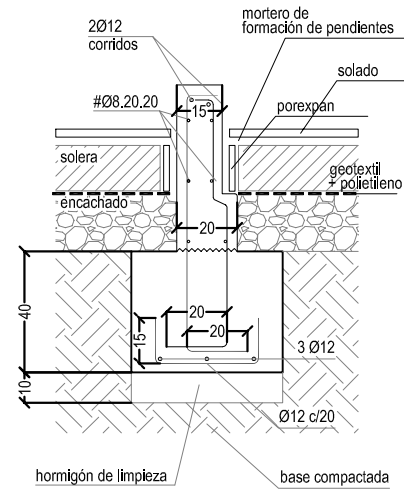
escala A3 e 1:100 plano

EG ARQUITECTURA  
e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

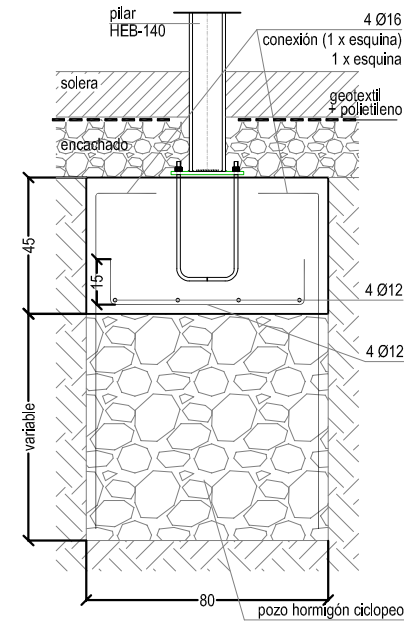
arquitecto  
EVE GUTIERREZ BILBAO

**NOTA IMPORTANTE**  
 ESTE PLANO ES VALIDO PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, NO PARA REPLANTEO

**sección murete**



**detalle zapata**



características de los materiales			
hormigón	hormigón de cimentación <b>HA-25/B/20/XC2</b>	resistencia característica:	25 N/mm <sup>2</sup>
		vida útil:	50 años
		tipo de cemento:	CEM I
		máxima relación a/c:	0,60
		mínimo contenido de cemento:	275 kg/m <sup>3</sup>
asentamiento cono de Abrams:	(±1) 6-9 cm	coef. de vibración	γ = 1,5
acero	acero corrugado <b>B-500S</b>	resistencia característica:	500 N/mm <sup>2</sup>

hormigón de limpieza: HL-150/B/20

acciones			
edificios	situación geográfica:	Fustiñana (Navarra)	aceleración sísmica básica: a <sub>b</sub> < 0,04 g
	zona eólica:	B	
	grado de aspereza:	IV	
		sísmicas	<b>NO SON DE APLICACION</b>

**datos geotécnicos**  
 cimentación según estudio geotécnico de GEOLOGIA Y GEOTECNIA  
 Expediente: 3205-25 de 13 de julio de 2025.

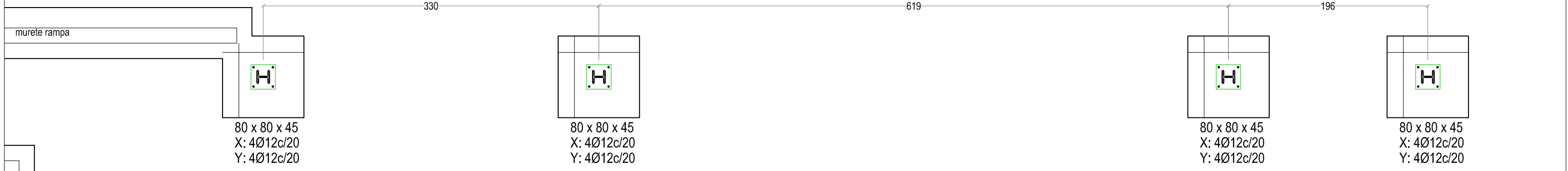
datos de los niveles geotécnicos					
estrato	gravas areno-arcillosas				
densidad (γ)	15-17 kN/m <sup>3</sup>				
cohesion (C)	0,10 kPa				
angulo de rozamiento (φ)	34-35°				

SE CIMENTARA EN SUSTRATO DE GRAVAS ARENO-ARCILLOSAS MEDIANTE CIMENTACIÓN DIRECTA EMPOTRADA DE ZAPATAS AISLADAS. EN CASO DE SER NECESARIO SE ALCANZARA DICHO ESTRATO MEDIANTE POZOS DE HORMIGON EN MASA/CICLOPEO  
 Tensión admisible del terreno considerada σ = 1,00 kg/cm<sup>2</sup>

**recubrimientos nominales**

- 1a.- recubrimiento inferior contacto terreno 8 cm
- 1b.- recubrimiento con hormigón de limpieza 3 cm
- 2.- recubrimiento superior libre 4 cm
- 3.- recubrimiento lateral contacto terreno 8 cm
- 4.- recubrimiento lateral libre 4 cm

• Los valores son recubrimientos nominales considerando un Δ<sub>r</sub>=10 mm  
 • Este cálculo ha sido realizado para ambiente/exposición XC2, cem, CEM-I, Vida útil 50 años, 25; F<sub>ck</sub> < 40 N/mm<sup>2</sup>  
 En el caso de precisar opciones diferentes de las consideradas debiera comunicarse para dar su validez o proceder al recálculo de la estructura

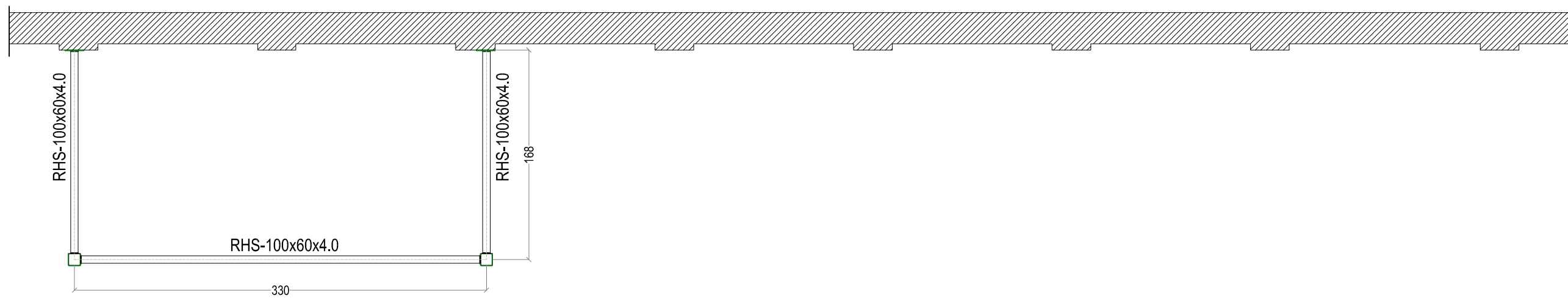


**cimentación**

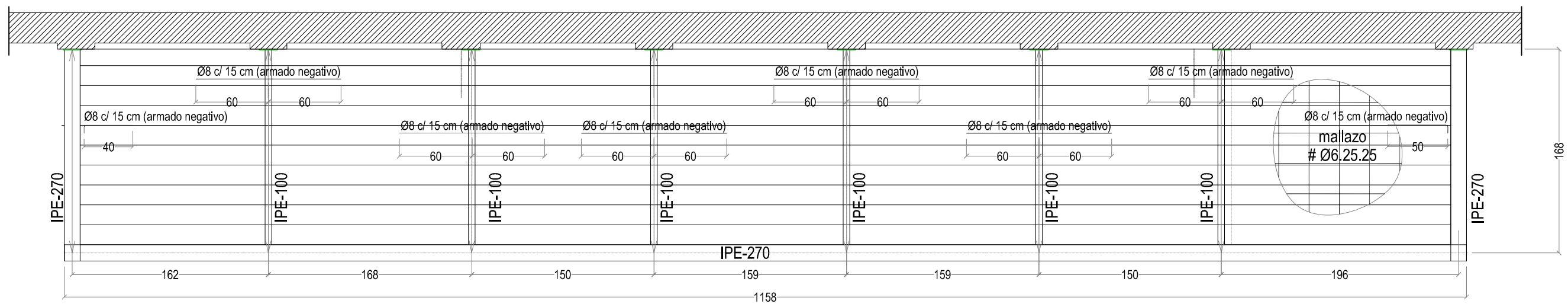
proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES  
 ABRIL 2026

**datos geotécnicos**  
 LOS DATOS DEL TERRENO CONSIDERADOS EN EL CALCULO SON LOS INDICADOS EN LA CARATULA CORRESPONDIENTE, OBTENIDOS DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO.  
 ES RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCION FACULTATIVA EL VERIFICAR QUE LOS MISMOS SE ADECUAN A LA REALIDAD DE LA OBRA.

emplazamiento: CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario: AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA  
**ESTRUCTURA. CIMENTACIÓN** escala A3 e 1:50 plano **E1**  
 EG ARQUITECTURA e-mail: [evgutierrez2005@hotmail.com](mailto:evgutierrez2005@hotmail.com) arquitecto EVE GUTIERREZ BILBAO



## estructura superior



## forjado colaborante

características de los materiales				
hormigón	hormigón de forjados	resistencia característica:	25 N/mm <sup>2</sup>	
	HA-25/F/20/XC1	vida útil:	50 años	
acero	acero corrugado	tipo de cemento:	CEM I	
		máxima relación a/c:	0,60	
		mínimo contenido de cemento:	275 kg/m <sup>3</sup>	
		asentamiento cono de Abrams:	(±1) 10-15 cm	
		coef. de minoración	γ <sub>c</sub> = 1,5	
acero	acero en perfiles	resistencia característica:	500 N/mm <sup>2</sup>	
		coef. de minoración	γ <sub>s</sub> = 1,15	
acero	S 275 J	tensión de límite elástico:	275 N/mm <sup>2</sup>	
		tensión de rotura:	410 N/mm <sup>2</sup>	
		coef. de minoración	γ <sub>s</sub> = 1,05	
acciones				
edificios	situación geográfica:	Fustiñana (Navarra)	aceleración sísmica básica:	
	zona eólica:	B		a <sub>p</sub> < 0,04 g
	grado de aspereza:	IV		NO SON DE APLICACION
edificios	sismicas			
	NO SON DE APLICACION			
datos del forjado - CUB				
cargas		forjado colab. tipo TECZONE TZ-60 e=1mm (REI-30)		
peso propio forjado	1,82 kN/m <sup>2</sup>			
sobrecarga de uso	1,00 kN/m <sup>2</sup>			
cargas permanentes	1,50 kN/m <sup>2</sup>			
carga total	6,32 kN/m <sup>2</sup>			
coef. de mayoración cargas permanentes	γ <sub>c</sub> = 1,35	coef. de mayoración cargas variables	γ <sub>c</sub> = 1,50	

proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES  
 ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

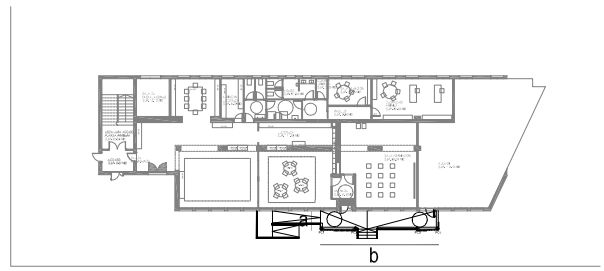
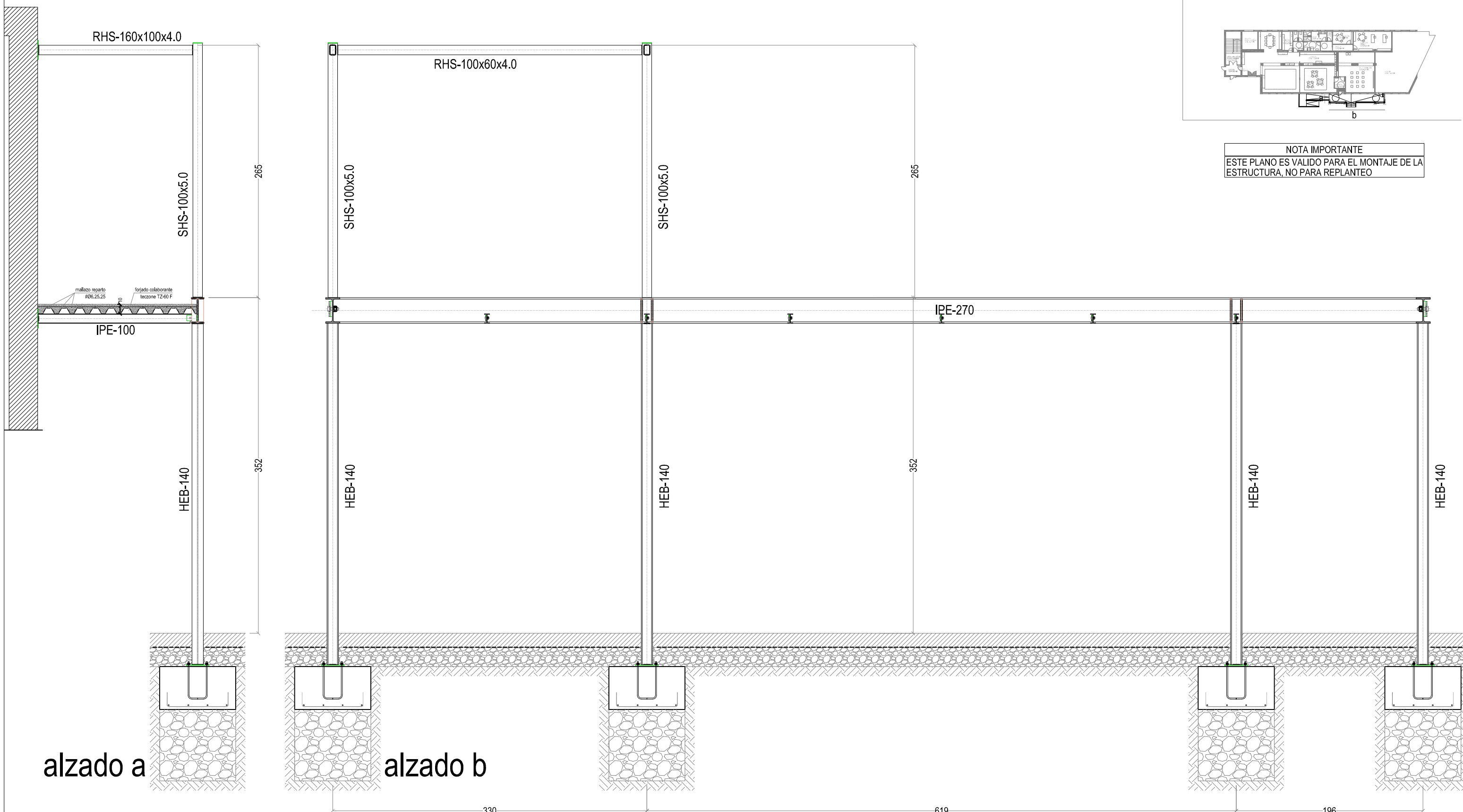
ESTRUCTURA. FORJADO CUB escala A3 e 1:50 plano

EG ARQUITECTURA  
 e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
 EVE GUTIERREZ BILBAO

E2

NOTA IMPORTANTE  
 ESTE PLANO ES VALIDO PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, NO PARA REPLANTEO



**NOTA IMPORTANTE**  
 ESTE PLANO ES VALIDO PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, NO PARA REPLANTEO

alzado a

alzado b

características de los materiales				acciones			
hormigón	hormigón de forjados <b>HA-25/F/20/XC1</b>	resistencia característica: vida útil: tipo de cemento: máxima relación a/c: mínimo contenido de cemento: asentamiento cono de Abrams:	25 N/mm <sup>2</sup> 50 años CEM I 0,60 275 kg/m <sup>3</sup> (±1) 10-15 cm	coef. de minoración $\gamma_c = 1,15$	elícticas	situación geográfica:	Fustiñana (Navarra)
	acero	acero corrugado <b>B-500S</b>	resistencia característica:			500 N/mm <sup>2</sup>	sismicas
acero en perfiles <b>S 275 J</b>		tensión de límite elástico: tensión de rotura:	275 N/mm <sup>2</sup> 410 N/mm <sup>2</sup>	coef. de minoración $\gamma_c = 1,05$	grado de aspereza:	IV	
					datos del forjado - CUB		
		cargas		forjado colab. tipo TECZONE TZ-60 e=1mm (REI-30)			
		peso propio forjado	1,82 kN/m <sup>2</sup>				
		sobrecarga de uso	1,00 kN/m <sup>2</sup>				
		cargas permanentes	1,50 kN/m <sup>2</sup>				
		carga total	6,32 kN/m <sup>2</sup>				
		coef. de mayoración cargas permanentes	$\gamma_c = 1,35$				
		coef. de mayoración cargas variables	$\gamma_c = 1,50$				

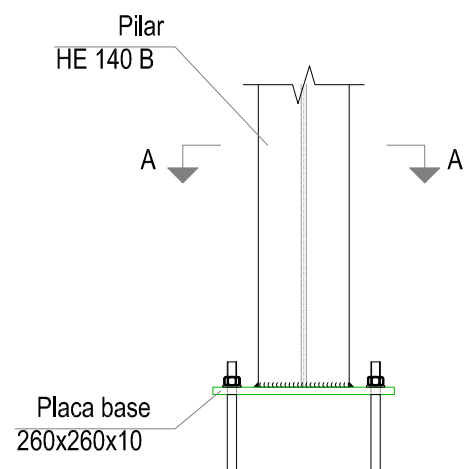
proyecto de ejecución:  
 REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES  
 ABRIL 2026

emplazamiento: CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
 propietario: AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

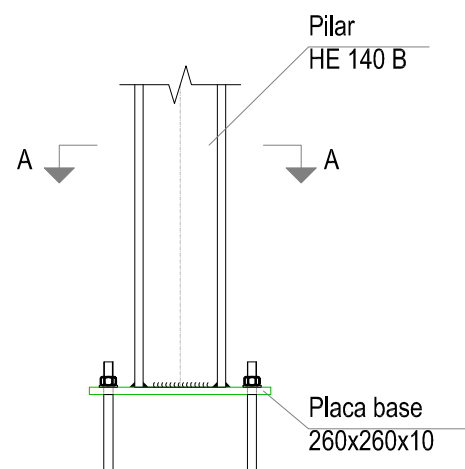
**ESTRUCTURA. ALZADOS** escala: A3 e 1:50 plano **E3**

EG ARQUITECTURA e-mail: [evegutierrez2005@hotmail.com](mailto:evegutierrez2005@hotmail.com) arquitecto: EVE GUTIERREZ BILBAO

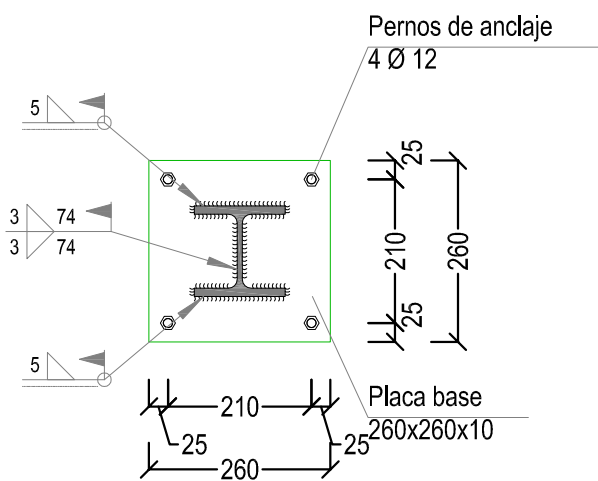
detalle anclaje HEB-120



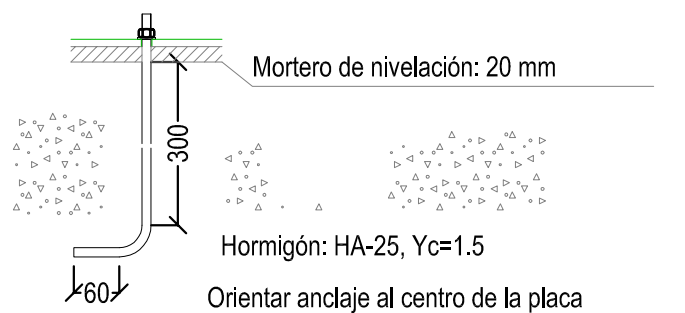
Alzado



Vista lateral

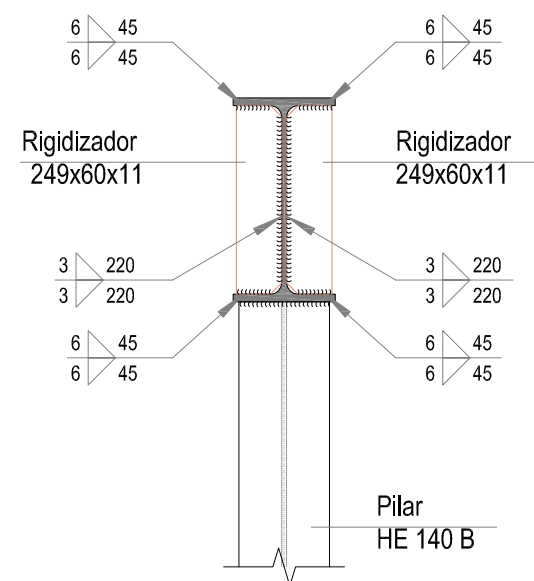


Sección A - A

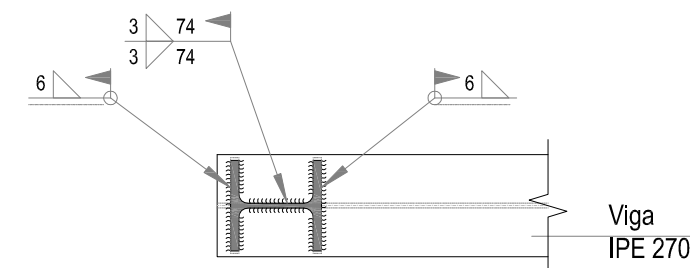


Anclaje de los pernos Ø 12,  
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)

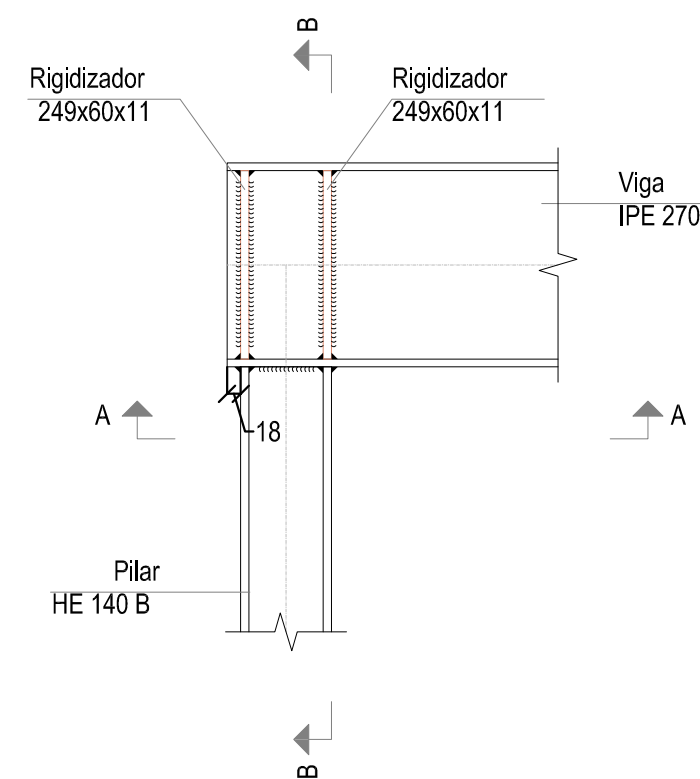
detalle unión HEB-120/IPE-270 en esquina



Sección B - B



Sección A - A



Alzado

proyecto de ejecución:  
REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES  
ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

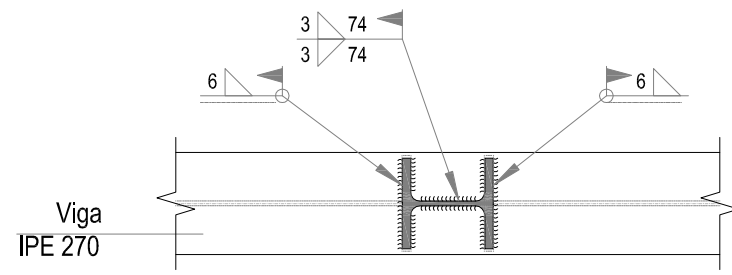
ESTRUCTURA. DETALLES UNIONES 1 escala A3 e 1:20 plano

EG ARQUITECTURA  
e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

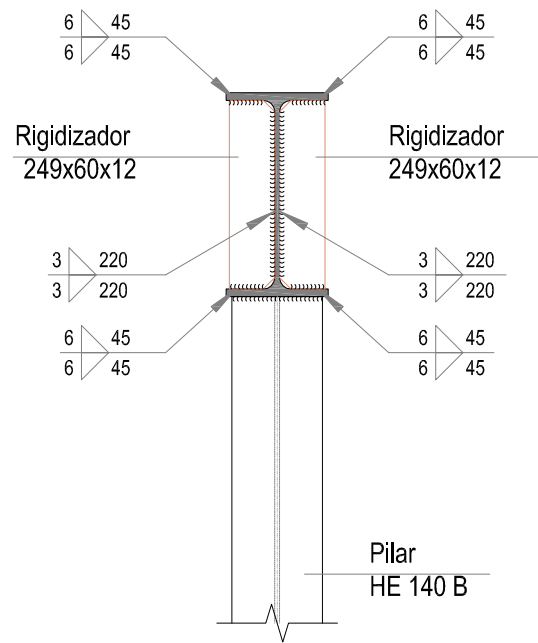
arquitecto  
EVE GUTIERREZ BILBAO

E4

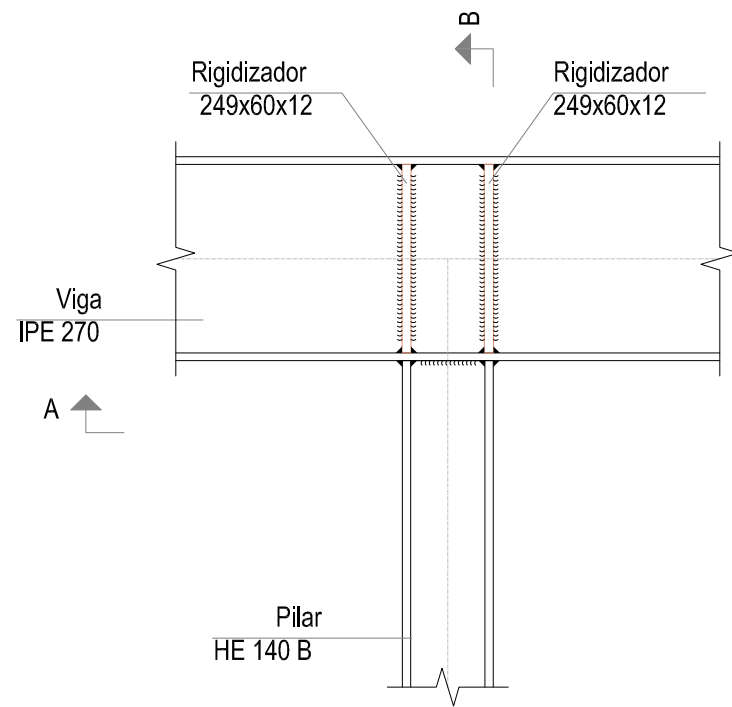
detalle unión HEB-120/IPE-270 central



Sección A - A

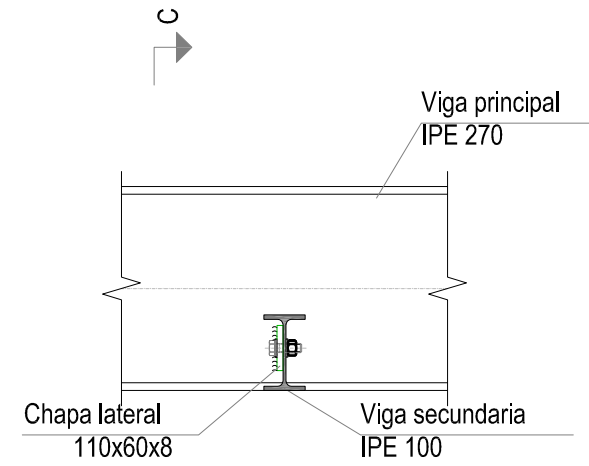


Sección B - B

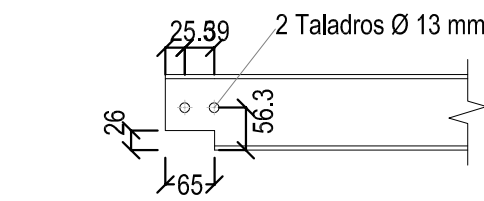


Alzado

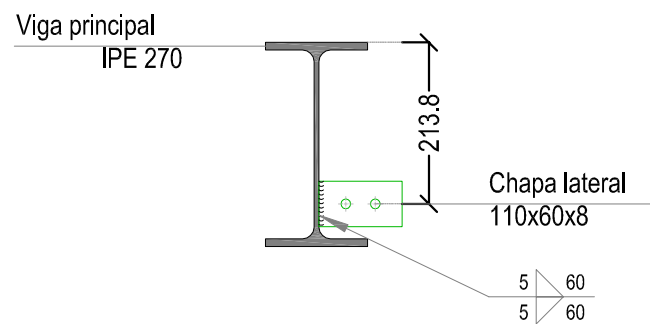
detalle unión IPE-100/IPE-270



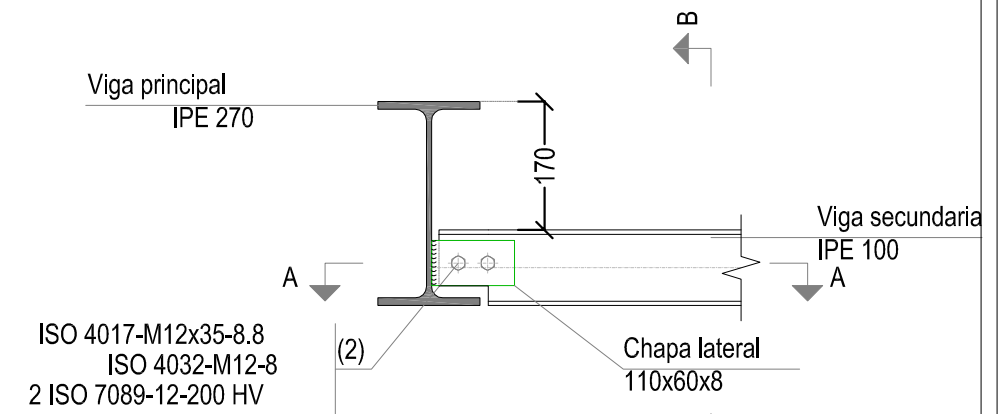
Sección B - B



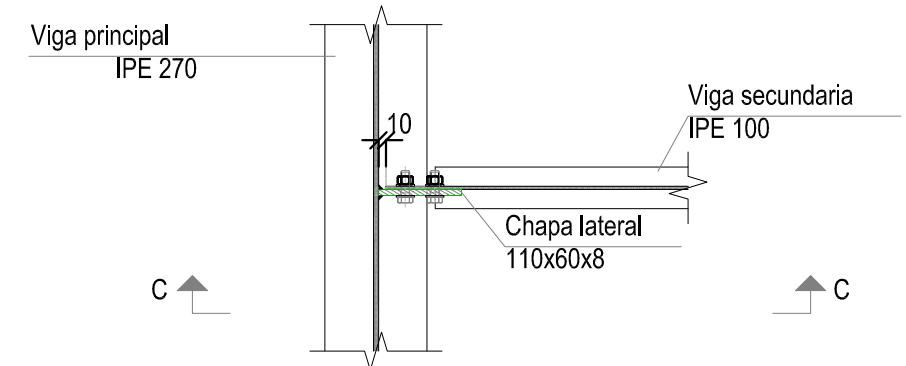
Detalle del extremo de la viga secundaria IPE 100



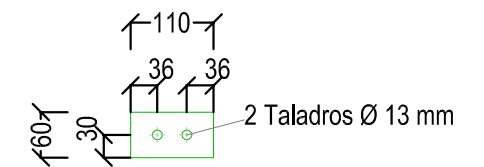
Detalle de la soldadura de la chapa lateral.



Sección C - C



Sección A - A



Chapa lateral de la viga IPE 100 (e = 8 mm)

proyecto de ejecución:  
REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

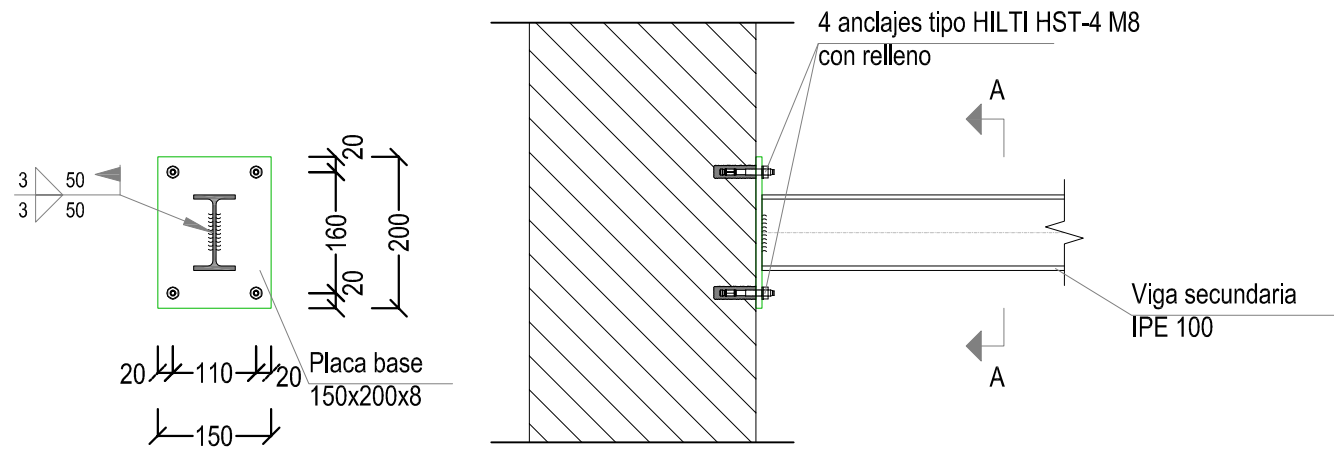
ESTRUCTURA. DETALLES UNIONES 2 escala A3 e 1:20 plano

EG ARQUITECTURA  
e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
EVE GUTIERREZ BILBAO

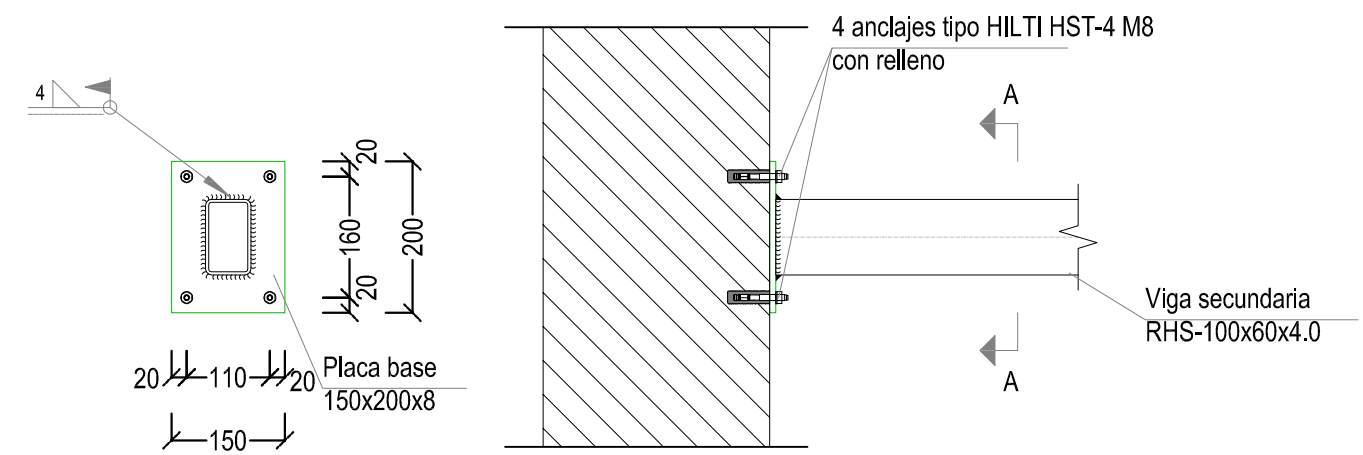
E5

detalle unión IPE-100/pilar existente



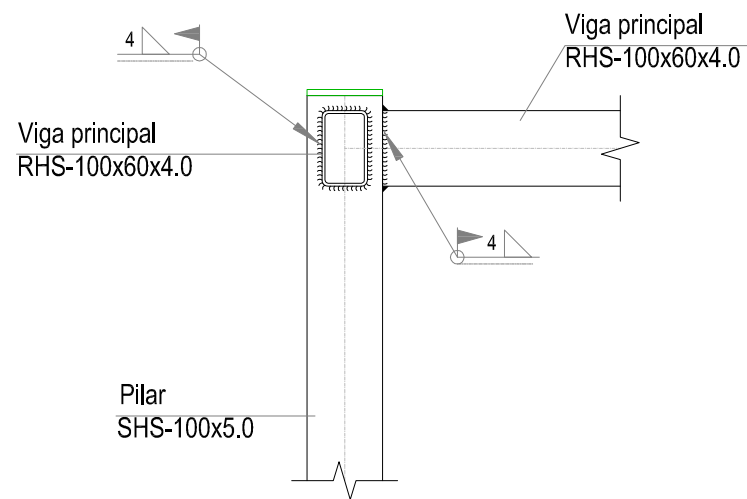
Sección A - A

detalle unión RHS-100x60x4.0/pilar existente



Sección A - A

detalle unión SHS-100x5.0/RHS-100x60x4.0



proyecto de ejecución:  
REDISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA SALAS EDIFICIO USOS MÚLTIPLES

ABRIL 2026

emplazamiento CALLE JUAN PASCUAL ESTEBAN CHAVARRÍA 1-3, FUSTIÑANA, NAVARRA  
propietario AYUNTAMIENTO DE FUSTIÑANA

ESTRUCTURA. DETALLES UNIONES 3 escala A3 e 1:20 plano

EG ARQUITECTURA  
e-mail: evegutierrez2005@hotmail.com

arquitecto  
EVE GUTIERREZ BILBAO

E6