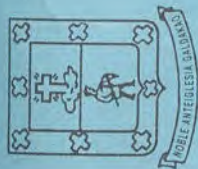


GALDAKAOKO UDALA



URBANISMO

151 2004 1609

Disciplina Urbanística

Titular

Entidad

GOBIERNO VASCO. DPTO DE
EDUCACION, UNIVERSIDADES E

Asunto

escrito nº1609 del 27/1/04 del Dpto de
Educación, Universidades e
investigación del Gobierno Vasco
solicitando la concesión de licencia de
obra para la remodelación y ampliación en

Situación

ELEXALDE

ARTXIBO
A.T.

AREA TECNICA: INDICE DE DOCUMENTOS**Expediente** 151 / 2004**Texto**

Remodelación y ampliación IES Elexalde.

Fecha	Documentos
27/01/04	Solicitud y proyecto
18/02/04	Informe técnico
23/04/04	Anuncio vecinos
11/06/04	Certificado de no alegaciones
15/06/04	Informe técnico
30/06/04	Informe jurídico
5/07/04	Resoluc. 1928 concediendo licencia de obras



DECRETO DE ALCALDIA

Nº 1.928/04

Exp. Urb. 151/2004

Vista la solicitud de licencia de obra presentada por D. Pedro María Ochoa Bernaldes en representación del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco para la realización de obras consistentes en remodelación y ampliación (2ª fase) en el centro I.E.S. Elexalde, sito en el Bº de Elexalde de este término municipal.

Visto el informe técnico emitido por el Aparejador Municipal, con fecha de 15-06-2004.

Visto, asimismo, el informe jurídico obrante en el expediente.

Considerando lo dispuesto en el Decreto 165/1999, de 9 de Marzo, por el que se establece la relación de actividades exentas de la obtención de la licencia de actividad prevista en la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, así como el artículo 243.1 de Texto Refundido de la Ley sobre el Régimen del Suelo y Ordenación Urbana, aprobado por R.D.L. 1/92 de 26 de Junio, artículos 4 y 6 del Reglamento de Disciplina Urbanística, aprobado por R.D. 2187/78 de 23 de Junio, artículos 9 y ss y 16 del Reglamento de Servicios de las Corporaciones Locales, aprobado por Decreto de 17 de Junio de 1955.

Esta Alcaldía en uso de las facultades que legalmente le están conferidas,

DISPONE

PRIMERO.- Conceder la licencia de obra solicitada por D. Pedro María Ochoa Bernaldes en representación del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco para la realización de obras consistentes en remodelación y ampliación (2ª fase) en el centro I.E.S. Elexalde, sito en el Bº de Elexalde de este término municipal.

SEGUNDO.- La licencia está sometida a las condiciones señaladas en el informe técnico mencionado, del que se da traslado y se detallan a continuación:

La presente licencia sólo ampara la realización de las obras y/o instalaciones declaradas y autorizadas, acorde al proyecto presentado. Cualquier extralimitación de las mismas o incumplimiento de las condiciones de licencia determinará la paralización de las obras y la imposición de las sanciones administrativas pertinentes.

La ejecución de la obra se realizará bajo la dirección de los técnicos competentes (arquitecto y aparejador).

Se cumplirán las condiciones señaladas por la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo, aprobada por orden del 9 de marzo de 1971.

La licencia se otorga salvo el derecho de propiedad y sin perjuicio de terceros y bajo la exclusiva responsabilidad del titular de la misma.

La licencia se declarará caducada a los (12) meses de su otorgamiento.

Una vez finalizada la obra se presentará el certificado final de obra, con su correspondiente liquidación. Documentación que estará toda ella suscrita por los técnicos competentes y visada en los colegios profesionales correspondientes.

Se abonarán tributos municipales en concepto de licencia de obra conforme al presupuesto de ejecución material estimado por valor de 1.251.490,22€.

TERCERO.- Notificar al presente resolución al interesado y dar traslado de la misma a los Servicios Económicos del Ayuntamiento, a los efectos oportunos.

En Galdakao, a 5 de Julio de 2004
EL ALCALDE ACCTAL



INFORME JURIDICO LICENCIA DE OBRA CON ACTIVIDAD EXENTA (Exp. Urb.- 151/ 04)

Vista la solicitud de licencia de obra presentada por D. Pedro María Ochoa Bernales en representación del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco para la ejecución de obras consistentes en remodelación y ampliación (2ª fase) en el centro I.E.S. Elexalde, sito en Bº Elexalde de este término municipal.

Visto el informe técnico favorable emitido por el Aparejador Municipal, con fecha de 15-06-2004.

Considerando lo dispuesto en el Decreto 165/1999, de 9 de Marzo, por el que se establece la relación de actividades exentas de la obtención de la licencia de actividad prevista en la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, así como el artículo 243.1 de Texto Refundido de la Ley sobre el Régimen del Suelo y Ordenación Urbana, aprobado por R.D.L. 1/92 de 26 de Junio, artículos 4 y 6 del Reglamento de Disciplina Urbanística, aprobado por R.D. 2187/78 de 23 de Junio, artículos 9 y ss y 16 del Reglamento de Servicios de las Corporaciones Locales, aprobado por Decreto de 17 de Junio de 1955.

Se eleva a la Alcaldía la siguiente

PROPUESTA DE RESOLUCION

PRIMERO.- Conceder la licencia solicitada por D. Pedro María Ochoa Bernales en representación del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco para la ejecución de obras consistentes en remodelación y ampliación (2ª fase) en el centro I.E.S. Elexalde, sito en Bº Elexalde de este término municipal.

SEGUNDO.- La licencia está sometida a las condiciones señaladas en el informe técnico mencionado, del que se da traslado y se detallan a continuación:

La presente licencia sólo ampara la realización de las obras y/o instalaciones declaradas y autorizadas, acorde al proyecto presentado. Cualquier extralimitación de las mismas o incumplimiento de las condiciones de licencia determinaría la paralización de las obras y la imposición de las sanciones administrativas pertinentes.

La ejecución de la obra se realizará bajo la dirección de los técnicos competentes (arquitecto y aparejador).

Se cumplirán las condiciones señaladas por la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo, aprobada por orden del 9 de marzo de 1971.

La licencia se otorga salvo el derecho de propiedad y sin perjuicio de terceros y bajo la exclusiva responsabilidad del titular de la misma.

La licencia se declarará caducada a los (12) meses de su otorgamiento.

Una vez finalizada la obra se presentará el certificado final de obra, con su correspondiente liquidación. Documentación que estará toda ella suscrita por los técnicos competentes y visada en los colegios profesionales correspondientes.

Se abonarán tributos municipales en concepto de licencia de obra conforme al presupuesto de ejecución material estimado por valor de 1.251.490,22€.

TERCERO.- Advertir que la licencia se concede a salvo del derecho de propiedad y sin perjuicio del de terceros.

CUARTO.- Notificar al presente resolución al interesado y dar traslado de la misma a los Servicios Económicos del Ayuntamiento, a los efectos oportunos.

En Galdakao, a 3 de junio de 2004
La Técnica de Disciplina Urbanística,



Exp. Urb.- 151/2004

**LICENCIA DE OBRA PARA REMODELACION Y AMPLIACION (2ª FASE)
EN EL CENTRO I.E.S. ELEXALDE, SOLICITADA POR D. PEDRO MARIA
OCHOA BERNALES EN REPRESENTACION DEL DEPARTAMENTO DE
EDUCACION, UNIVERSIDADES E INVESTIGACION DEL GOBIERNO
VASCO.**

Mediante escrito de fecha de entrada en registro 27-1-2004 con número 1609 se solicita la licencia referenciada.

Se pretende llevar a cabo obras de remodelación y ampliación de edificio destinado a educación secundaria obligatoria, según proyecto técnico aportado. La actuación alcanza el conjunto del edificio, pero sin modificar la estructura (únicamente se realizarán refuerzos puntuales).

Visto el proyecto presentado y el informe de calificación de fecha 18-2-2004, se entiende que procede **concederse la licencia de obra**, conforme al proyecto técnico presentado, bajo las siguientes condiciones:

- La presente licencia sólo ampara la realización de las obras y/o instalaciones declaradas y autorizadas, acorde al proyecto presentado. Cualquier extralimitación de las mismas o incumplimiento de las condiciones de licencia determinaría la paralización de las obras y la imposición de las sanciones administrativas pertinentes.
- La ejecución de la obra se realizará bajo la dirección de los técnicos competentes (arquitecto y aparejador).
- Se cumplirán las condiciones señaladas por la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo, aprobada por orden del 9 de marzo de 1971.
- La licencia se otorga salvo el derecho de propiedad y sin perjuicio de terceros y bajo la exclusiva responsabilidad del titular de la misma.
- La licencia se declarará caducada a los doce (12) meses de su otorgamiento.



- Una vez finalizada la obra se presentará el certificado final de obra, con su correspondiente liquidación. Documentación que estará toda ella suscrita por los técnicos competentes y visada en los colegio profesionales correspondientes.
- Se abonarán tributos municipales en concepto de licencia de obra en base al presupuesto presentado por valor de 1 251 490,22 euros.

Galdakao, a 15 de junio de 2004

El Aparejador

Aitor Garcia



GALDAKAO UDALA
AYUNTAMIENTO GALDAKAO

ETA EZ
NO A ETA

Dña. AIZBEA ATELA URIARTE, SECRETARIA GENERAL DEL
AYUNTAMIENTO DE GALDAKAO (BIZKAIA),

CERTIFICO:

Que cubierto periodo de información pública y habiéndose notificado como vecinos inmediatos en Bº Elexalde a los vecinos Pedro Mª Garcés Bilbao y Beatriz Legarreta Mandaluniz, conforme al Artículo 3.2 del Decreto 165/1999, en el expediente de actividad nº 151/2004 iniciado por **Pedro María Ochoa Bernaldes** en representación del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, licencia de actividad para ampliación (2ª fase) en el Centro I.E.S. Elexalde, sito en Bº Elexalde de este término municipal, no se han presentado alegaciones en plazo.

Y para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente de orden y con el visto bueno del Sr. Alcalde-Presidente, en Galdakao a 11 de Junio de dos mil cuatro.

Vº Bº

El Alcalde *P. Ochoa*

La Secretaria General

[Signature]

[Signature]

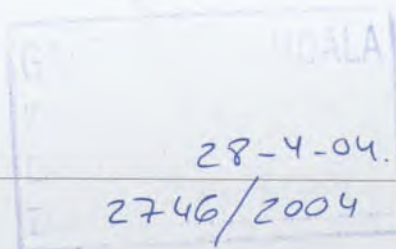
[Circular Stamp: GALDAKAO UDALA - AYUNTAMIENTO DE GALDAKAO]

Cotejado y conforme
Erkapena eta oniritzia
Galdakao, a. 6 de *Junio* de *2004*
2004.....e (ko).....ren.....a
El Arquitecto Técnico / Arkitekto Teknikoa
Fdo./izpea: *[Signature]*



GALDAKAOKO UDALA
AYUNTAMIENTO GALDAKAO

ETA EZ
NO A ETA



Exp. Urb. n° 151/2004

151/2004 zkidun Hirig. Esptea

Adjunto remito anuncio relacionado con ampliación (2ª fase) de actividad en el centro I.E.S. Elexalde , con el ruego de su colocación en lugar visible, a fin de que sea conocido, por todos los vecinos de ese inmueble durante el plazo de DIEZ DIAS.

Honekin batera, B.H.I. Elexalde zentruko zabaltzea (2. fasea) izateko jarduerari buruzko iragarkia bidaltzen dut, erraz ikusteko moduko lekuan jartzeko eskatzen dizudala, HAMAR EGUNEKO epean etxe horretako auzokide guztiek ezagut dezaten.

Galdakao, a 23 de Abril de 2004

Galdakaon, 2004ko Apirilaren (e)an

El Alcalde

Alkatea

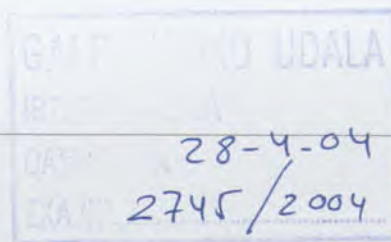


Pedro Mª Garcés Bilbao
Elexalde n° 24 -1º
48960 GALDAKAO



GALDAKAOKO UDALA
AYUNTAMIENTO GALDAKAO

ETA EZ
NO A ETA



Exp. Urb. nº 151/2004

151/2004 zkidun Hirig. Esptea

Adjunto remito anuncio relacionado con ampliación (2ª fase) de actividad en el centro I.E.S. Elexalde, con el ruego de su colocación en lugar visible, a fin de que sea conocido, por todos los vecinos de ese inmueble durante el plazo de DIEZ DIAS.

Honekin batera, B.H.I. Elexalde zentruko zabaltzea (2. fasea) izateko jarduerari buruzko iragarkia bidaltzen dut, erraz ikusteko moduko lekuan jartzeko eskatzen dizudala, HAMAR EGUNEKO epean etxe horretako auzokide guztiek ezagut dezaten.

Galdakao, a 23 de Abril de 2004

Galdakaon, 2004ko Apirilaren (e)an

El Alcalde

Alkatea



Beatriz Legarreta Mandaluniz
Elexalde nº 22 -1º dcha.
48960 GALDAKAO



Exp. Urb. n° 151/2004

234/2004 zkidun Hirig. Esptea

ANUNCIO

IRAGARKIA

Habiendo sido solicitada por D. Pedro María Ochoa Bernales en representación del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, licencia de actividad para ampliación (2ª fase) en el Centro I.E.S. Elexalde, sito en Elexalde de este término municipal, por la presente pongo en su conocimiento que ha sido abierta información pública por el plazo de DIEZ DIAS a partir de la presente.

Pedro María Ochoa Bernales jaunak, Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa saila ordezkartzan Udalerri honetako Elexalden kokatutako, B.H.I. Elexalde zentruko zabaltzea (2. fasea) jarduera lizentzia eskatu duelarik. Honen bidez jakitun jartzen zaitut honetatik hasita HAMAR EGUNEKO epean ageriko informazioa zabalik dagoela.

Lo que pongo en su conocimiento como vecino que es del solicitante.

Ezagutarazten dizudana eskatzai-learen auzokidea zaren aldetik.

Galdakao a, de Abril de 2004 Galdakaon, 2004ko Apirilaren (e)an

El Alcalde

Alkatea





Exp. Urb.- 151/2004

**LICENCIA DE OBRA PARA REMODELACION Y AMPLIACION (2ª FASE)
EN EL CENTRO I.E.S. ELEXALDE, SOLICITADA POR D. PEDRO MARIA
OCHOA BERNALES EN REPRESENTACION DEL DEPARTAMENTO DE
EDUCACION, UNIVERSIDADES E INVESTIGACION DEL GOBIERNO
VASCO.**

Mediante escrito con fecha de entrada en registro 27-1-2004 y número 1609 se solicita la licencia de obra referenciada.

El complejo escolar de Elexalde se compone de varias edificaciones e instalaciones. La licencia solicitada comprende la actuación en el edificio destinado a educación secundaria obligatoria (E.S.O.), denominado Edificio 2, en el cual se pretenden ejecutar obras de remodelación y de ampliación, conforme al proyecto técnico aportado.

Dicho proyecto considera una actuación integral en el edificio, con la conservación de la estructura (únicamente se efectuarán refuerzos puntuales) y la renovación de las fachadas y carpintería exterior, tabiquería y carpintería interior e instalaciones. Asimismo, comprende una ampliación del edificio en su parte norte.

La ampliación se trata de una sustitución el módulo existente en la fachada norte del edificio, que actualmente tiene unas dimensiones de 16,20 m X 6,77 m y consta de una altura (planta baja), por otro de 21,90 m X 6,50 m y tres alturas (baja + 2).

En el proyecto se justifica el cumplimiento de la normativa básica y de las normas técnicas sobre condiciones de accesibilidad.

El edificio se encuentra en Suelo Urbano, bajo clave de aplicación 40, correspondiente a Equipamientos y Servicios, donde la actividad a desarrollar figura entre los usos característicos según las normas urbanísticas del vigente P.G.O.U.. Por lo que el informe de calificación resulta favorable.



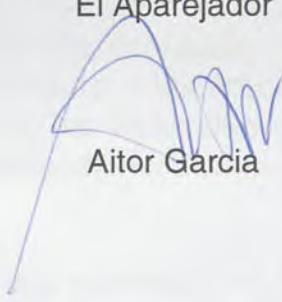
En virtud de lo señalado en el punto 3.1 del anexo III del decreto 165/1999, de 9 de marzo, la actividad que se pretende ampliar queda exenta de la licencia de actividad prevista en la ley 3/1998, de 27 de febrero, general de protección del medio ambiente del País Vasco. No obstante, ha de tramitarse su apertura conforme a lo dispuesto en el citado decreto 165/1999.

A la vista de lo expuesto, previamente a la concesión de la licencia de obra, se entiende procede:

- La tramitación del expediente de apertura conforme a lo dispuesto en el decreto 165/1999, de 9 de marzo, por el que se establece la relación de actividades exentas de la obtención de la licencia de actividad prevista en la ley 3/1998, de 27 de febrero, general de protección del medio ambiente del País Vasco.

Galdakao, a 18 de febrero de 2004

El Aparejador


Aitor García

AT

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE
ETA IKERKETA SAILA
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACION,
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Delegación Territorial de Bizkaia



DEPARTAMENTO DE EDUCACION,
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Delegación Territorial
de Bizkaia

22 ENE 2004

151/04

S. RRENA	IRTEERA
	Zkia. 677

ILMO. SR.:

JAUN TXIT PRESTU:

Adjunto se remite un ejemplar de
proyecto de Obras de:

EXPTE. 35/03 -
REMODELACION Y
AMPLIACION (FASE II) EN EL
CENTRO IES ELEXALDE

Solicitamos de V.I. la concesión de
la oportuna Licencia para la citada
obra, con carácter de urgencia.

Rogamos a V.I. remita
Certificación de tal Licencia a la
Delegación Territorial de
Educación del Gobierno Vasco en
Vizcaya.

Honekin batera bidaltzen diren lan
egitasmoaren aleak konako honi
buruzkoak dira:

EXPTE. 35/03 -
REMODELACION Y
AMPLIACION (FASE II)
ELEXALDE BHI IKASTETXEAN

Lan hauek burutzeko obra-
lizentzia, premiazko izaeraz eman,
eta honen ziurtagiria Eusko
Jaurlaritzaren Bizkaiko Henkuntza
Lurralde Orderkaritzara bidal
dezazun eskatzen dizugu.

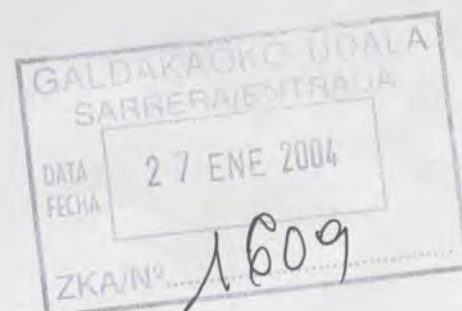
Bilbo, 2004 ko Urtarrila 22 an

LURRALDE ORDEZKARIA

HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE
ETA IKERKETA SAILA
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza

Izpta.: Pedro M. OCHOA BERNALES

DEPARTAMENTO DE EDUCACION,
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Delegación Territorial de Bizkaia



EXP. URB. <i>151/04</i>				<i>Aitor</i>			
OBRAS Y SERVICIOS				PLANEAM			
1	IL	8	CP	1	IU	1	L
2	R	7	EM	2	PU	2	LOM
3	MB	8	ED	3	GS	3	LA
4	MSE	9	CAT	4	CAT	4	OE
5	PI	10	CO	11	V	5	ER
GALDAKAO UDALA				AREA DE URBANISMO			
				6 ES 13 V			
				7 ERL			
				fecha 11/2/04			

(GALDAKAO)KO UDALEKO ALKATE LEHENDAKARI JAUN TXIT PRESTUA

PLANO DE SITUACION . E: 1 / 4.000





EUSKO JAURLARITZA
ARLOA: HEZKUNTZA
1978-1979-1980

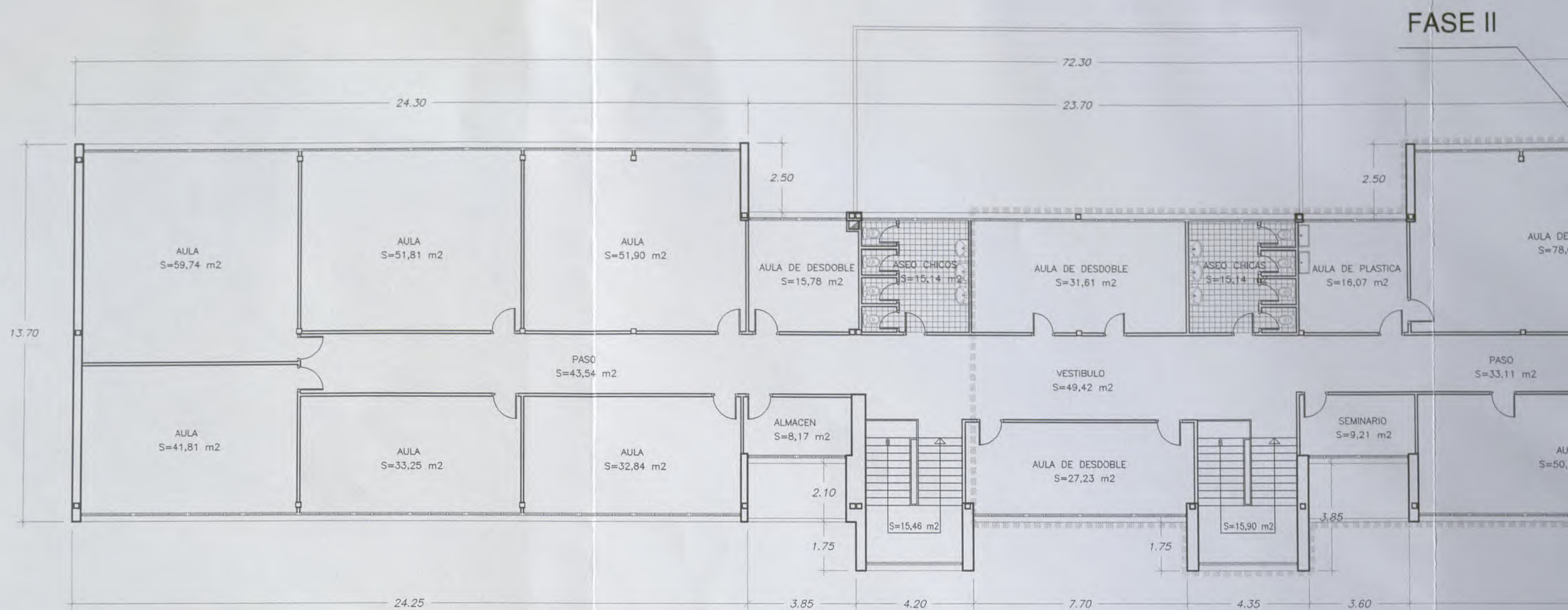
**BERRIKTUA
REVISADO**

**PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA**

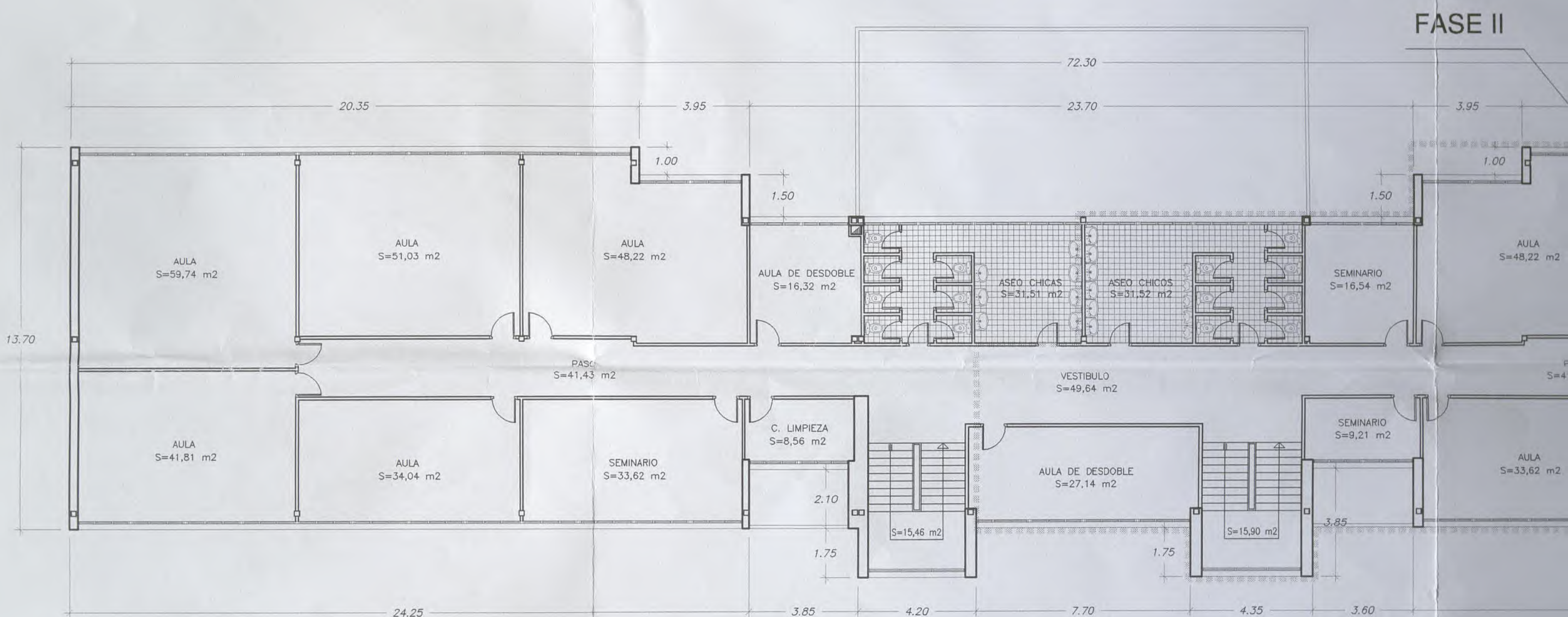
						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
						DENOMINACION:	PLANO DE SITUACION	
						ESCALA:	1/4000	01
							10-01ELE	Nº PLANO G.01
							10-01-F2-SIT	REFERENCIA
								ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:	PABLO BORDE	
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.		Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	
						PROMOTOR:		

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

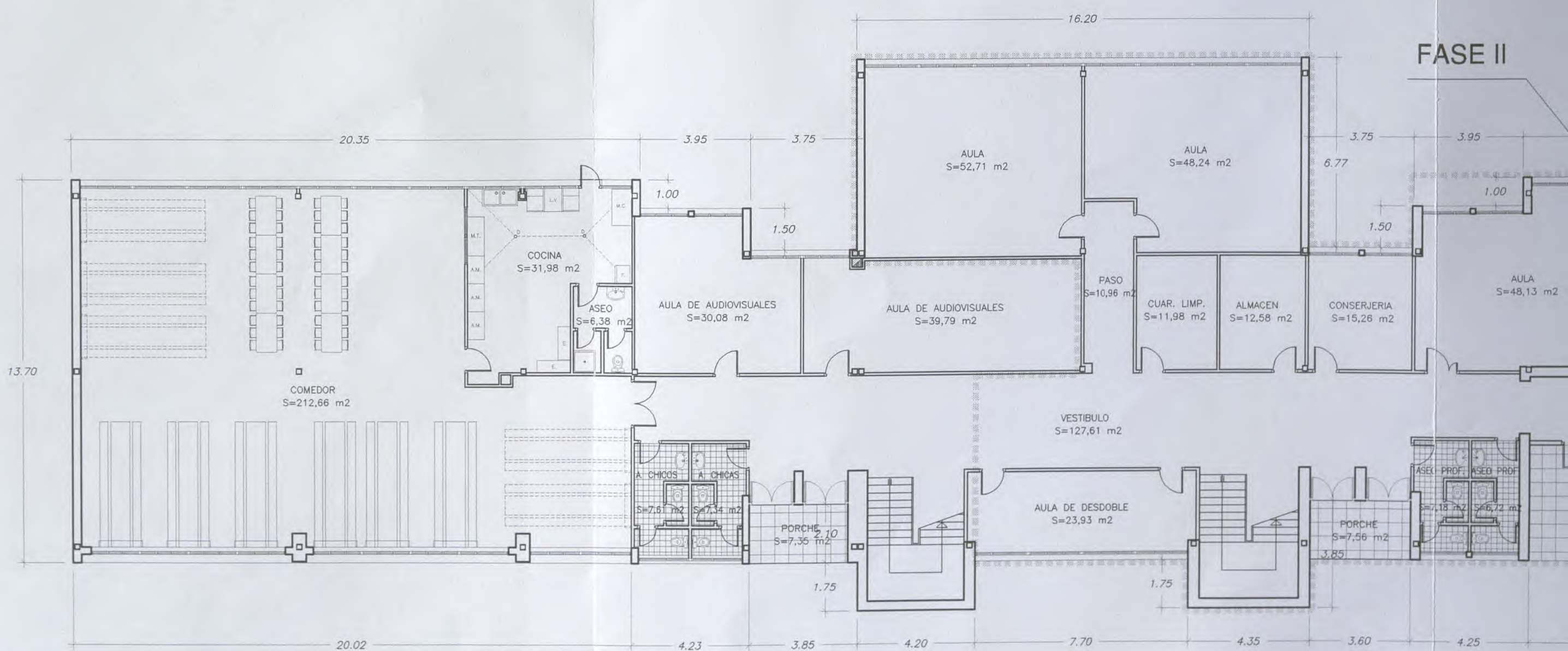
ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



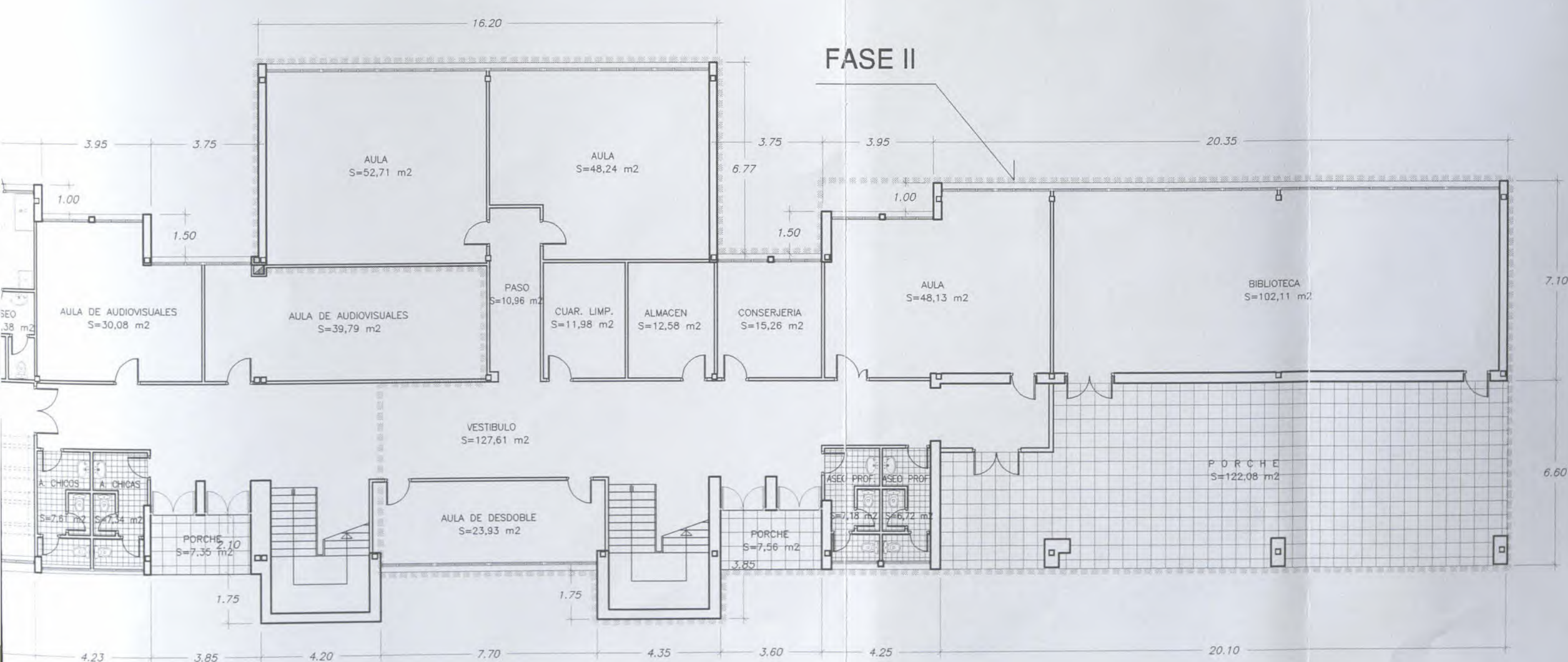
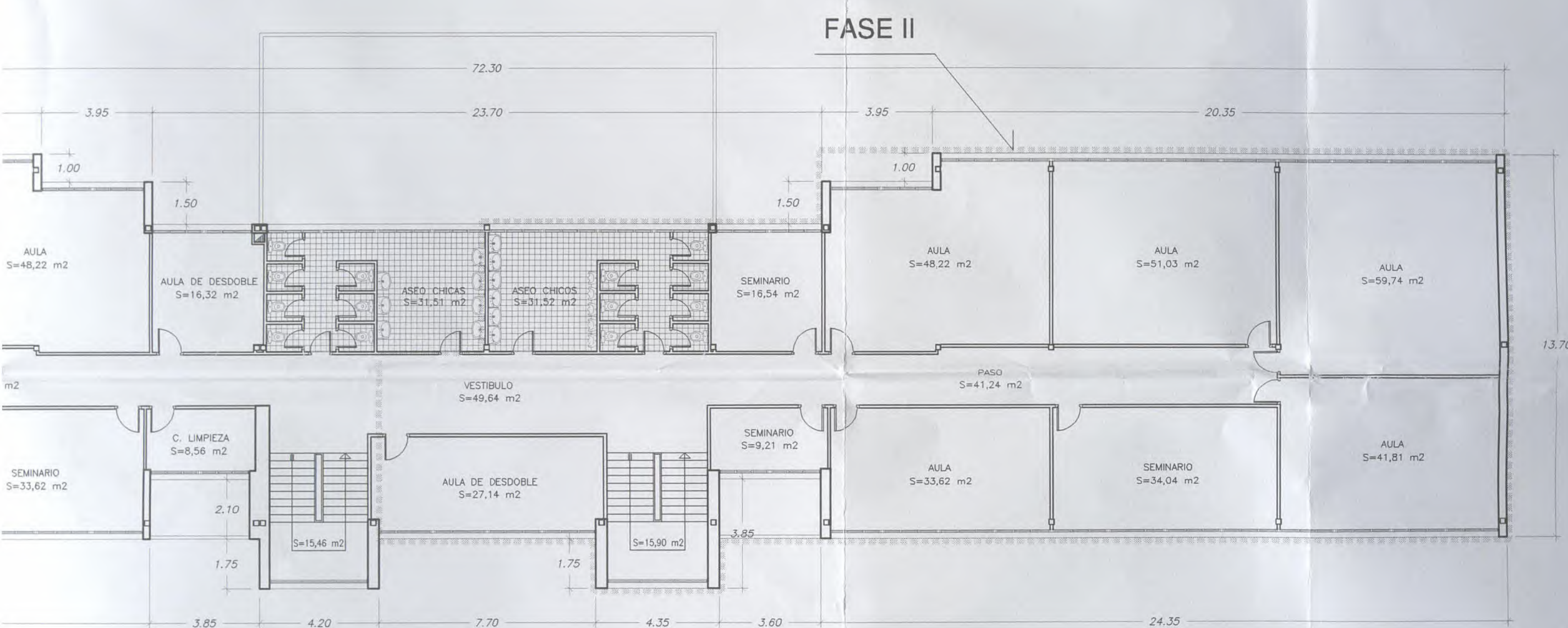
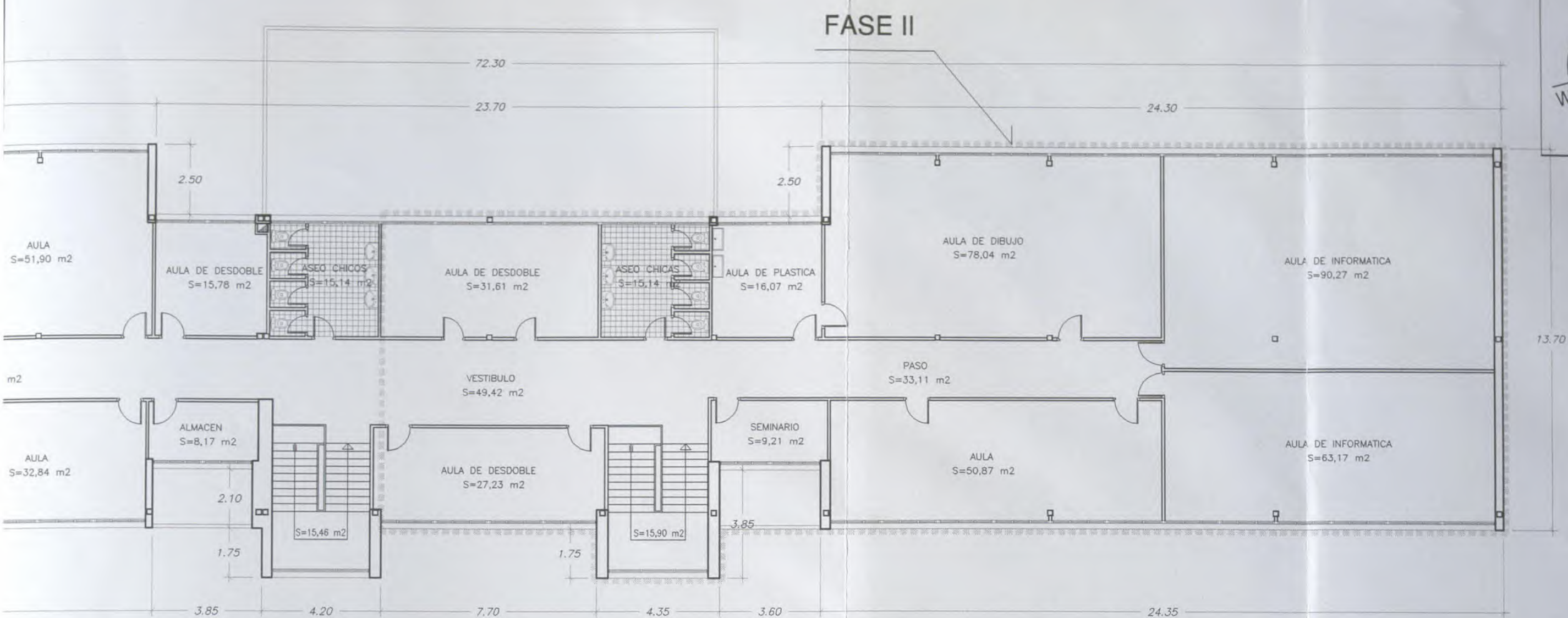
PLANTA SEGUNDA
ESTADO ACTUAL



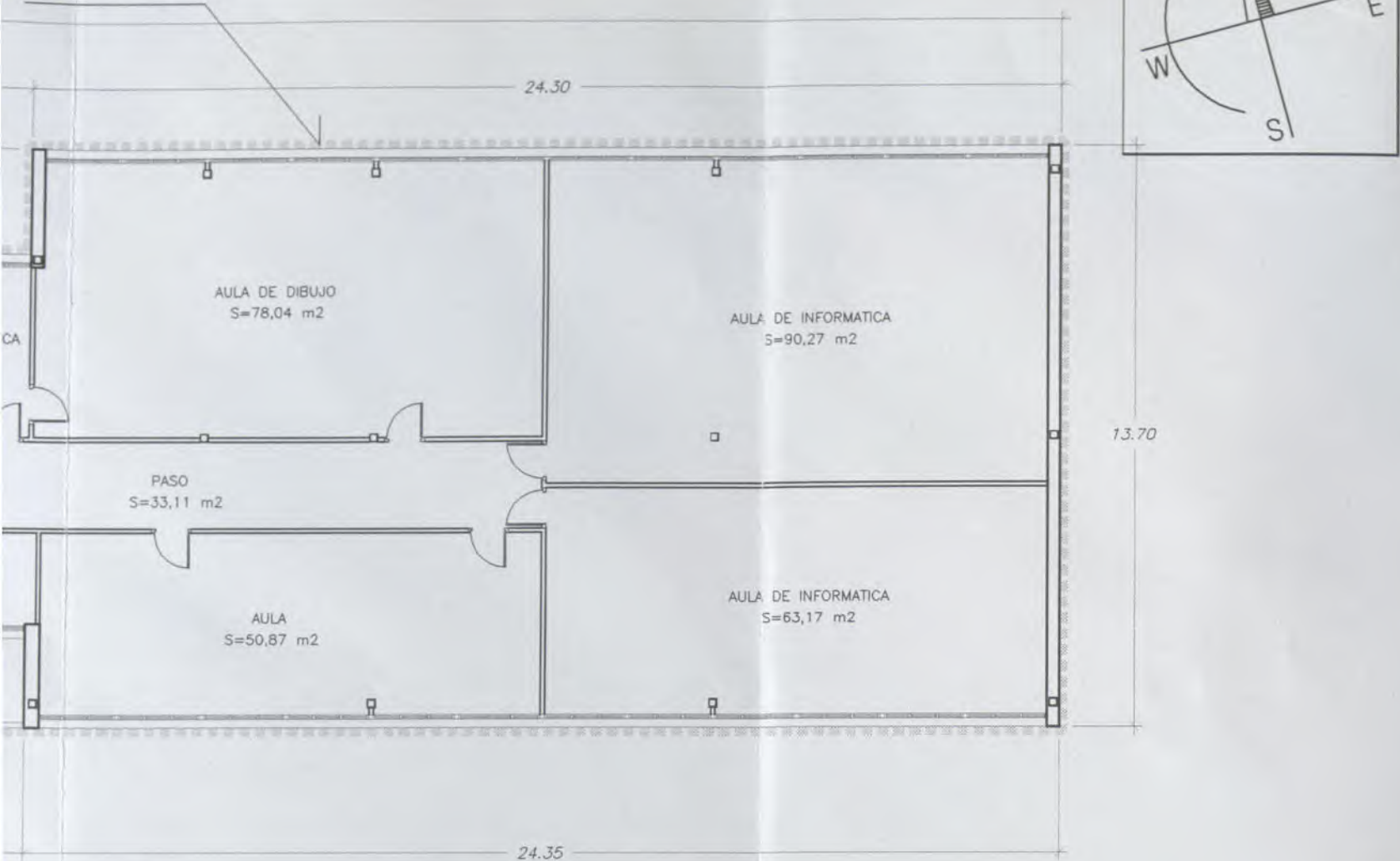
PLANTA PRIMERA
ESTADO ACTUAL



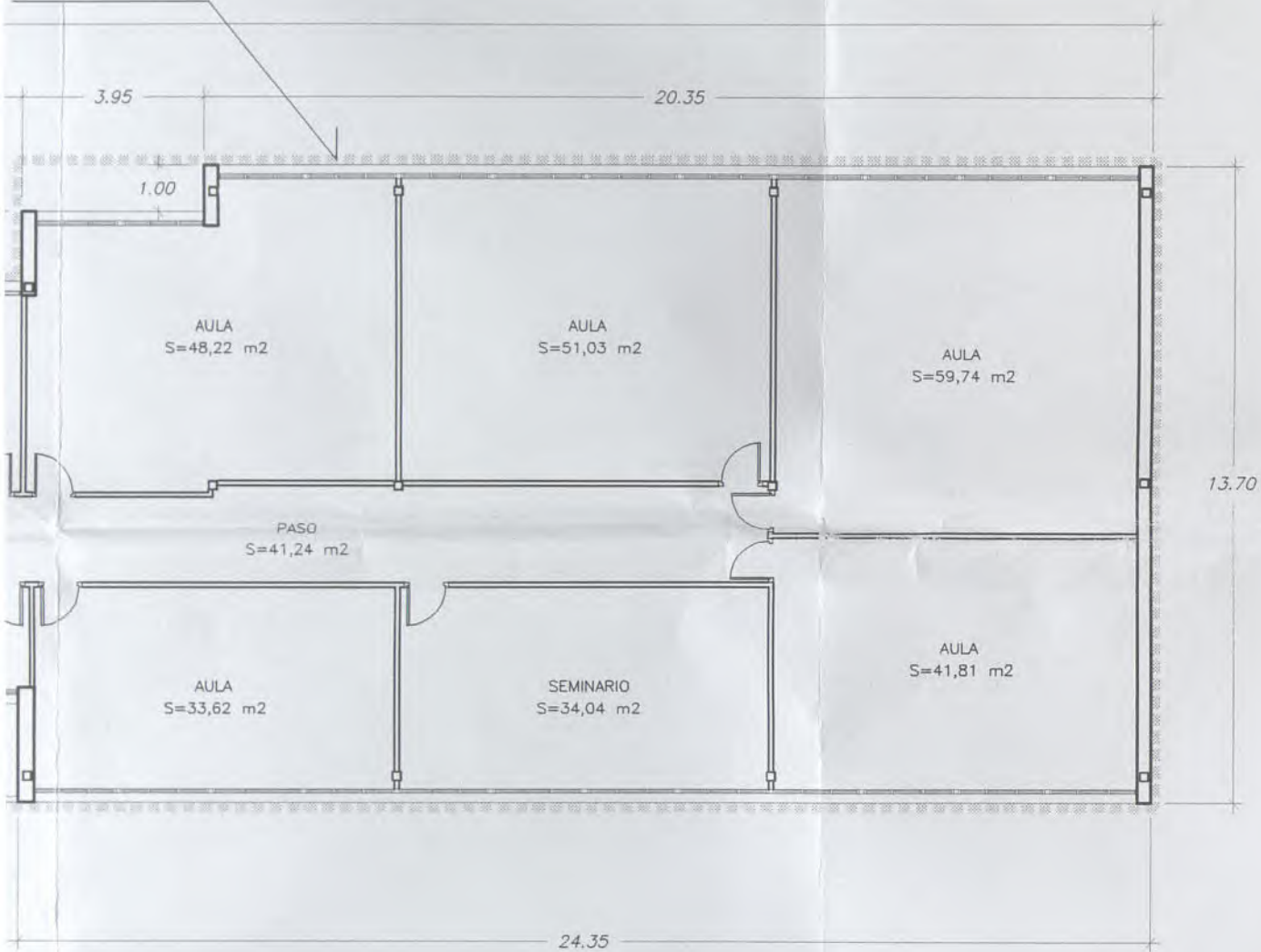
PLANTA BAJA
ESTADO ACTUAL



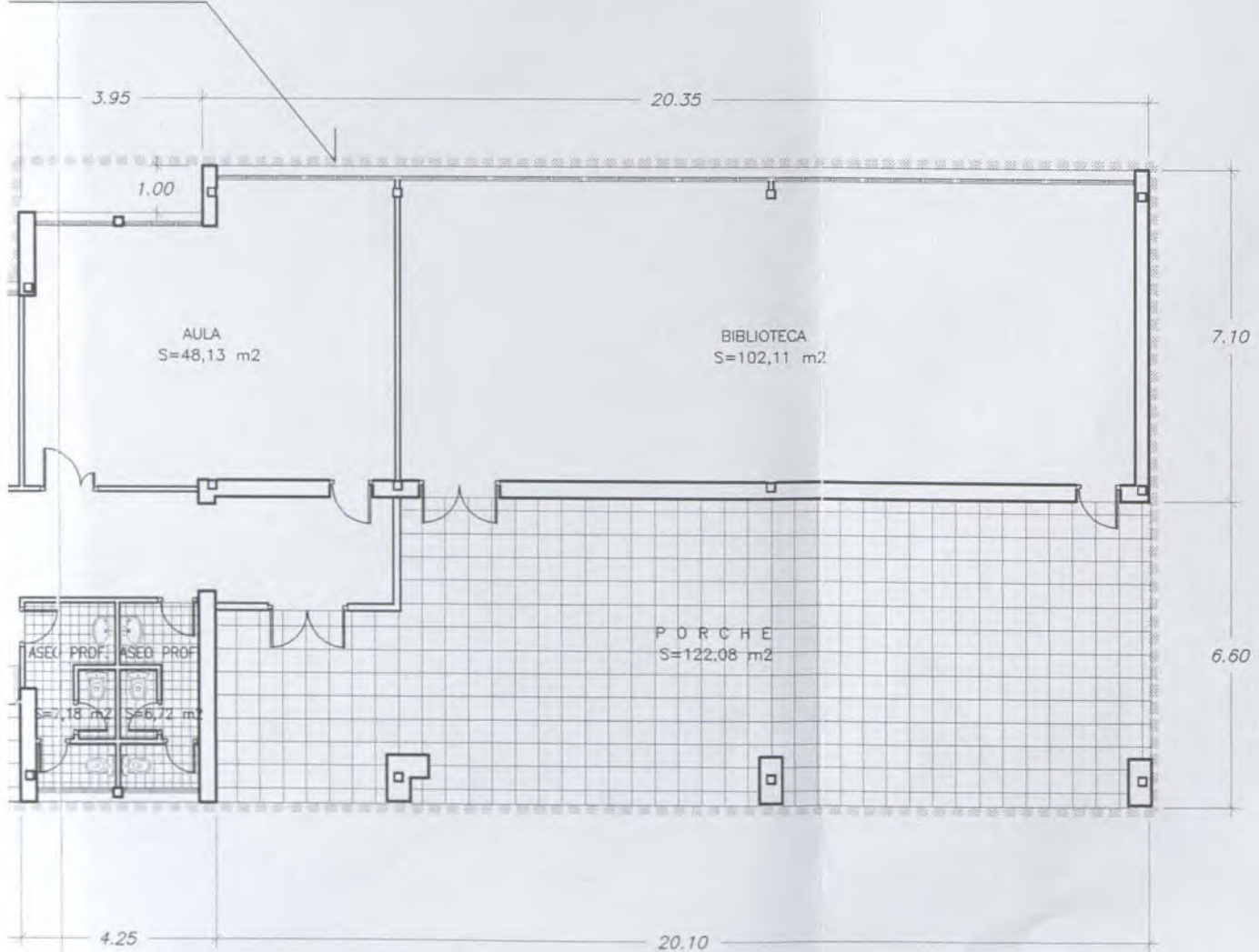
FASE II



FASE II



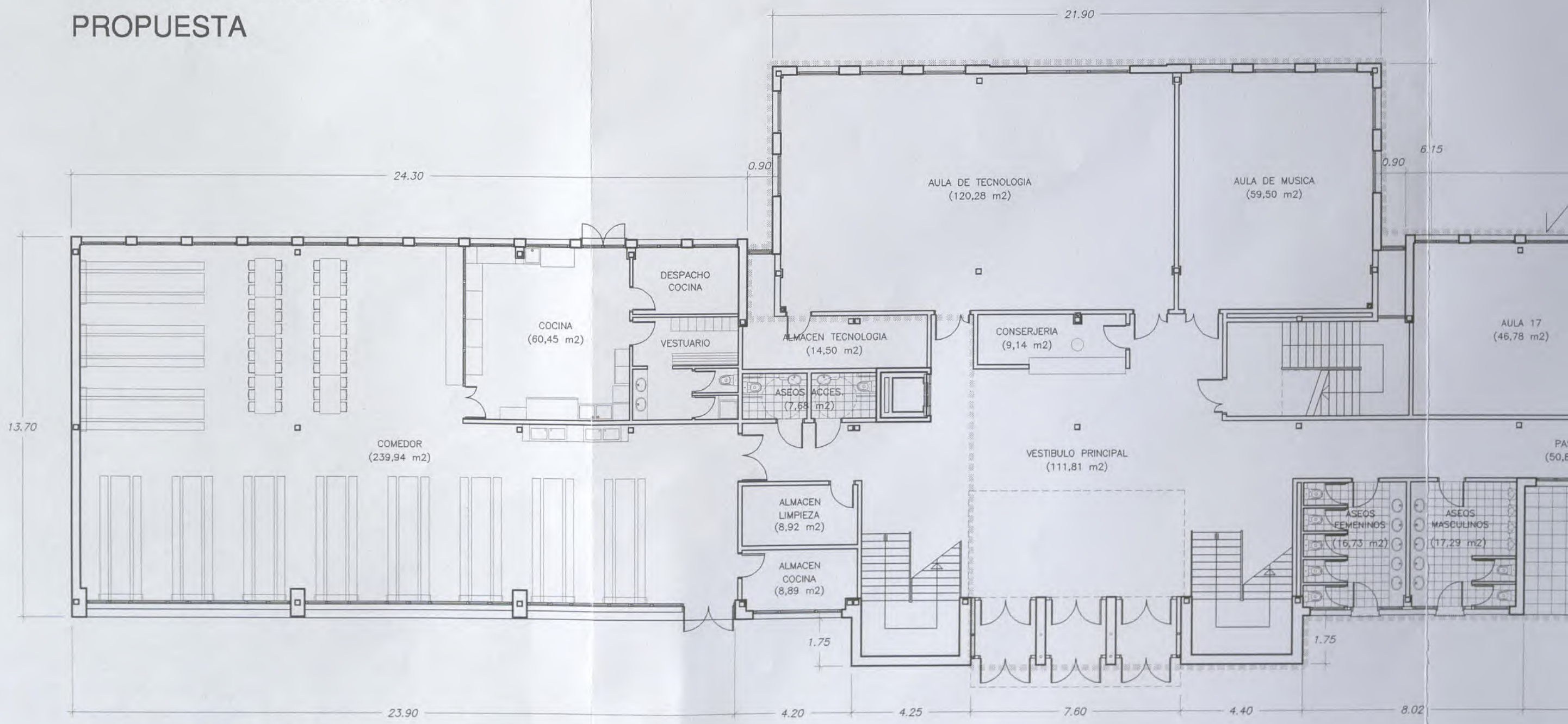
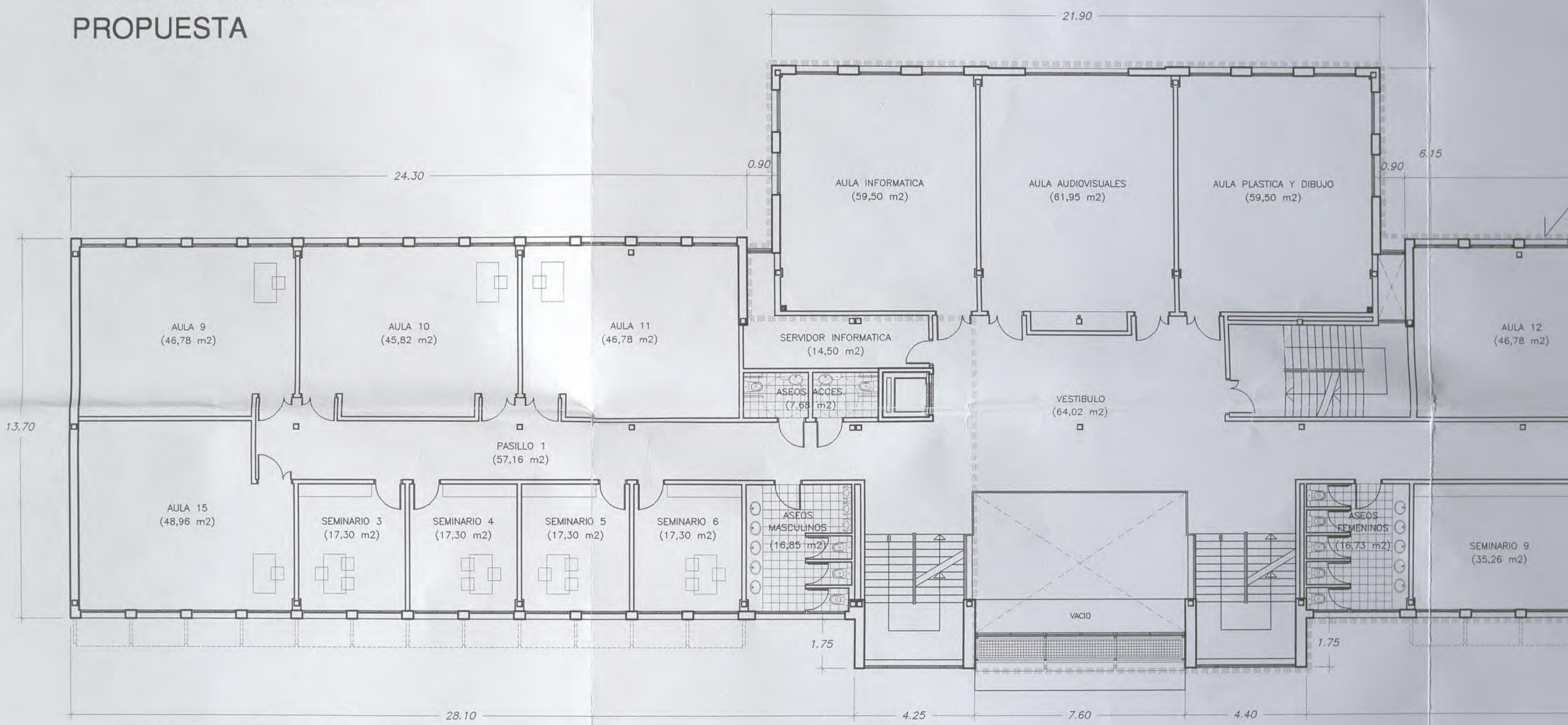
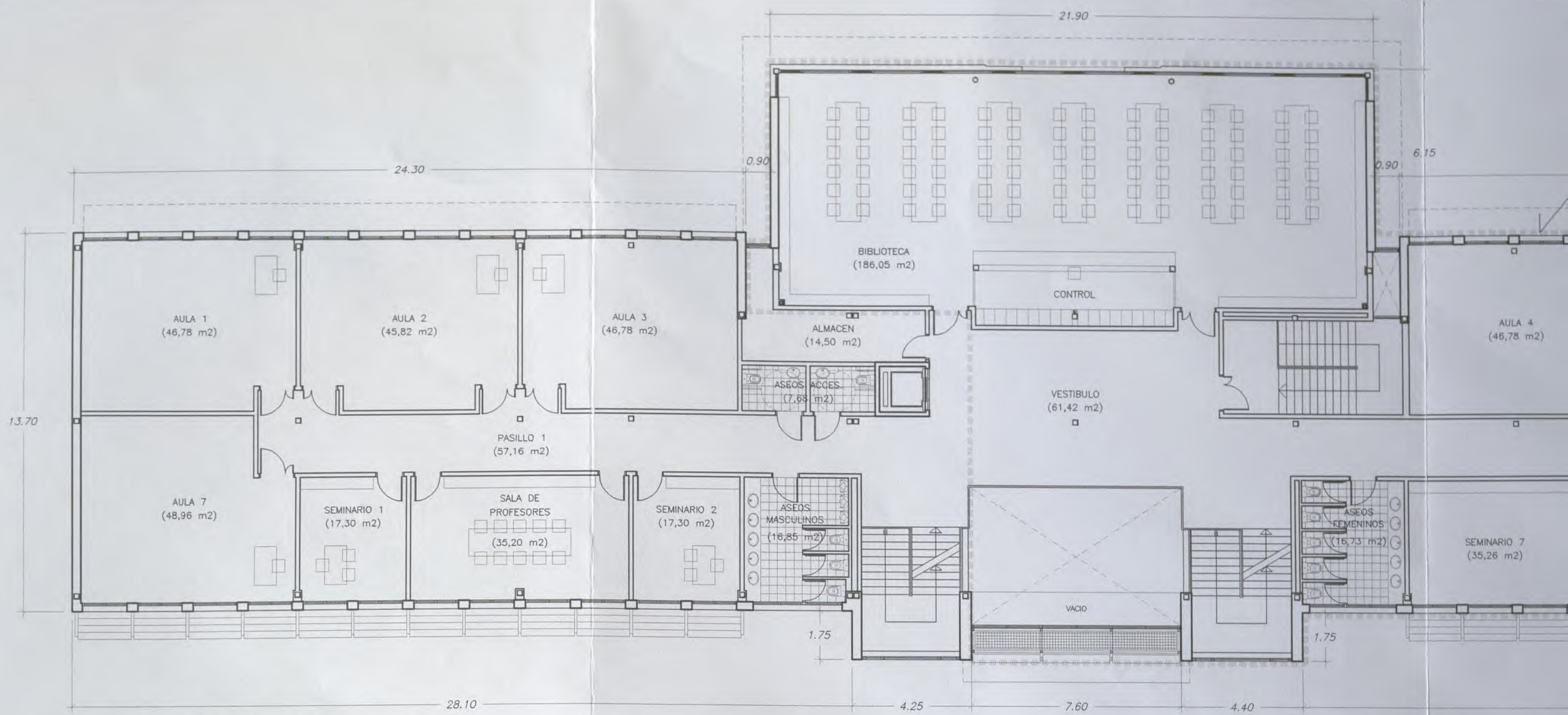
FASE II

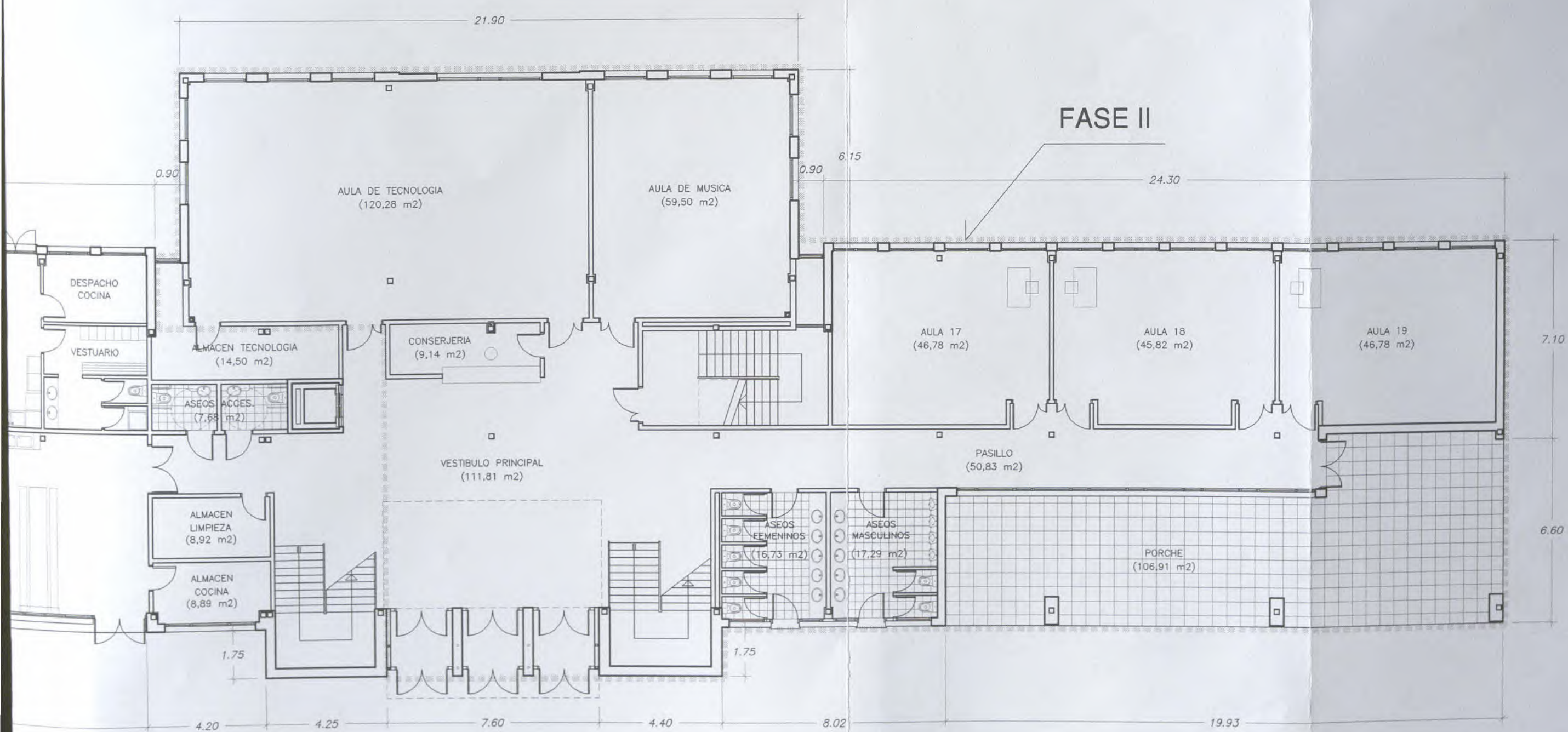
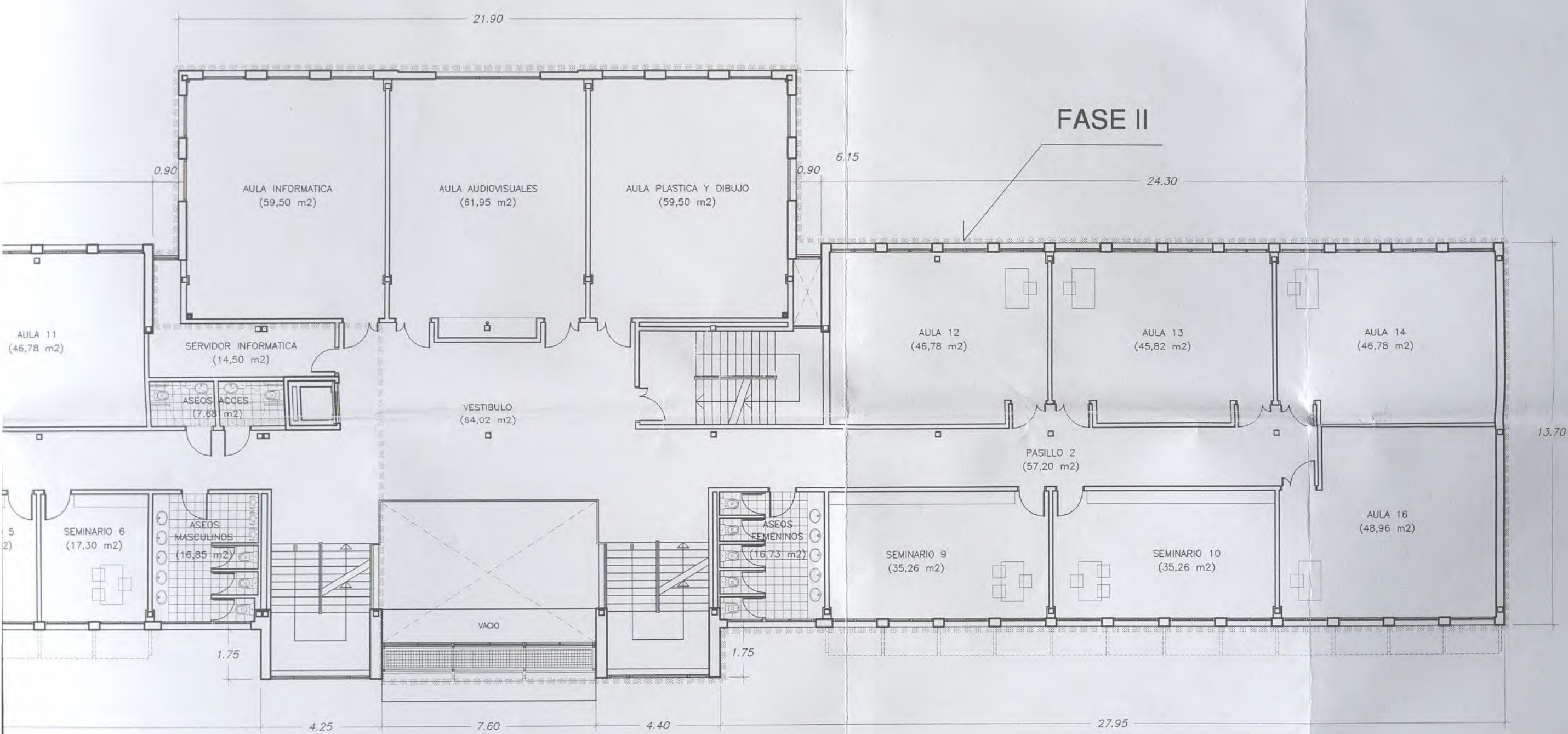
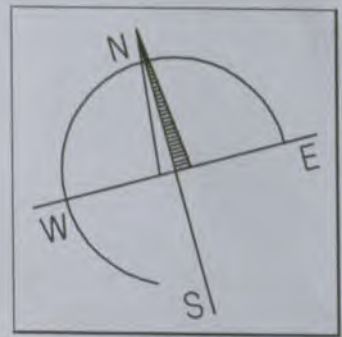
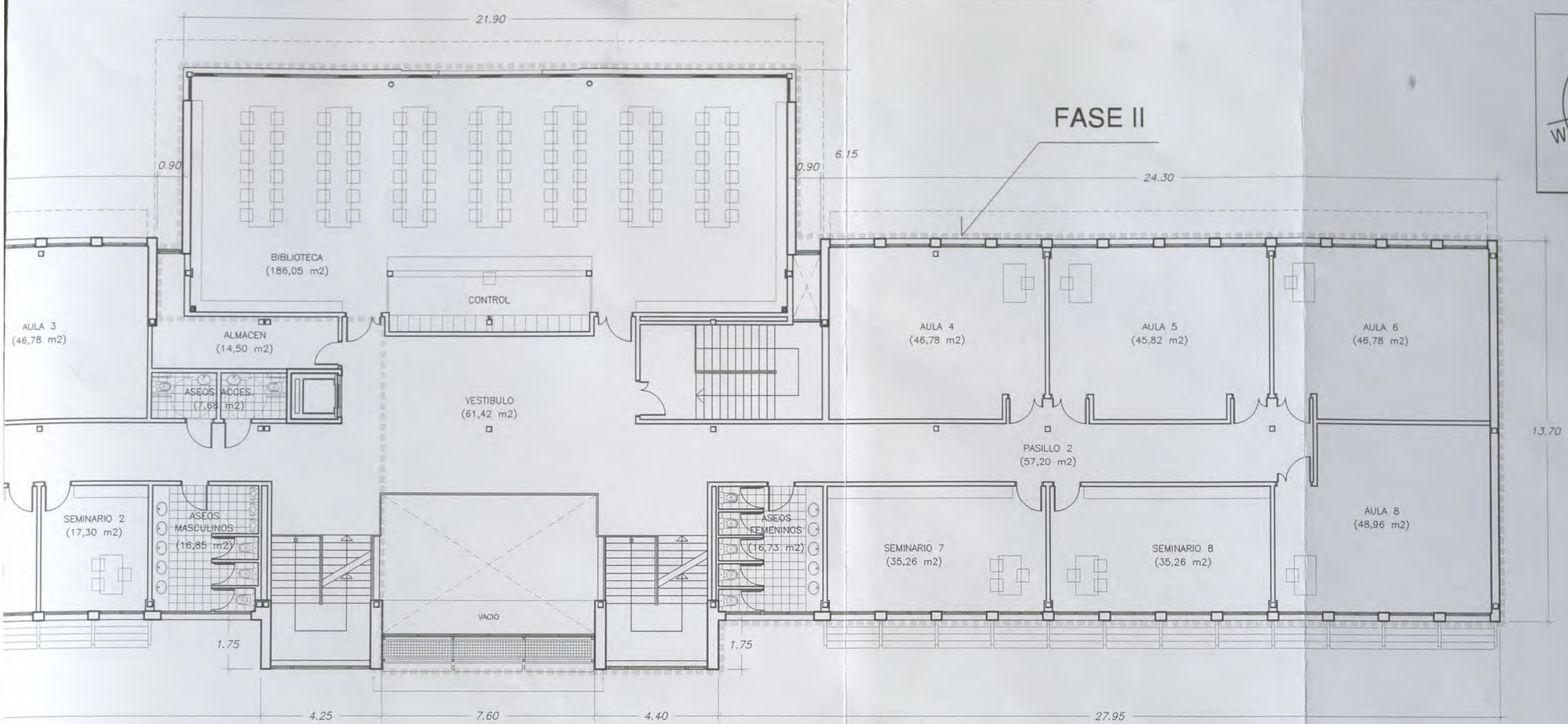


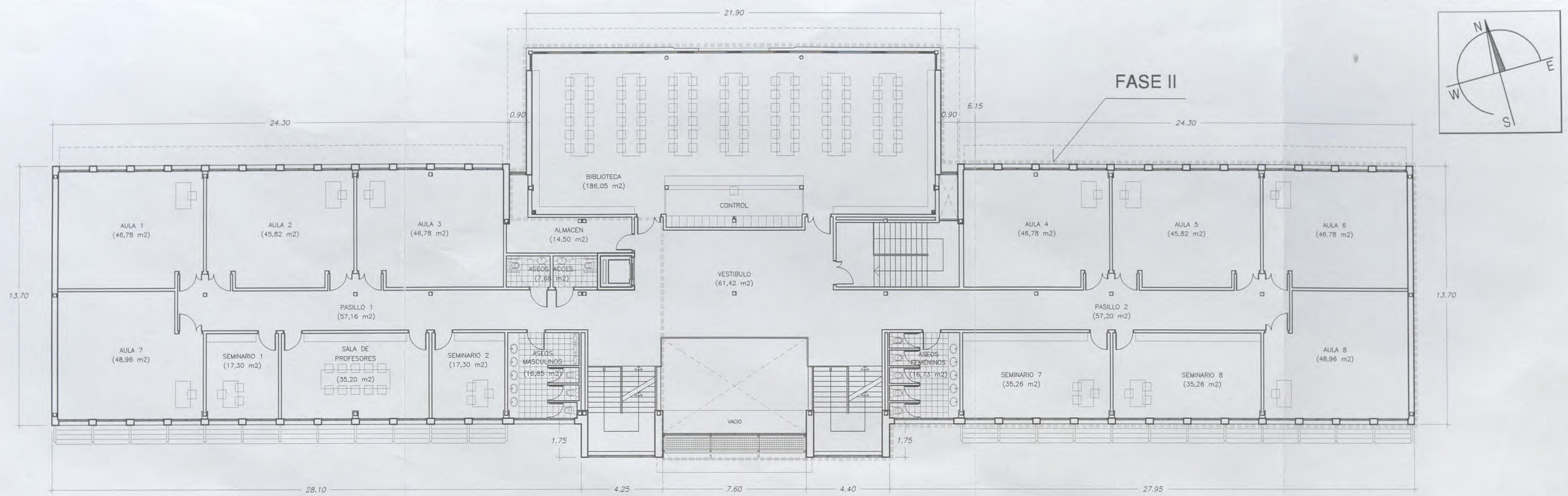
PLANOS DE REFERENCIA	
Nº DE PLANO	DENOMINACION Y LOCALIZACION
-	-
-	-
-	-
-	-

BERRIKUS
REVISADO

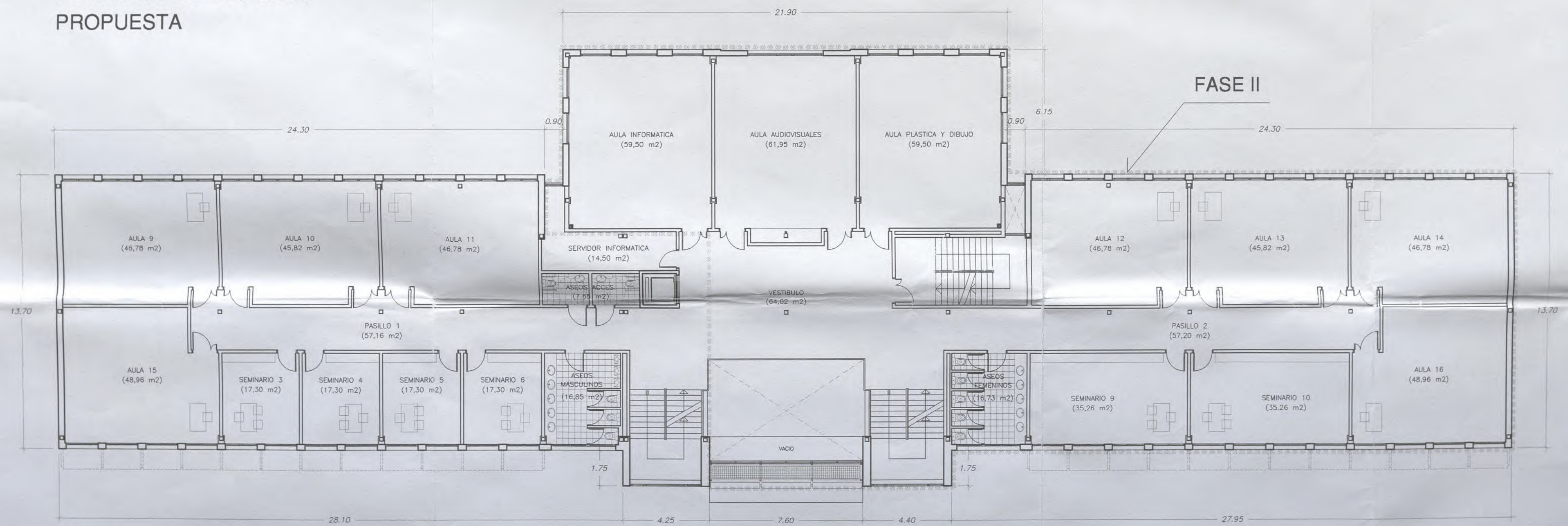
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA					
OFERTA PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.					
DENOMINACION: ESTADO ACTUAL PLANTAS DE DISTRIBUCION DEL CONJUNTO					
ESCALA: 1/150 02 Nº PLANO G.02					
10-01ELE 10-01-F2-PLT REFERENCIA ARCHIVO CAD					
ARQUITECTO: PABLO BORDE Dpto. Educacion. Gobierno Vasco					
PROMOTOR:					
ARQUITECTOS DEBOR S.L.					
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815					
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.					



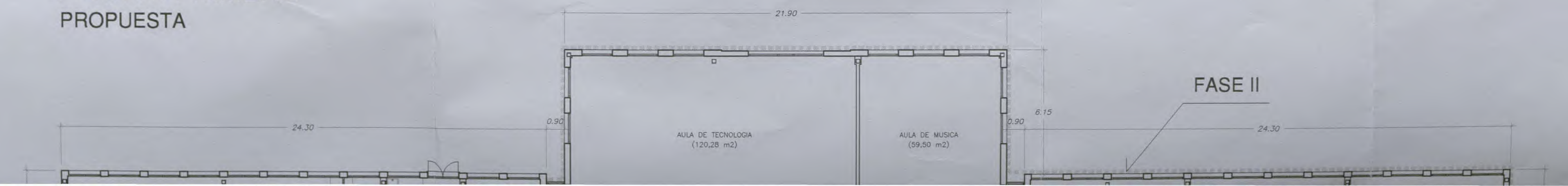




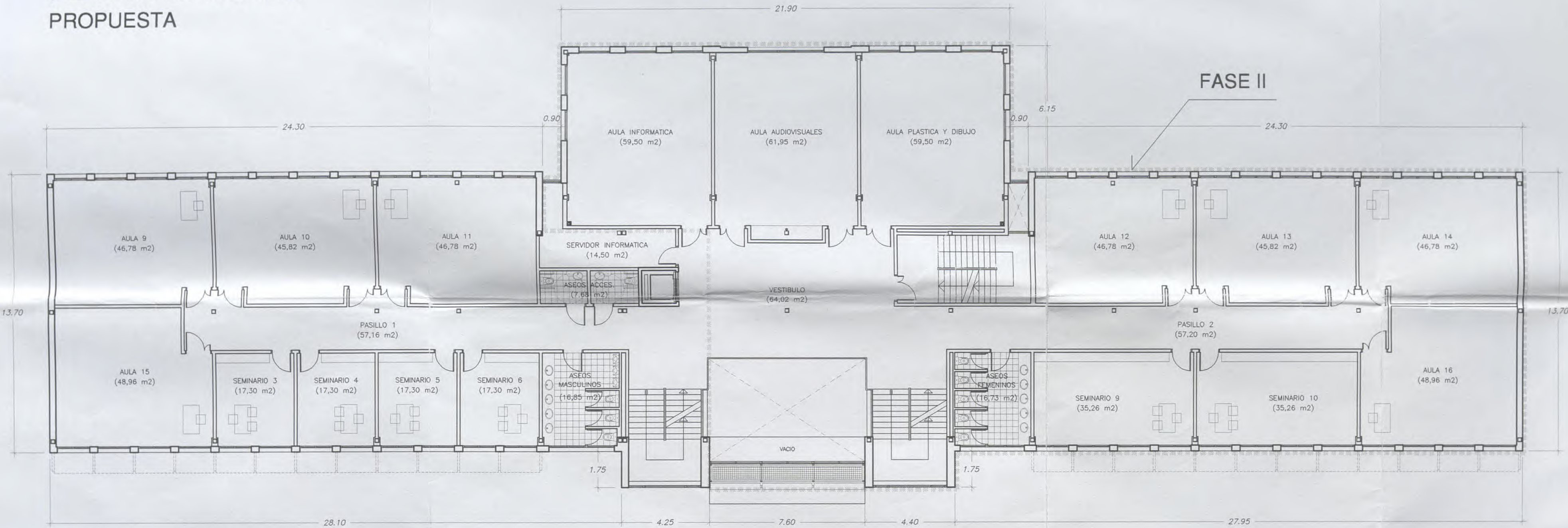
PLANTA SEGUNDA
PROPUESTA



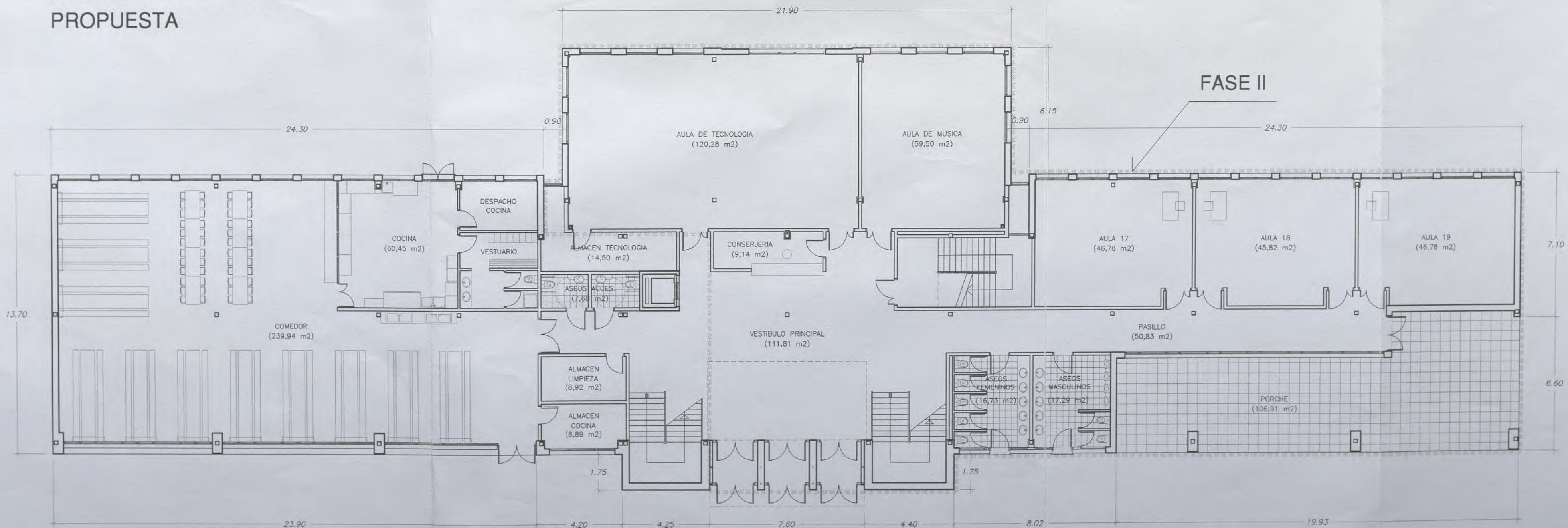
PLANTA PRIMERA
PROPUESTA



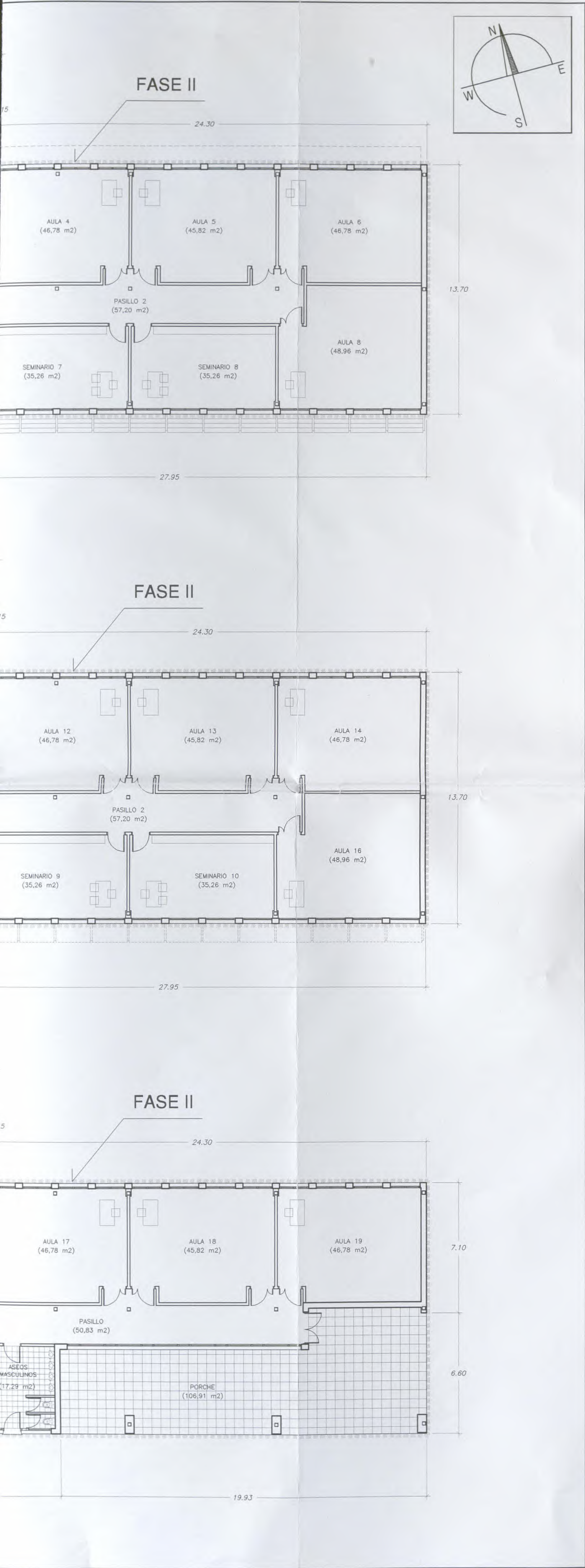
PLANTA SEGUNDA
PROPUESTA



PLANTA PRIMERA
PROPUESTA



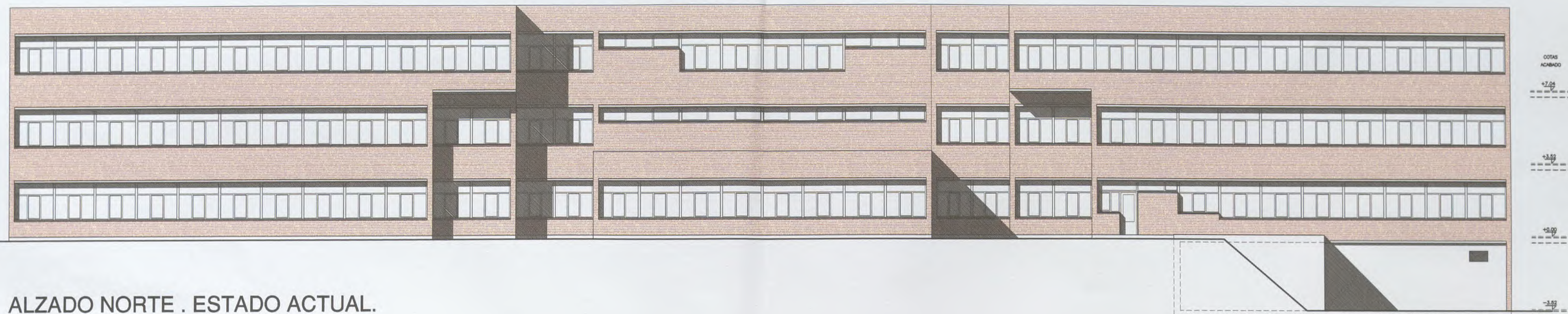
PLANTA BAJA
PROPUESTA



PLANOS DE REFERENCIA	
Nº DE PLANO	DENOMINACION Y LOCALIZACION
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

ELABORADO POR: [Firma]
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
ENTRADO

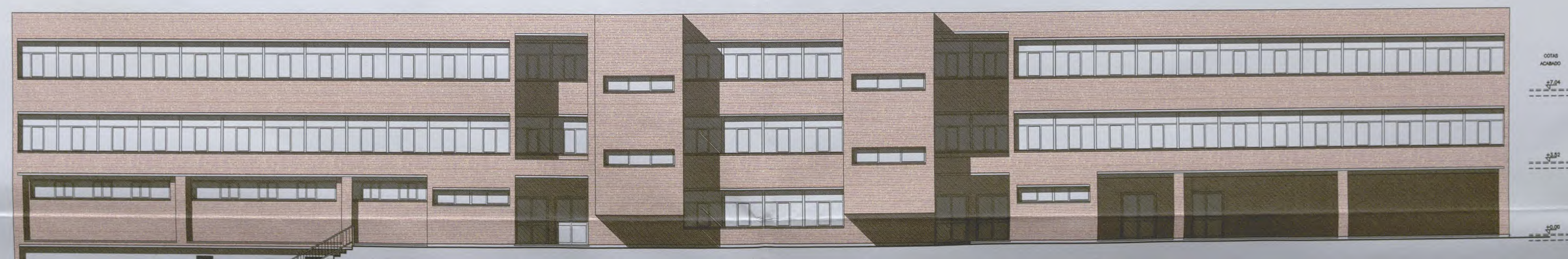
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA					
		OFERTA PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.			
		DENOMINACION: REFORMA PROPUESTA PLANTAS DE DISTRIBUCION DEL CONJUNTO			
		ESCALA: 1/150		Nº PLANO 03 G.03	
		10-01ELE		REFERENCIA	
		10-01-F2-PLT		ARCHIVO CAD	
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB
REV.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Compr.	Aprob.
ARQUITECTO: PABLO BORDE			PROMOTOR: Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		
ARQUITECTOS DEBOR S.L. ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815 ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.					

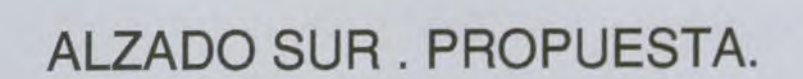
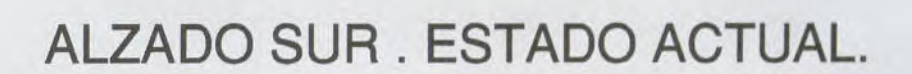


ALZADO NORTE . ESTADO ACTUAL.



ALZADO NORTE . PROPUESTA



[illegible]

PROYE
B⁰

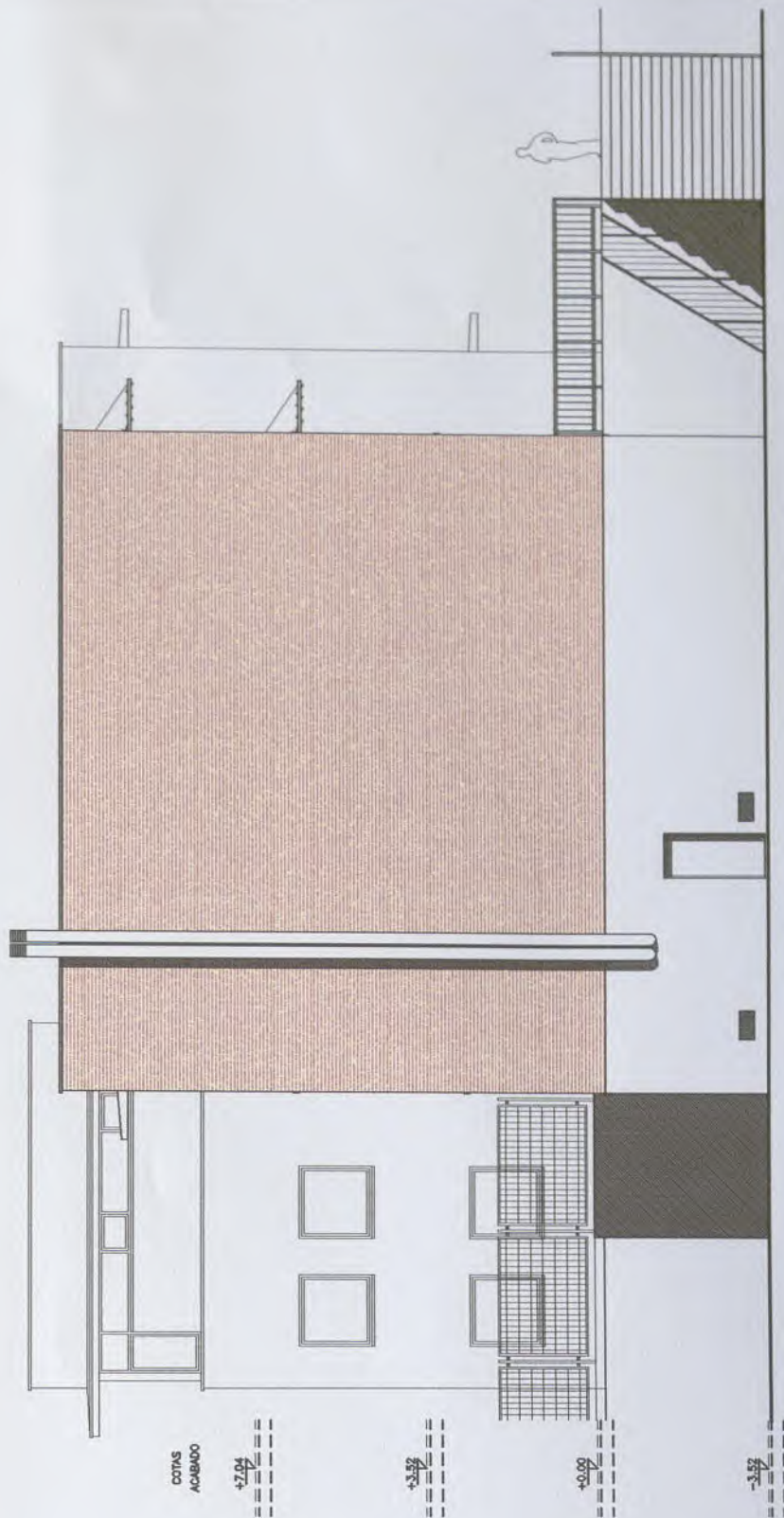
ARQUITECTOS
ZUATZU KALEA
ARQUITECTO: PABLO

ALZADO SUR . ESTADO ACTUAL.



ALZADO SUR . PROPUESTA.

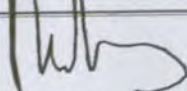
ALZADO OESTE . PROPUESTA.



ALZADO OESTE . ESTADO ACTUAL.

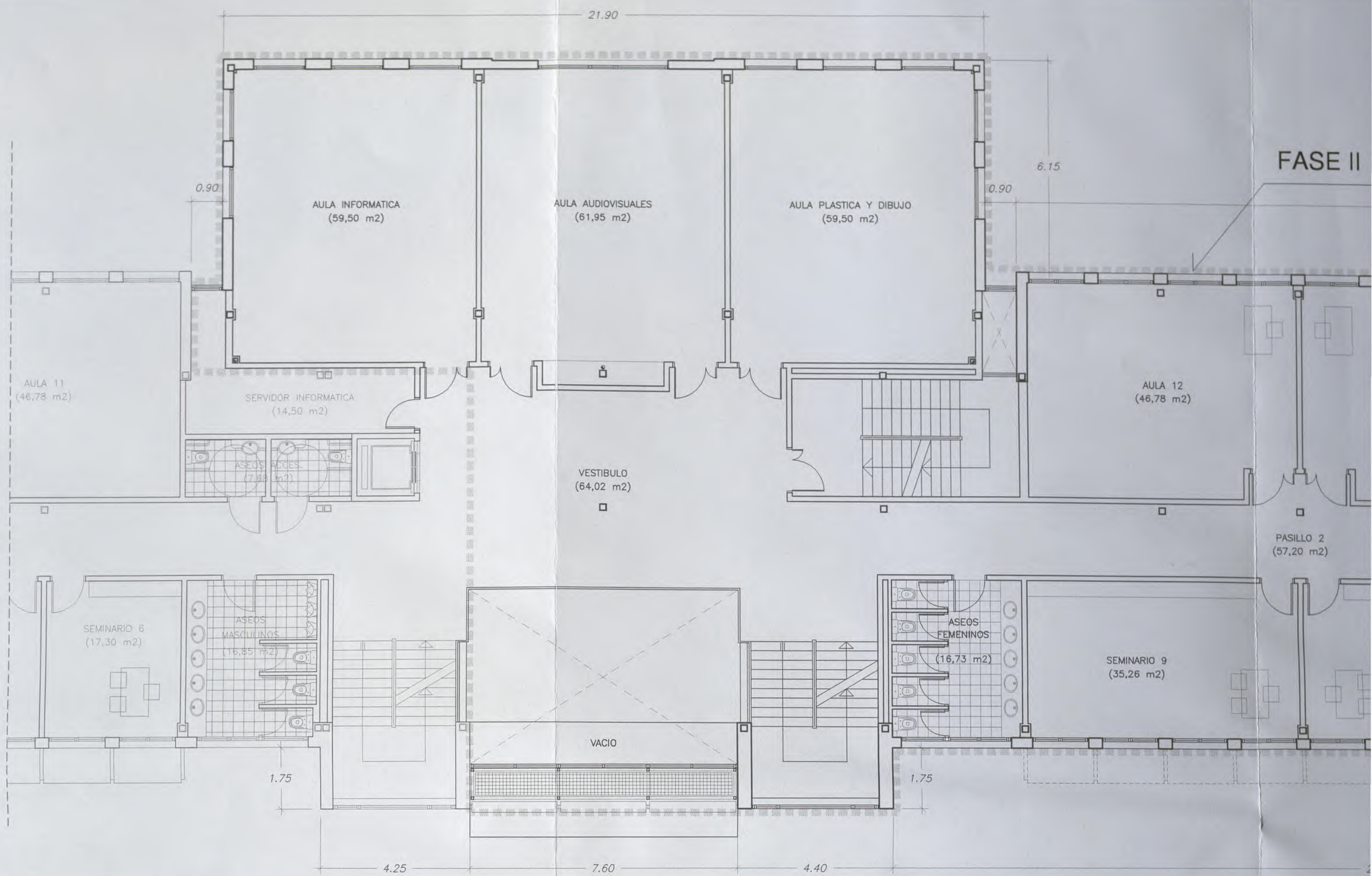


PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

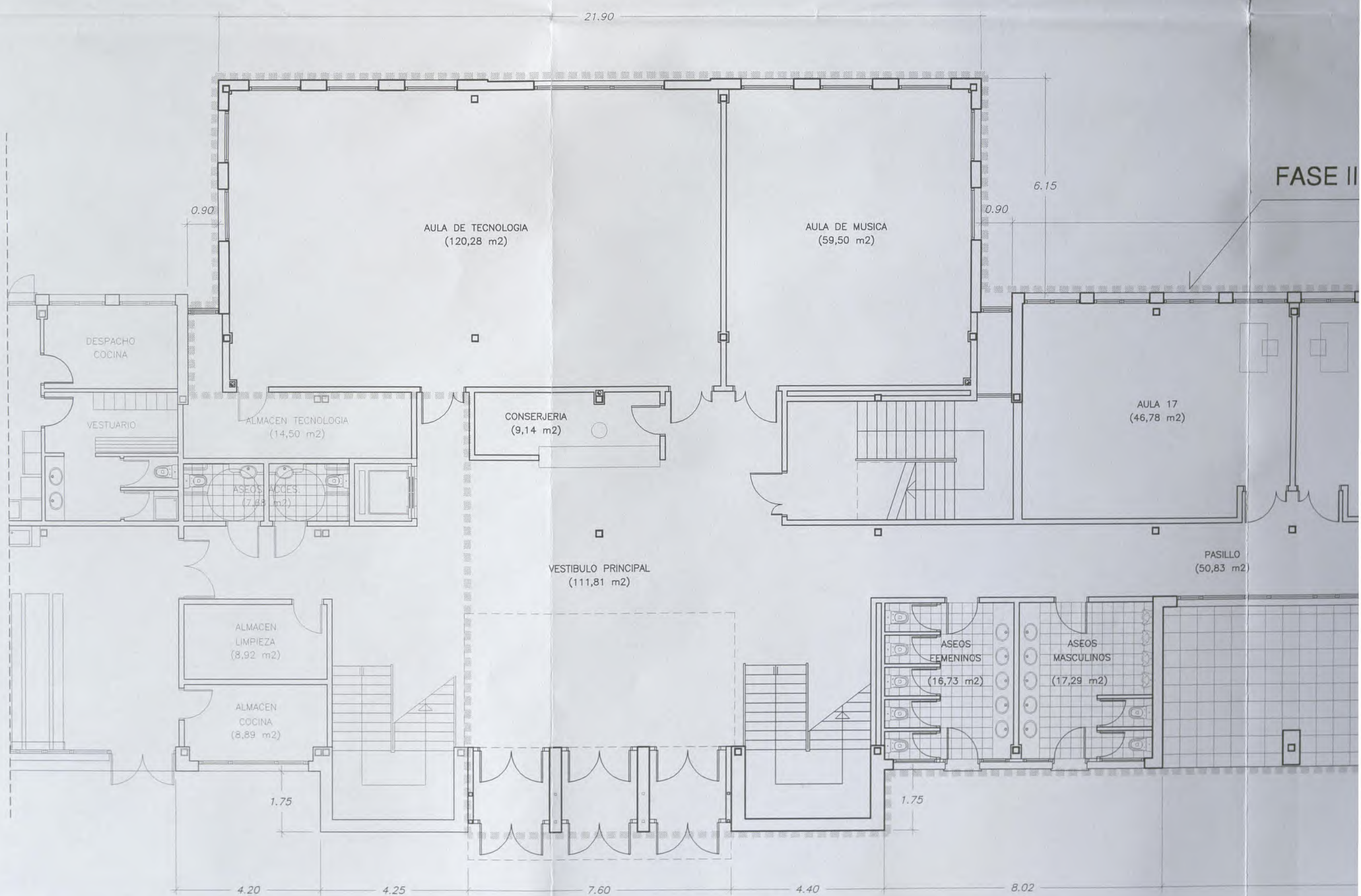
							OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
							DENOMINACION:	ALZADOS COMPARACION ESTADO ACTUAL Y PROPUESTA		
							ESCALA:	1/150	04	Nº PLANO G.04
								10-01ELE	REFERENCIA	
								10-01-F2-ALZ	ARCHIVO CAD	
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB		ARQUITECTO:	PROMOTOR:		
REV.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Compr.	Aprob.		PABLO BORDE	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

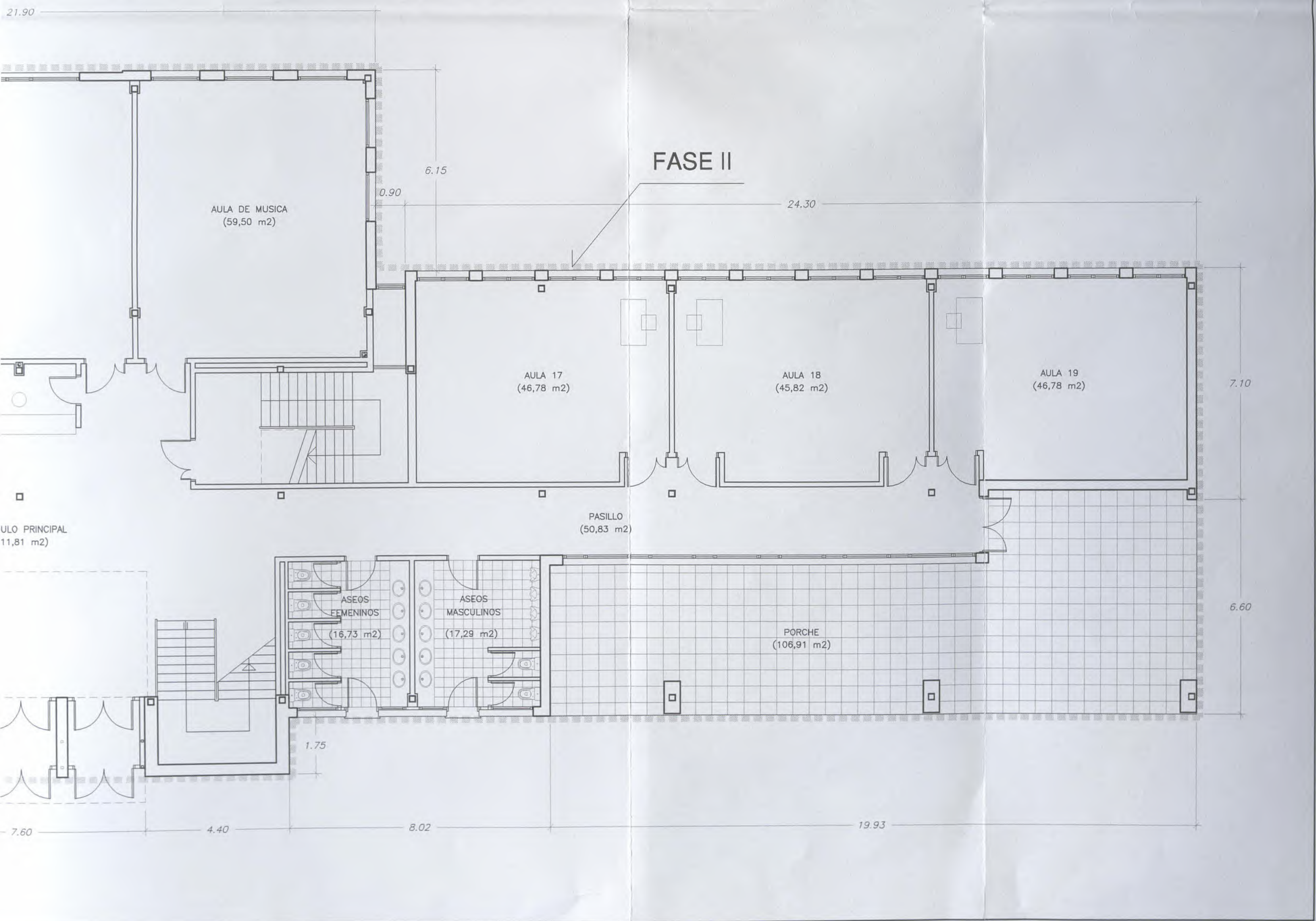
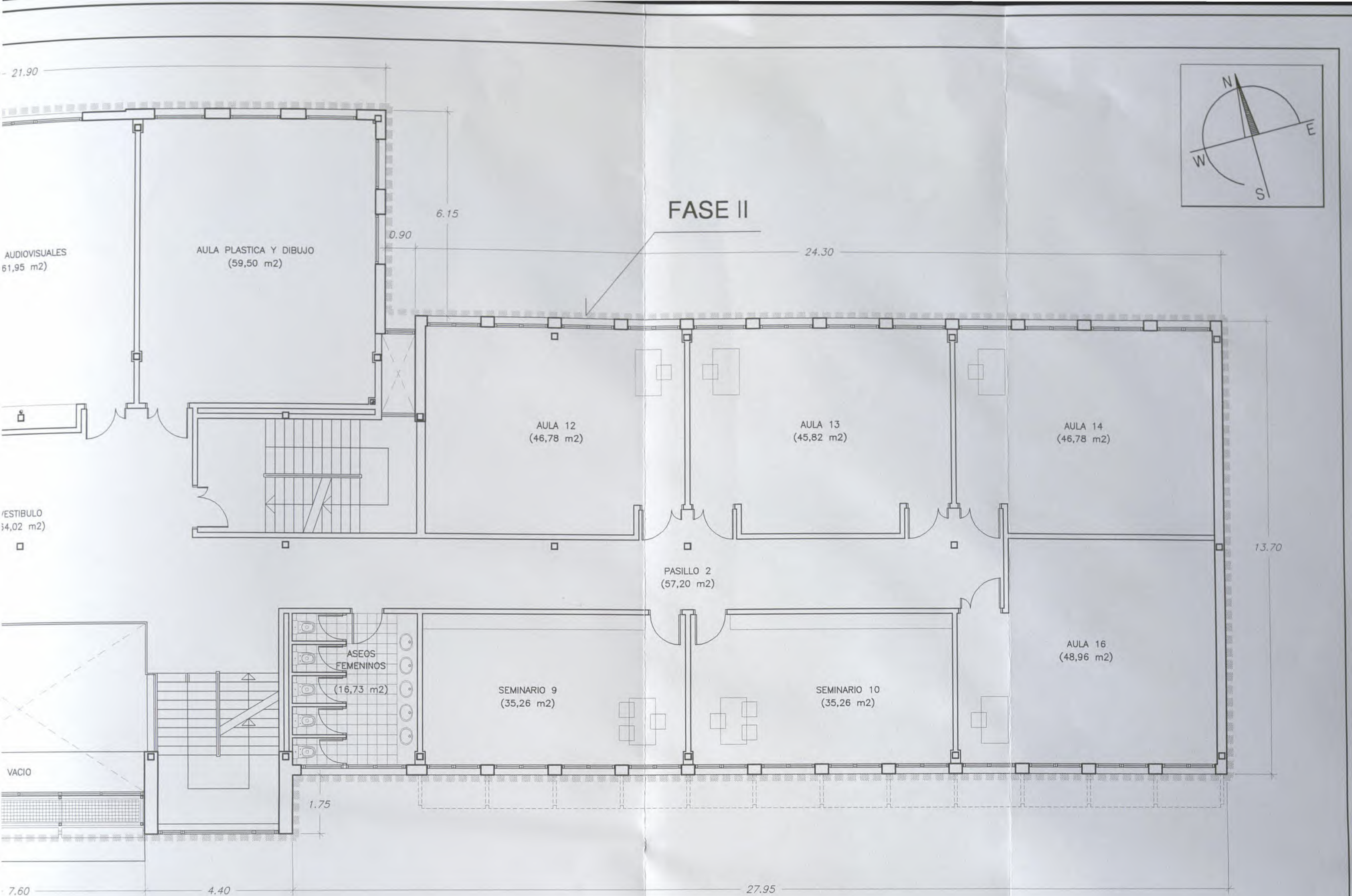
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



PLANTA PRIMERA. E: 1/100



PLANTA BAJA. E: 1/100



PRO	
B	
0	DC-03
REV.	Fecha
ARQU	
ZUATZU	
ARQUITECTO	

FASE II



24.30

AULA 13
(45,82 m2)

AULA 14
(46,78 m2)

PASILLO 2
(57,20 m2)

SEMINARIO 10
(35,26 m2)

AULA 16
(48,96 m2)

13.70

27.95

FASE II

24.30

AULA 18
(45,82 m2)

AULA 19
(46,78 m2)

PORCHE
(106,91 m2)

7.10

19.93

CUADRO DE SUPERFICIES FASE II

PLANTA SEGUNDA

AULA 4	46,78 m2
AULA 5	45,82 m2
AULA 6	46,78 m2
AULA 8	48,96 m2
SEMINARIO 7	35,26 m2
SEMINARIO 8	35,26 m2
BIBLIOTECA	186,05 m2

ASEOS ALUMNOS	16,73 m2
VESTIBULO	61,42 m2
PASILLO 2	57,20 m2

SUPERFICIE UTIL PLANTA SEGUNDA : 580,26 m2

PLANTA PRIMERA

AULA 12	46,78 m2
AULA 13	45,82 m2
AULA 14	46,78 m2
AULA 16	48,96 m2
SEMINARIO 9	35,26 m2
SEMINARIO 10	35,26 m2
AULA DE INFORMATICA	59,50 m2
AULA DE AUDIOVISUALES	61,95 m2
AULA DE PLASTICA Y DIBUJO	59,50 m2

ASEOS ALUMNOS	16,73 m2
ESCALERA EXISTENTE	21,60 m2
ESCALERA PROTEGIDA	22,10 m2
VESTIBULO	64,02 m2
PASILLO 2	57,20 m2

SUPERFICIE UTIL PLANTA PRIMERA : 621,46 m2

PLANTA BAJA

AULA 17	46,78 m2
AULA 18	45,82 m2
AULA 19	46,78 m2
AULA DE TECNOLOGIA	120,28 m2
AULA DE MUSICA	59,50 m2

CONSERJERIA	9,14 m2
ASEOS ALUMNOS	34,02 m2
ESCALERA EXISTENTE	15,95 m2
ESCALERA PROTEGIDA	22,10 m2
VESTIBULO	111,81 m2
PASILLO	50,83 m2
PORCHE	106,91 m2

SUPERFICIE UTIL PLANTA BAJA : 669,92 m2

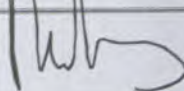
CUADRO RESUMEN DE SUPERFICIES FASE II

SUPERFICIE DE ACTUACION PLANTA SEGUNDA :	683,27 m2
SUPERFICIE DE ACTUACION PLANTA PRIMERA :	683,27 m2
SUPERFICIE DE ACTUACION PLANTA BAJA :	730,99 m2

SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL FASE II : 2.097,54 m2

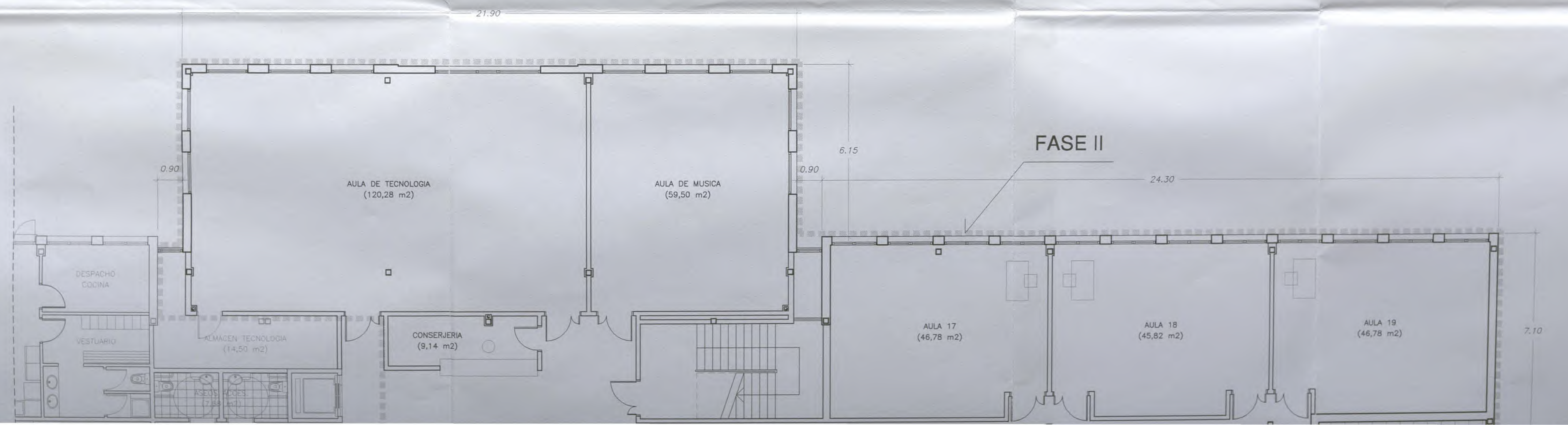
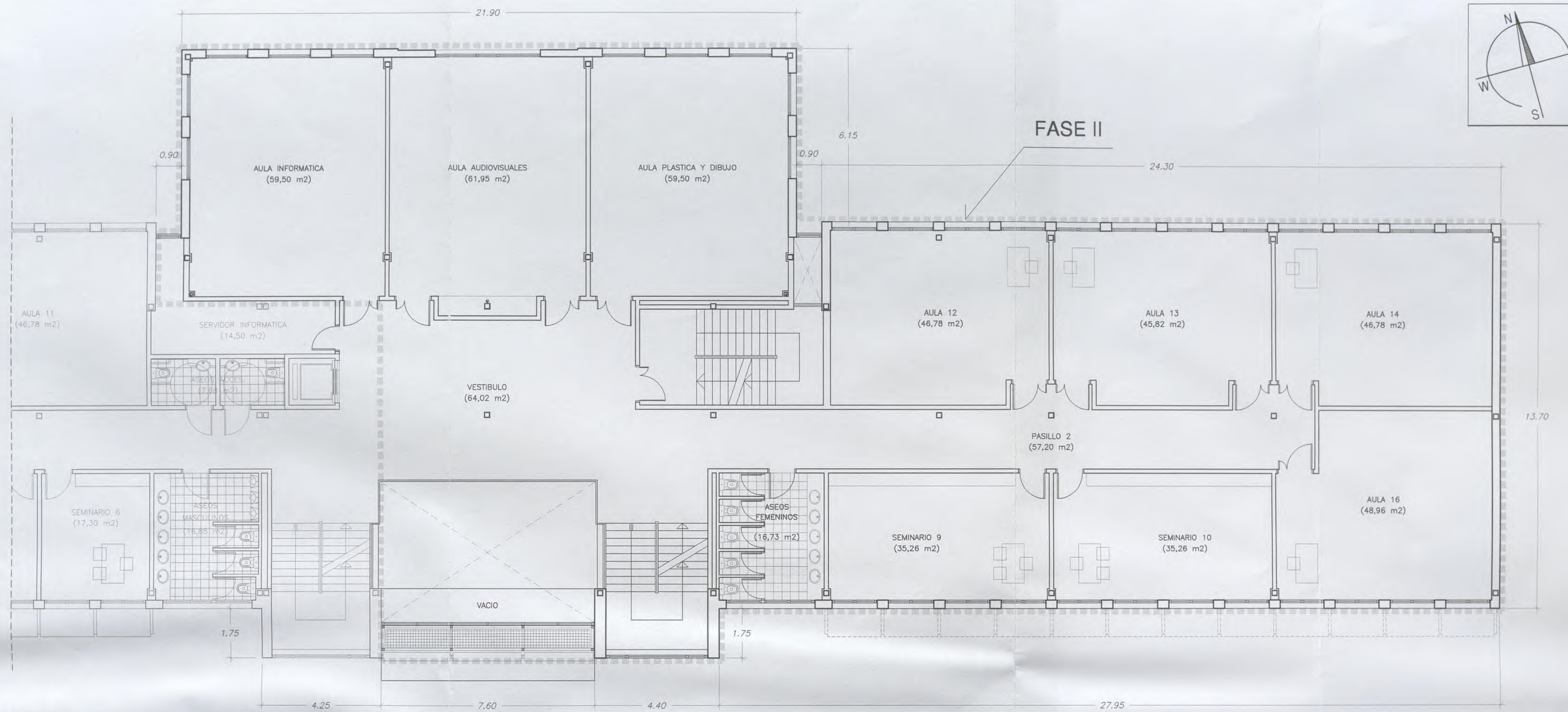
BERRIKUSIA
REVISADO

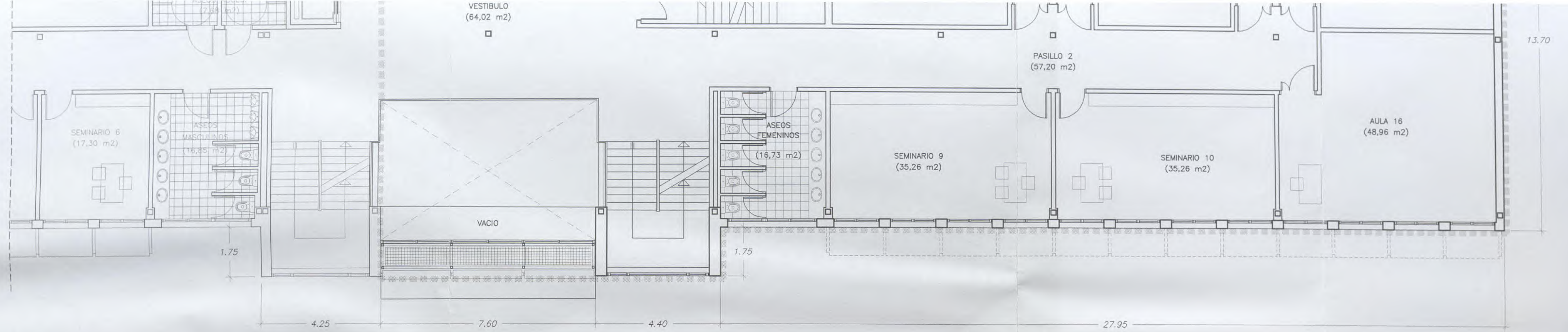
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
						DENOMINACION:	PLANTAS DE DISTRIBUCION PLANTA BAJA Y PLANTA PRIMERA		
						ESCALA:	1/100	05	Nº PLANO A.01
							10-01ELE	REFERENCIA	
							10-01-F2-PLT	ARCHIVO CAD	
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:	PROMOTOR:		
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PABLO BORDE	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		

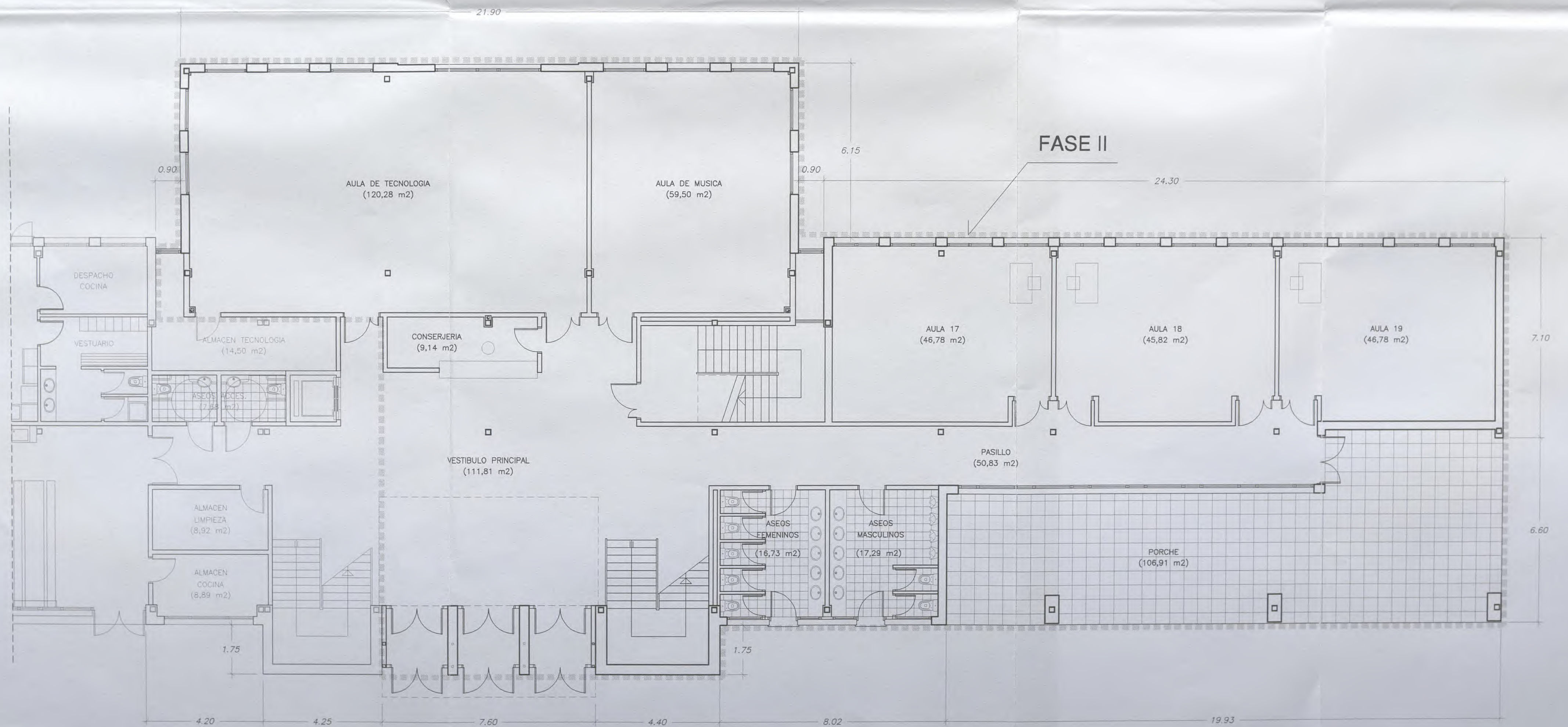
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

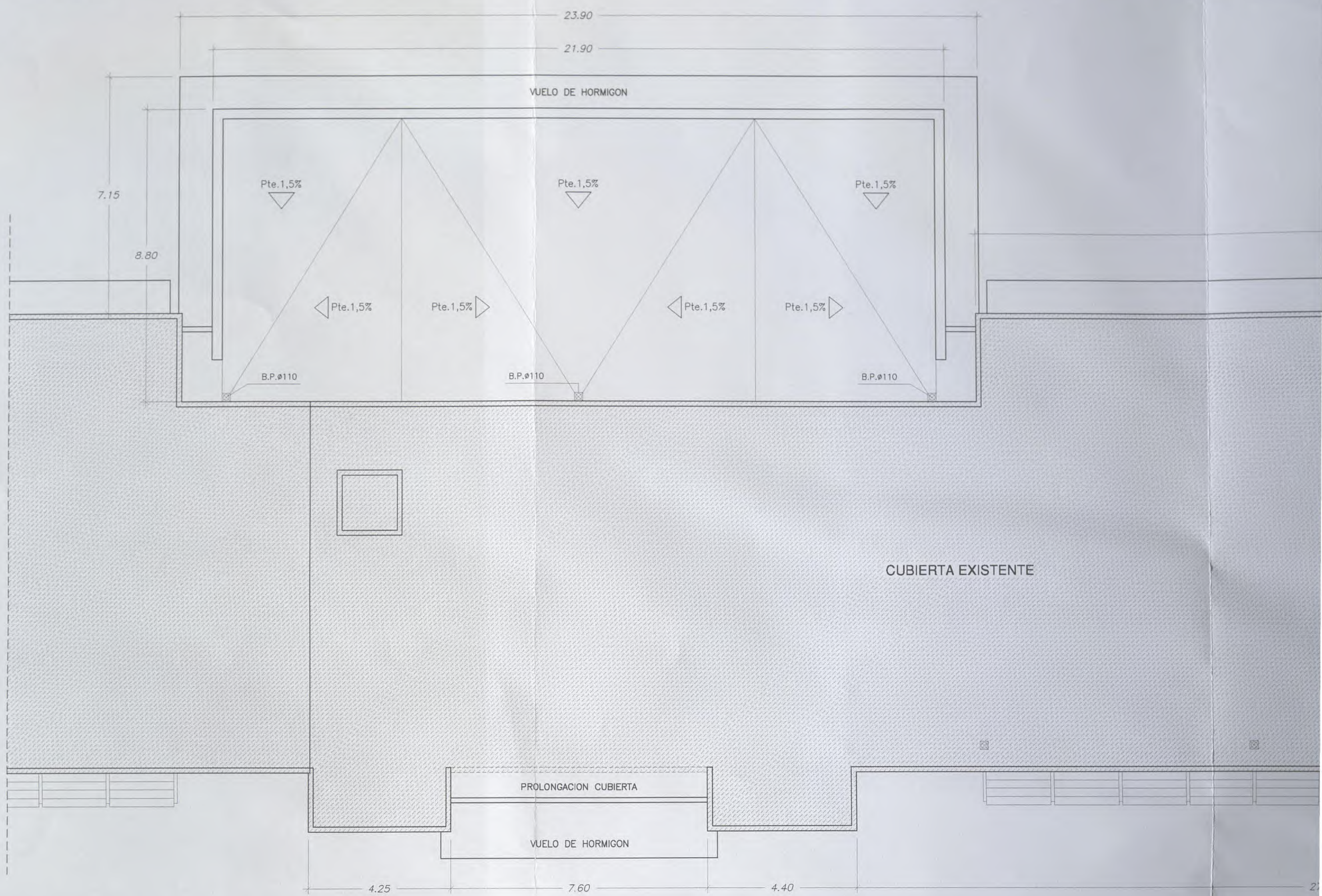




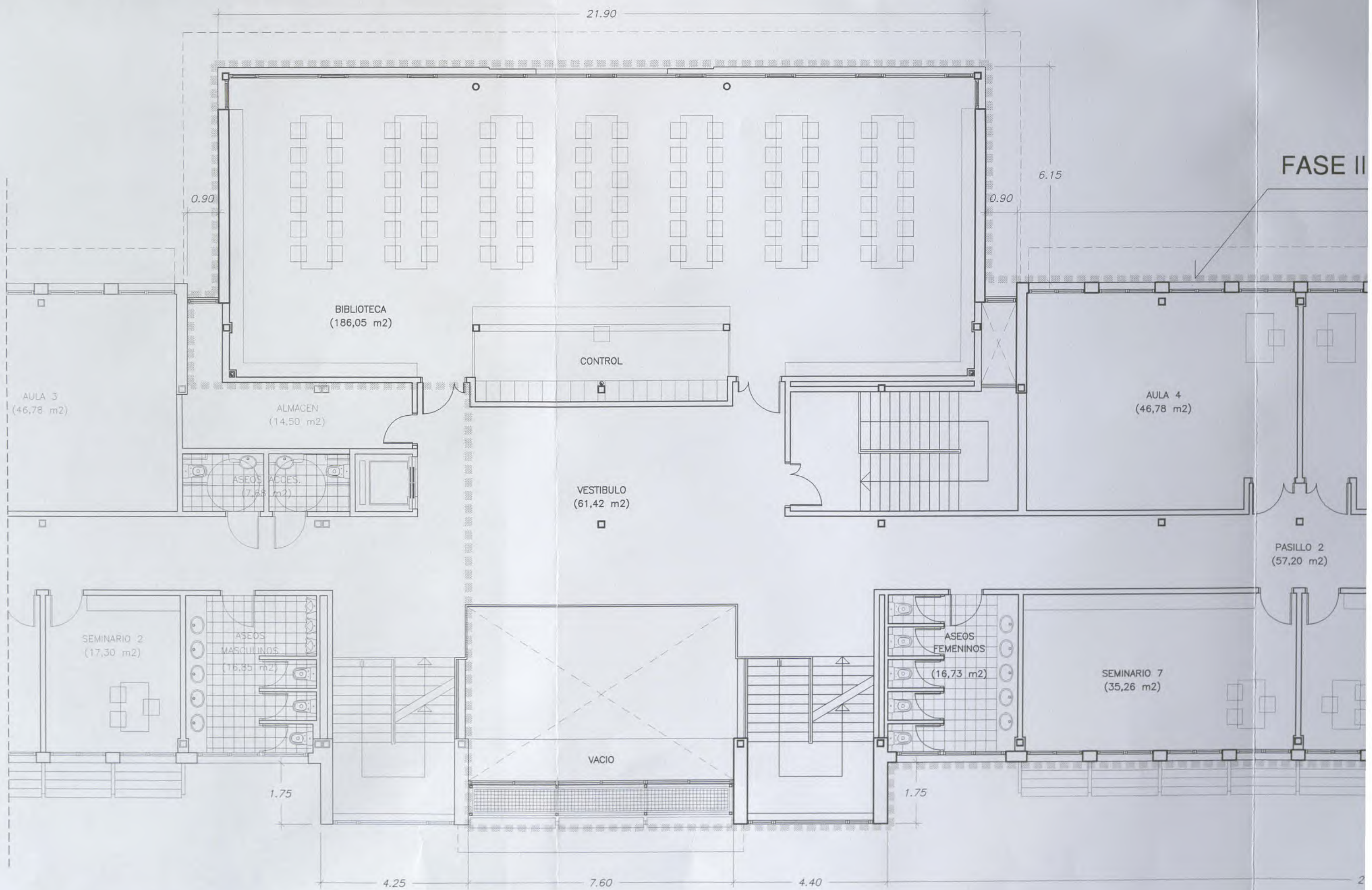
PLANTA PRIMERA. E: 1/100



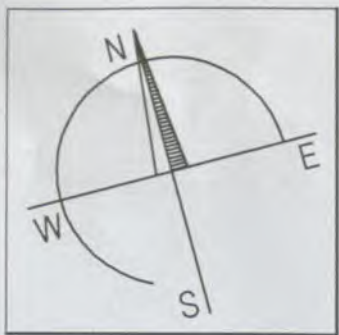
PLANTA BAJA. E: 1/100



PLANTA DE CUBIERTAS. E: 1/100



PLANTA SEGUNDA. E: 1/100



24.30

VUELO DE CHAPA

13.70

27.95

FASE II

24.30

13.70

27.95

CUADRO DE SUPERFICIES FASE II

PLANTA SEGUNDA

AULA 4	46,78 m2
AULA 5	45,82 m2
AULA 6	46,78 m2
AULA 8	48,96 m2
SEMINARIO 7	35,26 m2
SEMINARIO 8	35,26 m2
BIBLIOTECA	186,05 m2

ASEOS ALUMNOS	16,73 m2
VESTIBULO	61,42 m2
PASILLO 2	57,20 m2

SUPERFICIE UTIL PLANTA SEGUNDA : 580,26 m2

PLANTA PRIMERA

AULA 12	46,78 m2
AULA 13	45,82 m2
AULA 14	46,78 m2
AULA 16	48,96 m2
SEMINARIO 9	35,26 m2
SEMINARIO 10	35,26 m2
AULA DE INFORMATICA	59,50 m2
AULA DE AUDIOVISUALES	61,95 m2
AULA DE PLASTICA Y DIBUJO	59,50 m2

ASEOS ALUMNOS	16,73 m2
ESCALERA EXISTENTE	21,60 m2
ESCALERA PROTEGIDA	22,10 m2
VESTIBULO	64,02 m2
PASILLO 2	57,20 m2

SUPERFICIE UTIL PLANTA PRIMERA : 621,46 m2

PLANTA BAJA

AULA 17	46,78 m2
AULA 18	45,82 m2
AULA 19	46,78 m2
AULA DE TECNOLOGIA	120,28 m2
AULA DE MUSICA	59,50 m2

CONSERJERIA	9,14 m2
ASEOS ALUMNOS	34,02 m2
ESCALERA EXISTENTE	15,95 m2
ESCALERA PROTEGIDA	22,10 m2
VESTIBULO	111,81 m2
PASILLO	50,83 m2
PORCHE	106,91 m2

SUPERFICIE UTIL PLANTA BAJA : 669,92 m2

CUADRO RESUMEN DE SUPERFICIES FASE II

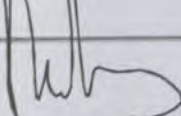
SUPERFICIE DE ACTUACION PLANTA SEGUNDA : 683,27 m2

SUPERFICIE DE ACTUACION PLANTA PRIMERA : 683,27 m2

SUPERFICIE DE ACTUACION PLANTA BAJA : 730,99 m2

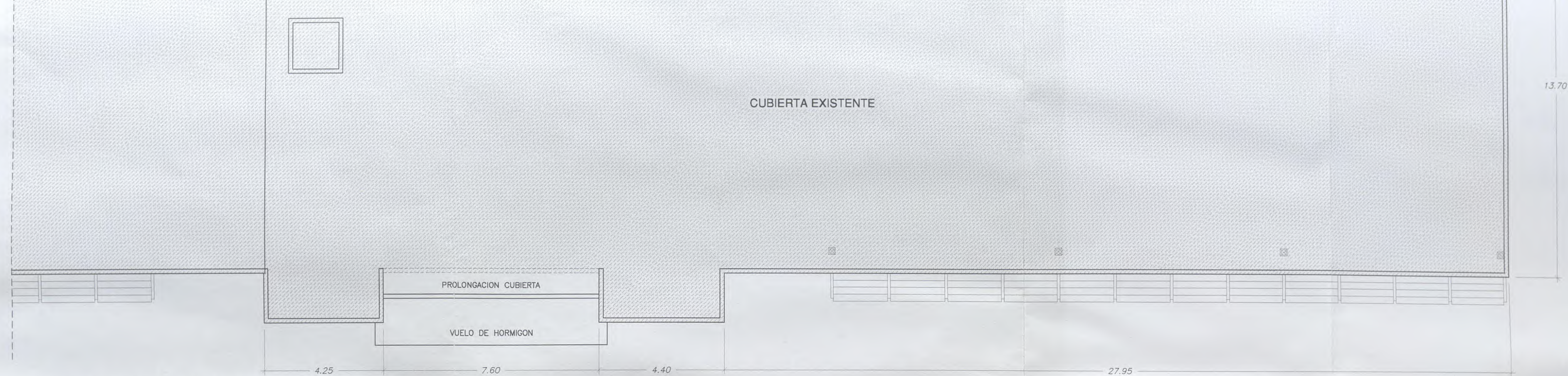
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL FASE II : 2.097,54 m2

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

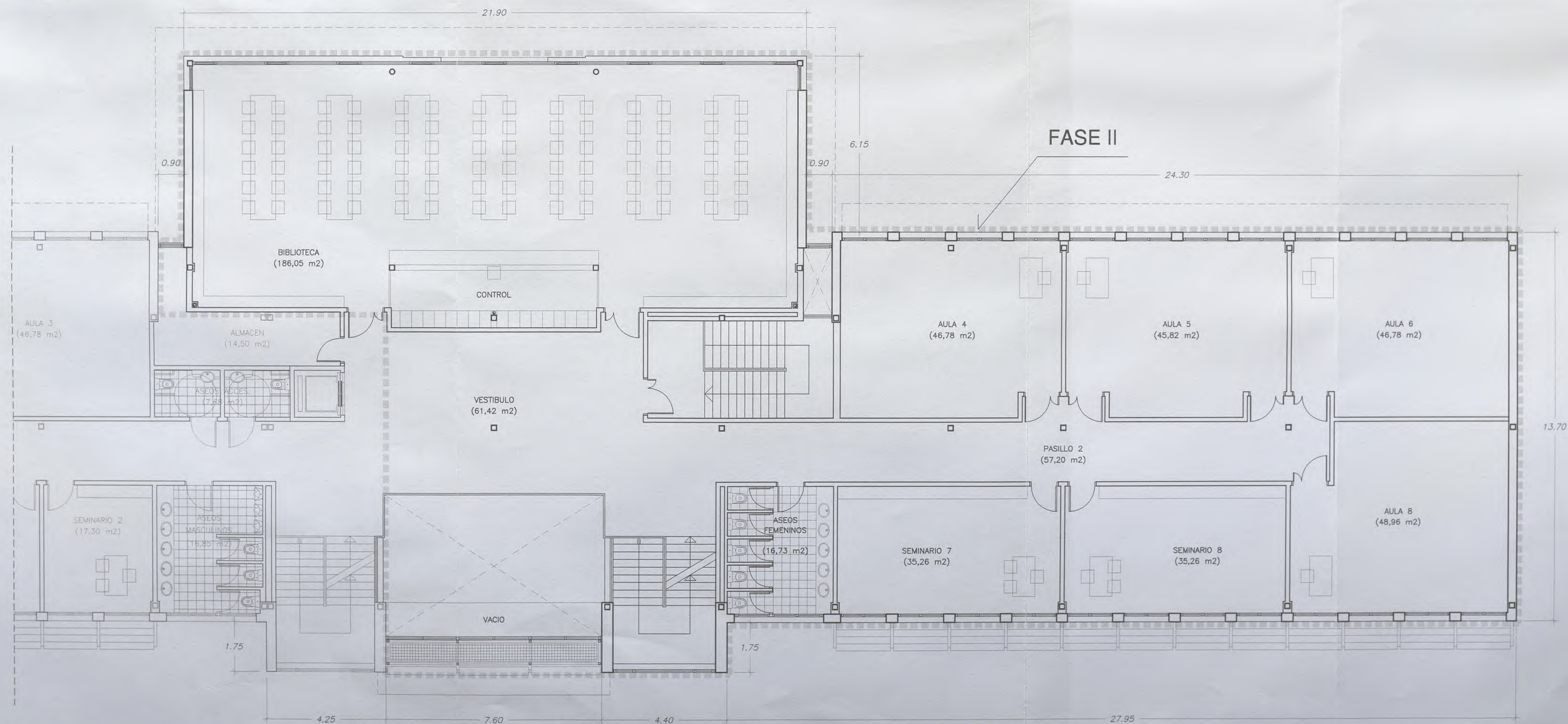
							OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
							DENOMINACION:	PLANTAS DE DISTRIBUCION PLANTA SEGUNDA Y PLANTA DE CUBIERTAS	
							ESCALA:	1/100	06
								10-01ELE	Nº PLANO A.02
								10-01-F2-PLT	REFERENCIA ARCHIVO CAD
							ARQUITECTO:	PROMOTOR:	
							PABLO BORDE	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB				
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.				

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

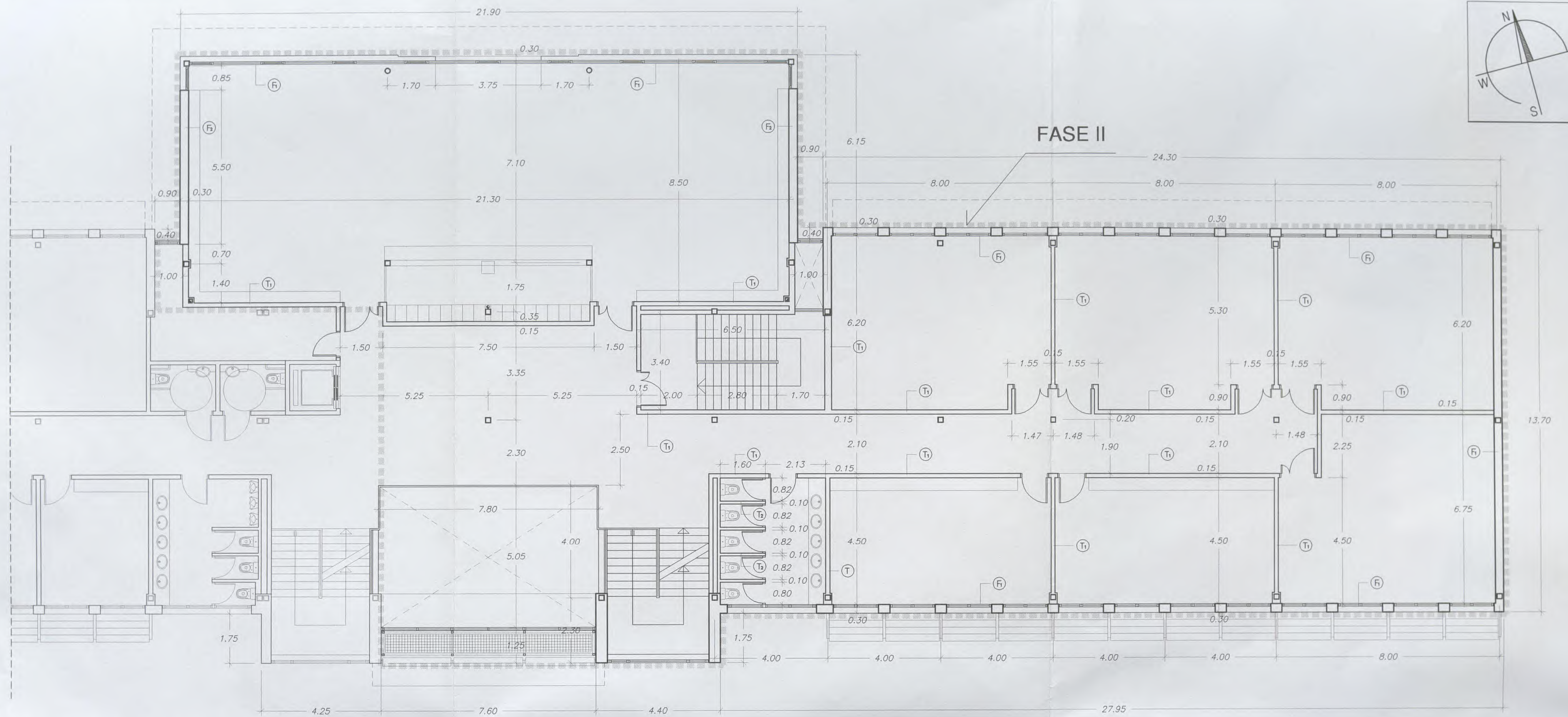
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



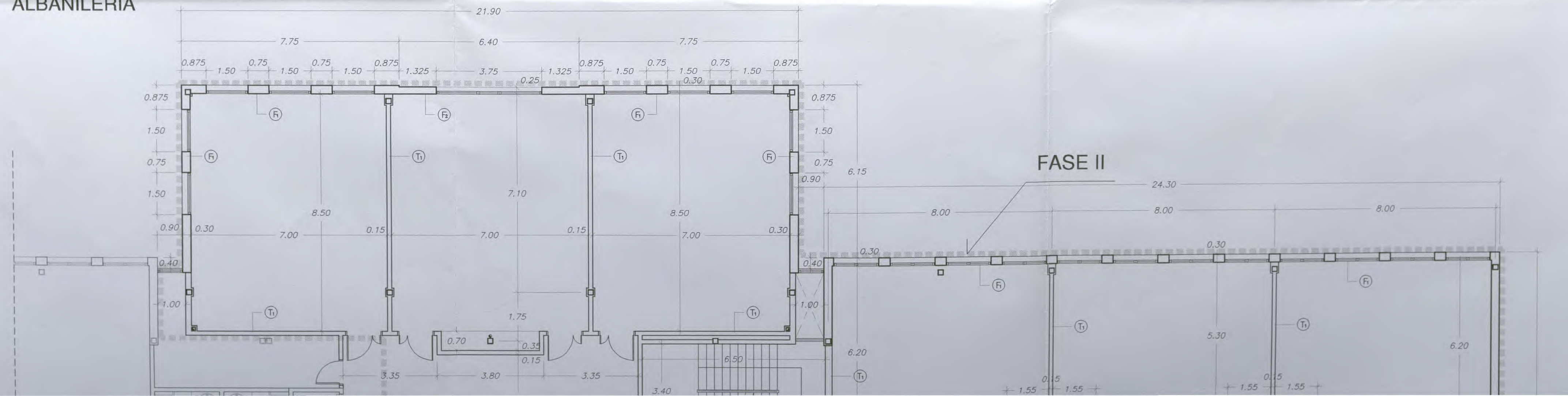
PLANTA DE CUBIERTAS. E: 1/100

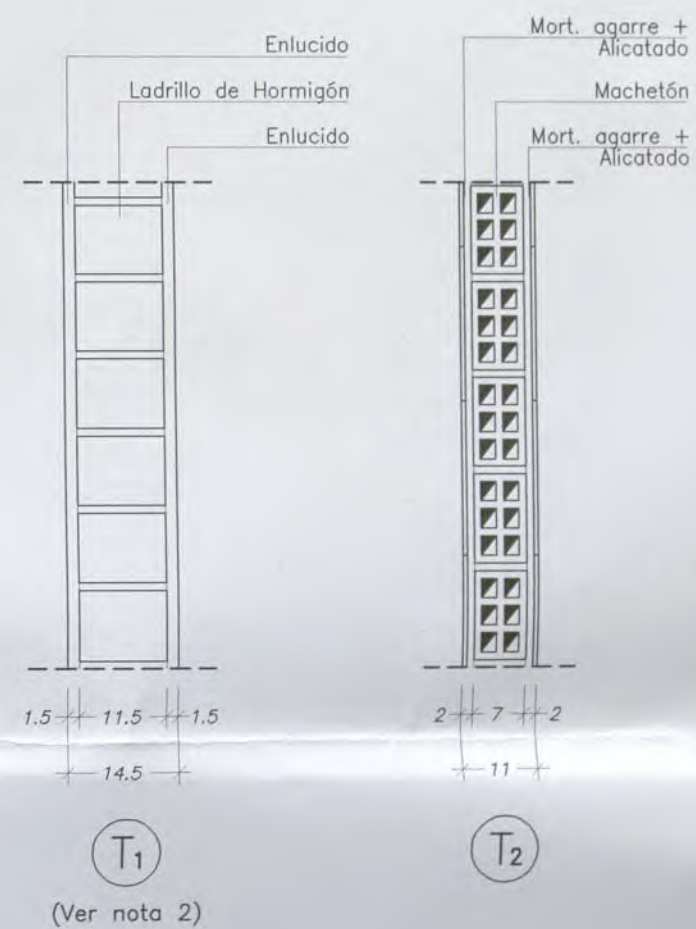
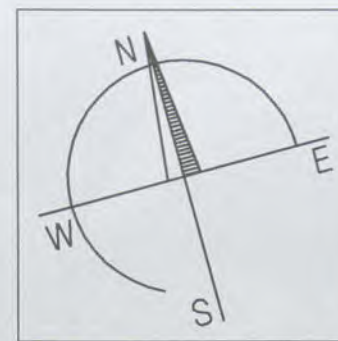


PLANTA SEGUNDA. E: 1/100



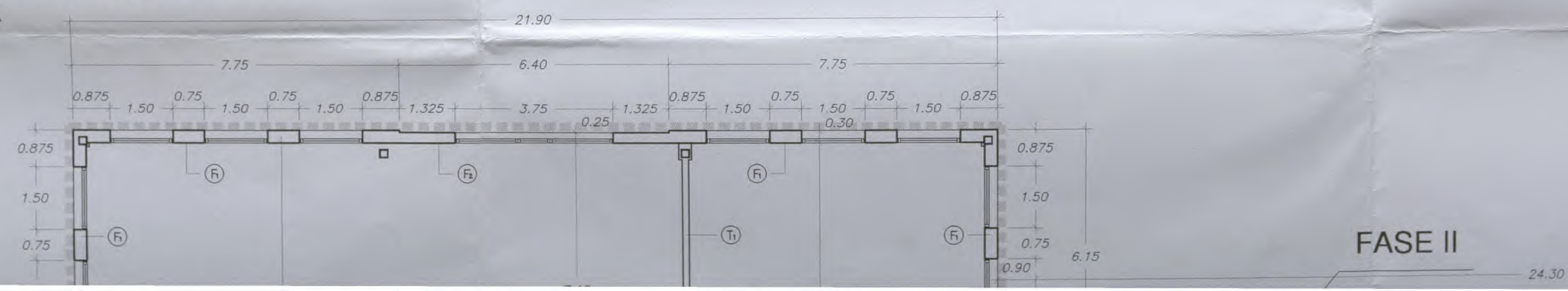
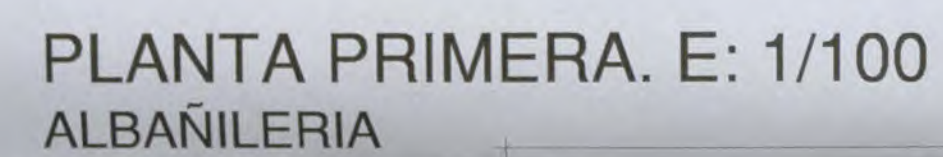
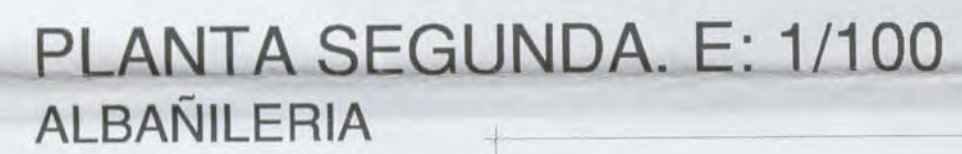
PLANTA SEGUNDA. E: 1/100
ALBAÑILERIA

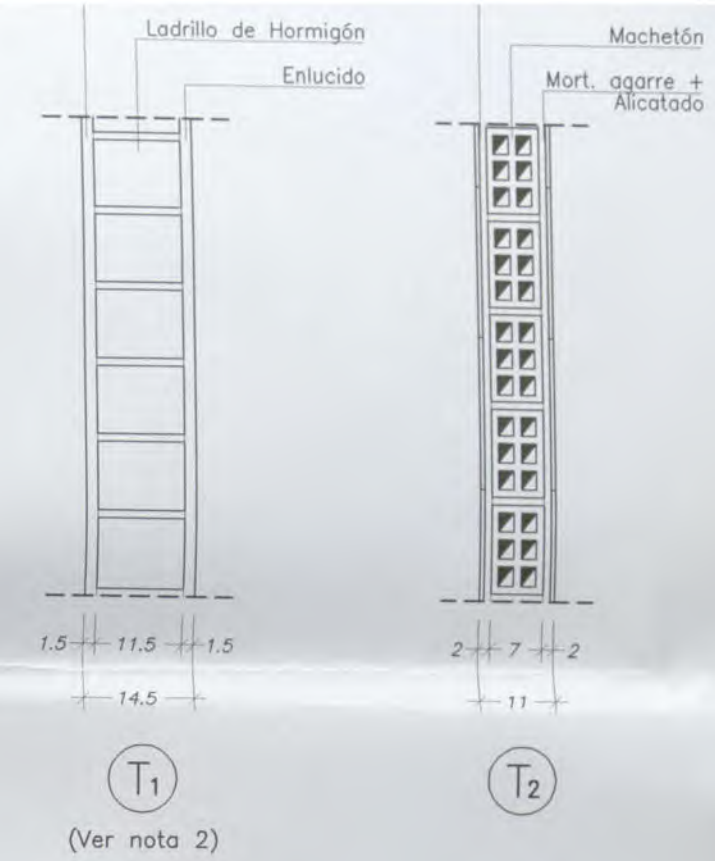
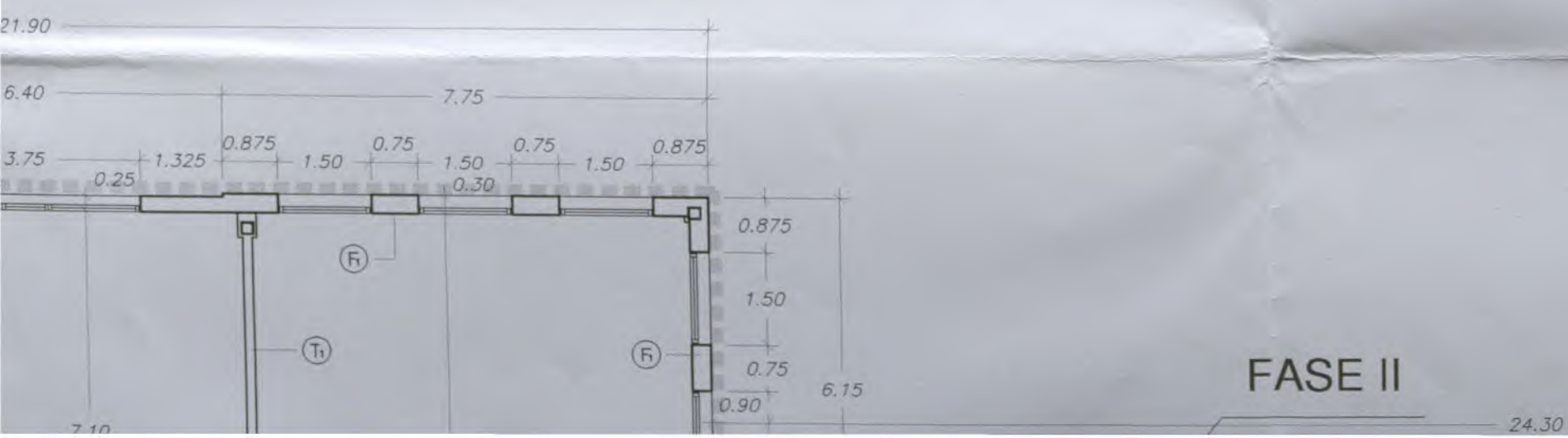
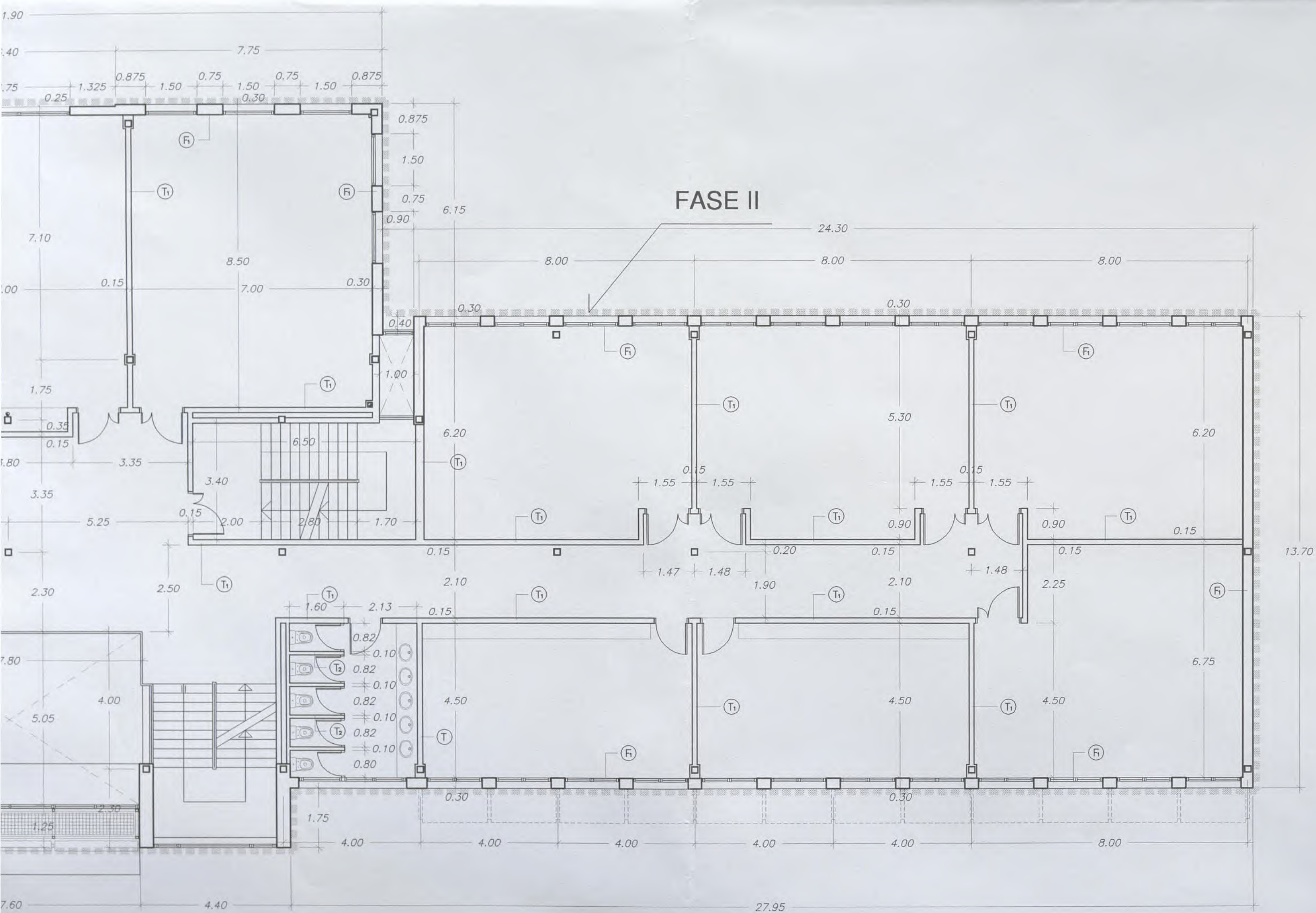
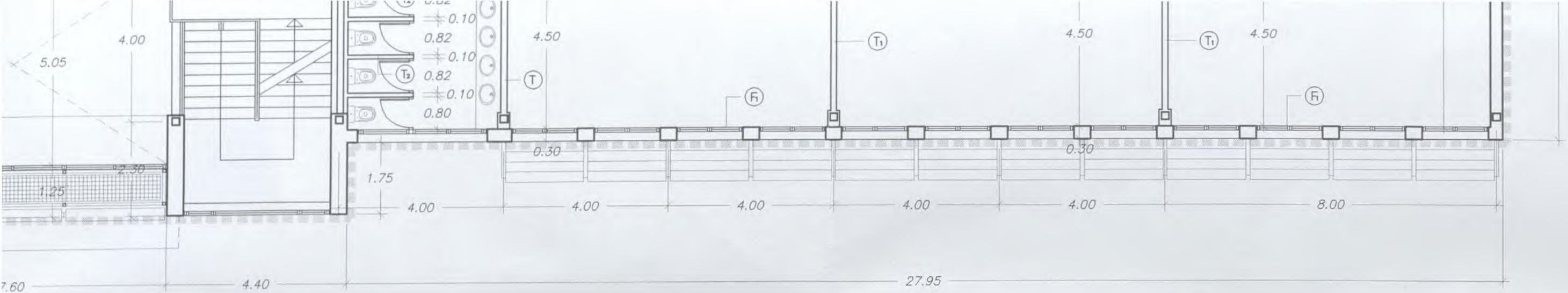




NOTA 2: LOS TABIQUES TIPO T1 LLEVARAN EL SIGUIENTE ACABADO:

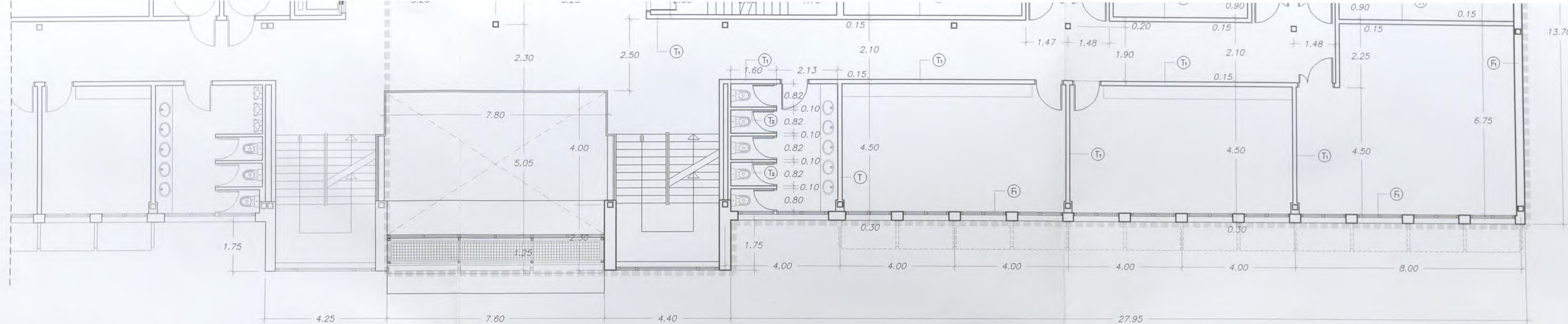
- LOS SEMINARIOS Y DESPACHOS IRAN ENLUCIDOS Y PINTADOS.
- LAS AULAS IRAN REVESTIDAS CON BALDOSA DE GRES HASTA 1 METRO DE ALTURA.
- LOS PASILLOS IRAN REVESTIDOS CON BALDOSA DE GRES HASTA LA ALTURA DE LA VENTANA.
- LA COCINA SE REVESTIRA CON BALDOSA DE GRES EN TODA SU ALTURA.



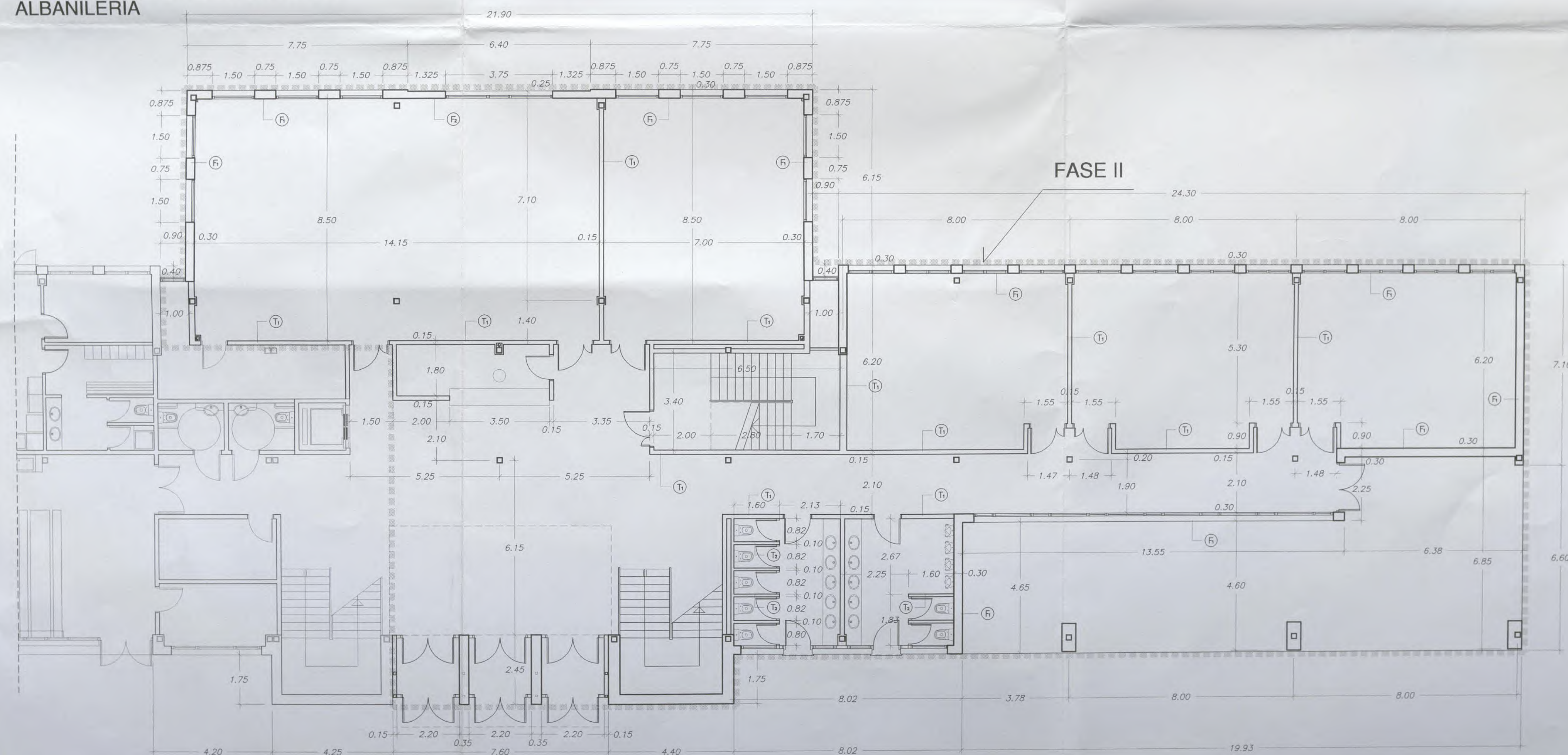


NOTA 1: TODA LA TABIQUERIA INTERIOR SE EJECUTARA CON 1/2 ASTA DE LADRILLO DE HORMIGON EXCEPTO LAS DIVISIONES INTERIORES DE BAÑOS, QUE SERÁN DE LADRILLO MACHETON.

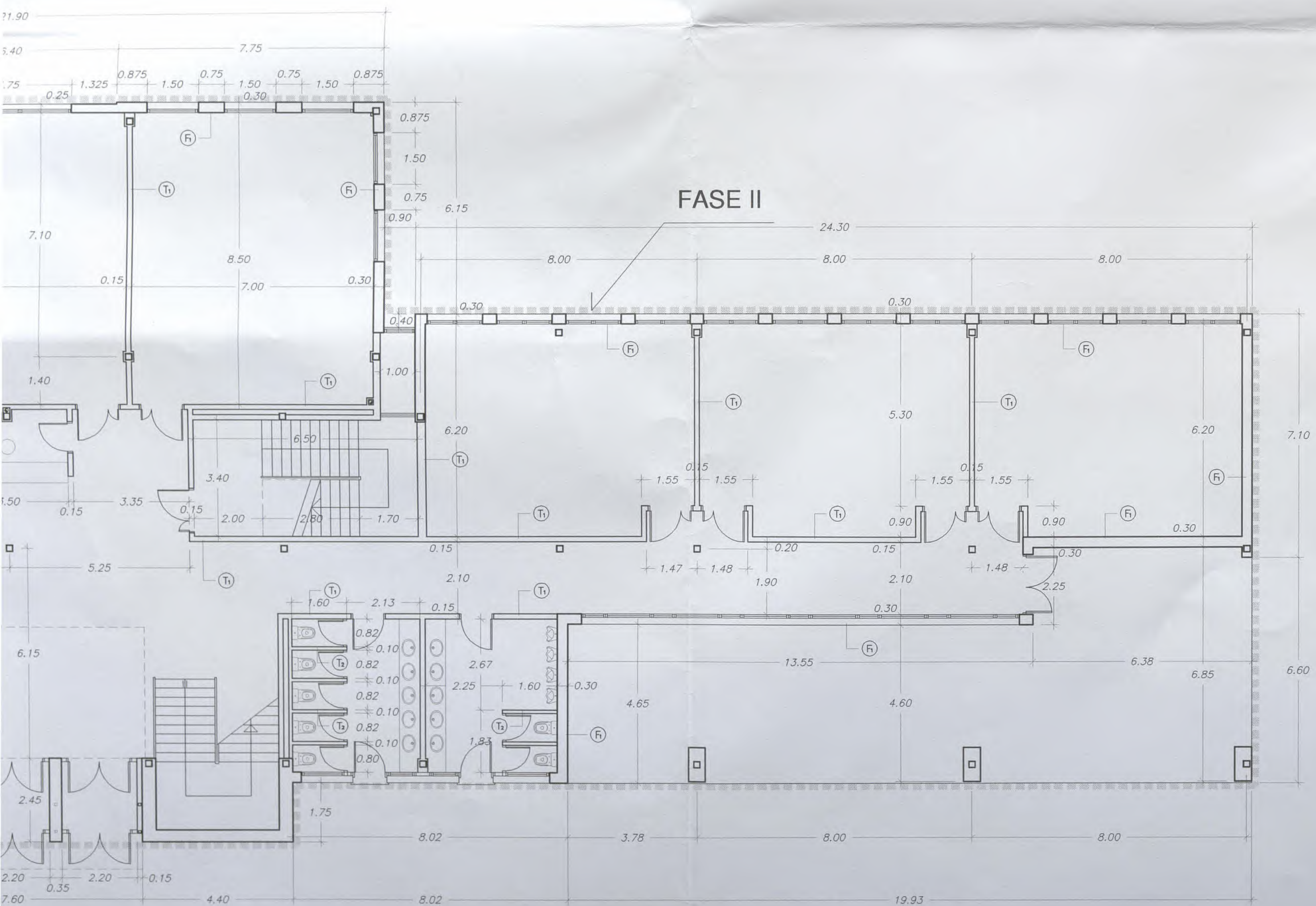
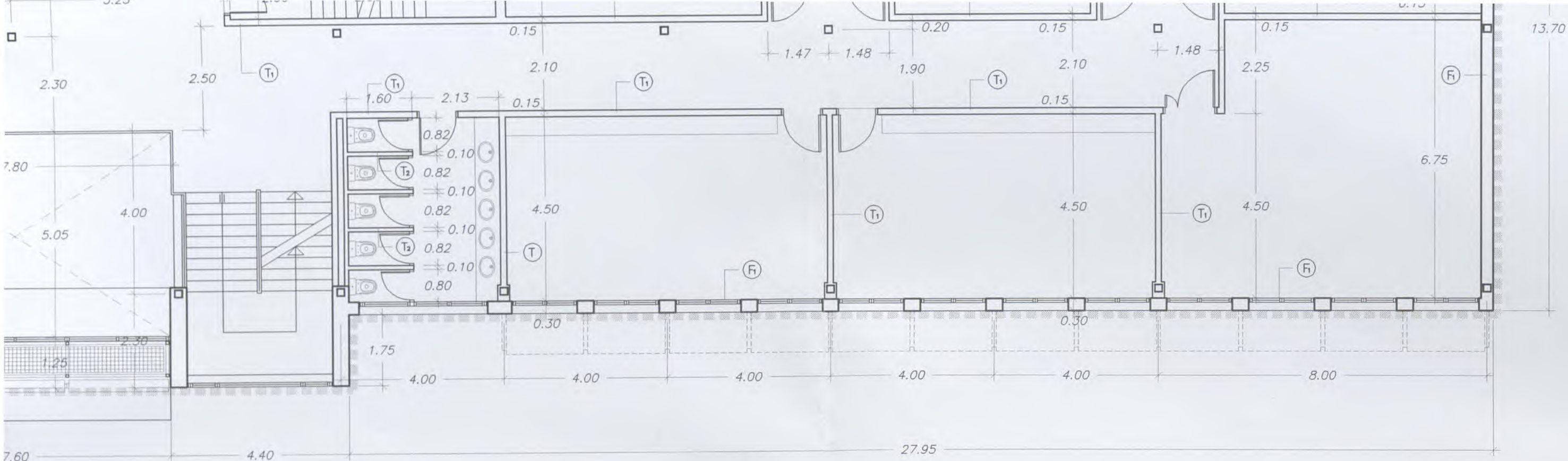
NOTA 2: LOS TABIQUES TIPO T1 LLEVARAN EL SIGUIENTE ACABADO:
 LOS SEMINARIOS Y DESPACHOS IRAN ENLUCIDOS Y PINTADOS.
 LAS AULAS IRAN REVESTIDAS CON BALDOSA DE GRES HASTA 1 METRO DE ALTURA.
 LOS PASILLOS IRAN REVESTIDOS CON BALDOSA DE GRES HASTA LA ALTURA DE LA VENTANA.
 LA COCINA SE REVESTIRA CON BALDOSA DE GRES EN TODA SU ALTURA.



PLANTA PRIMERA. E: 1/100
ALBAÑILERIA



PLANTA BAJA. E: 1/100
ALBAÑILERIA



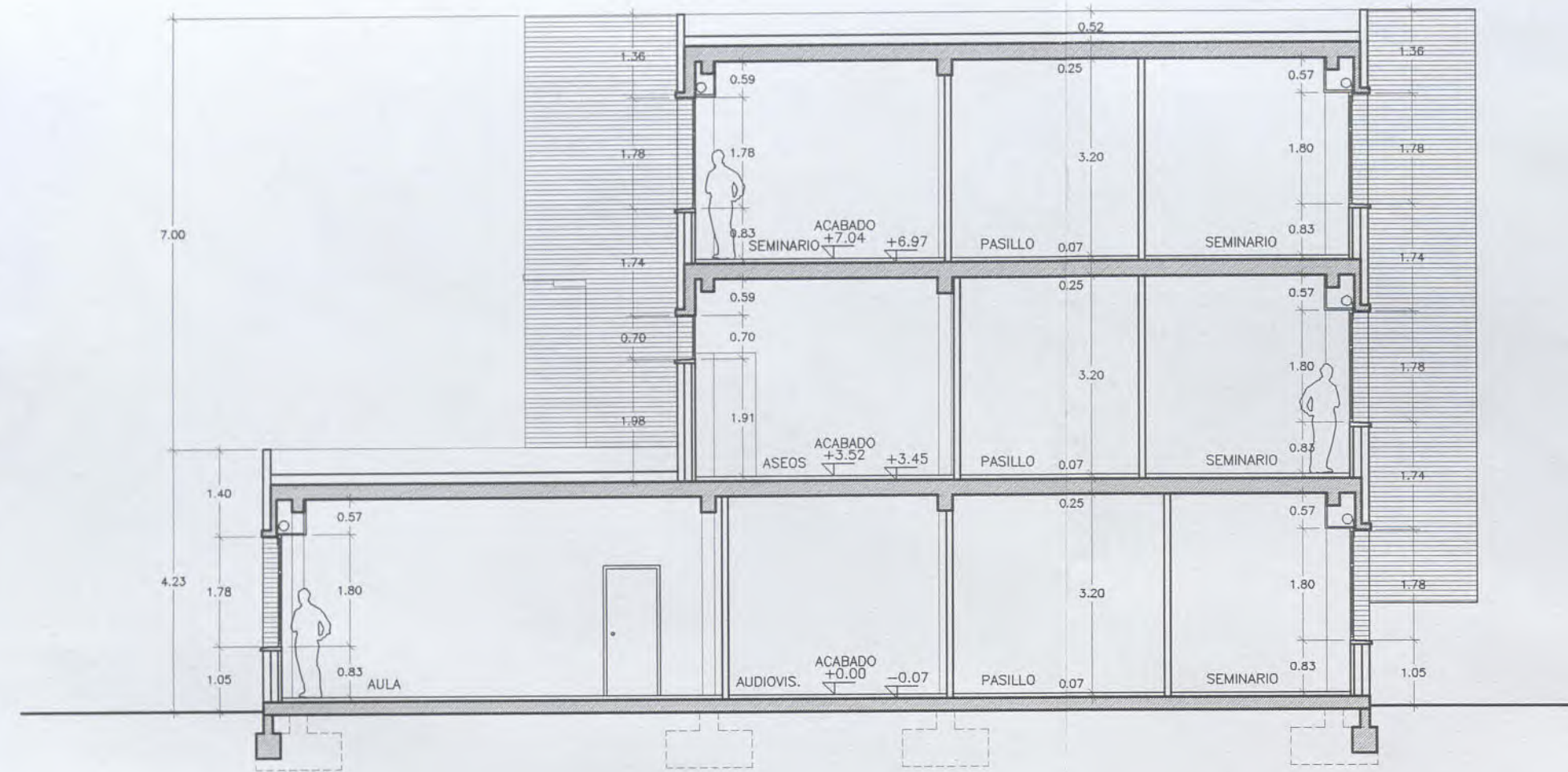
EURO JACHOWSKI
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

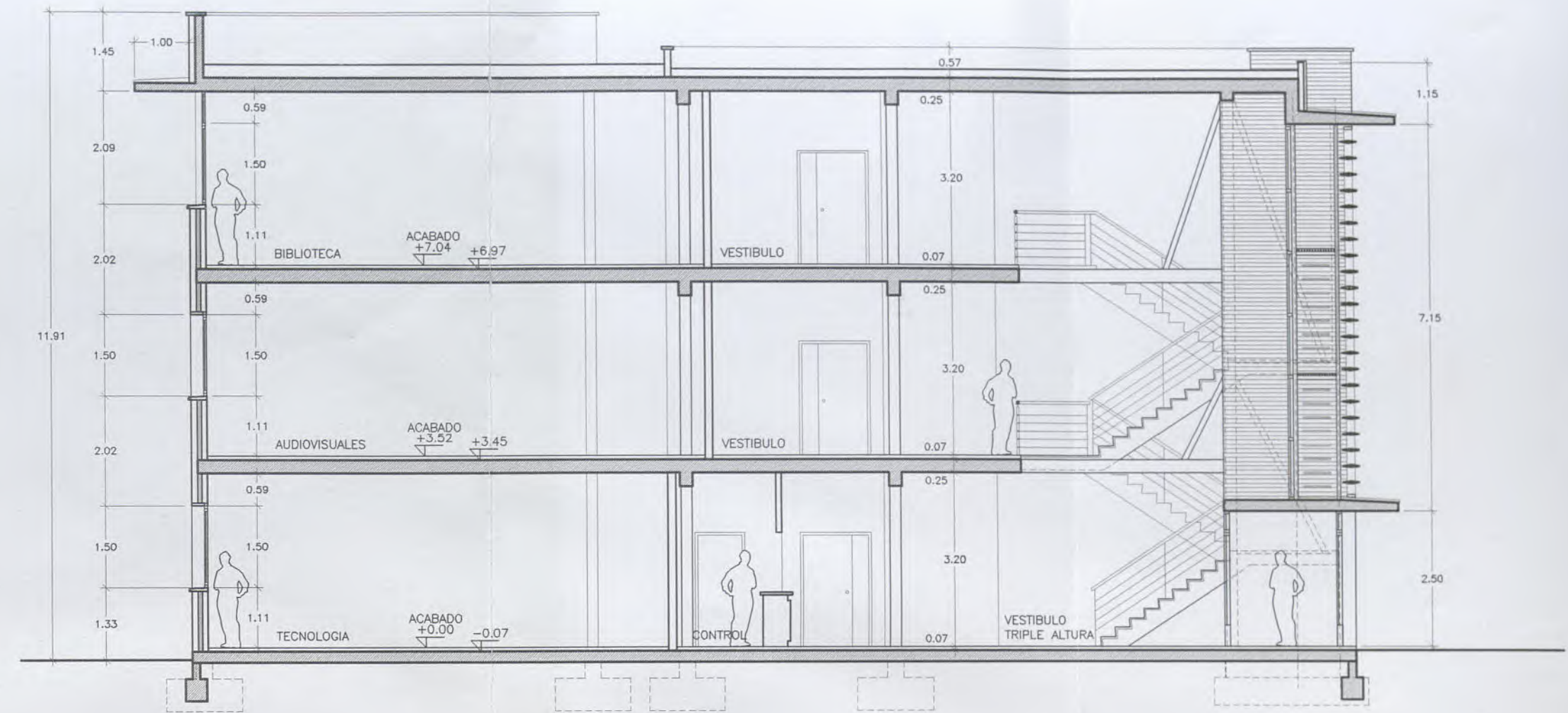
						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
						DENOMINACION:	ALBAÑILERIA Y COTAS PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA	
						ESCALA:	1/100	07
							10-01ELE	Nº PLANO A.03
							10-01-F2-ALB	REFERENCIA ARCHIVO CAD
						ARQUITECTO:	PABLO BORDE	PROMOTOR:
							Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

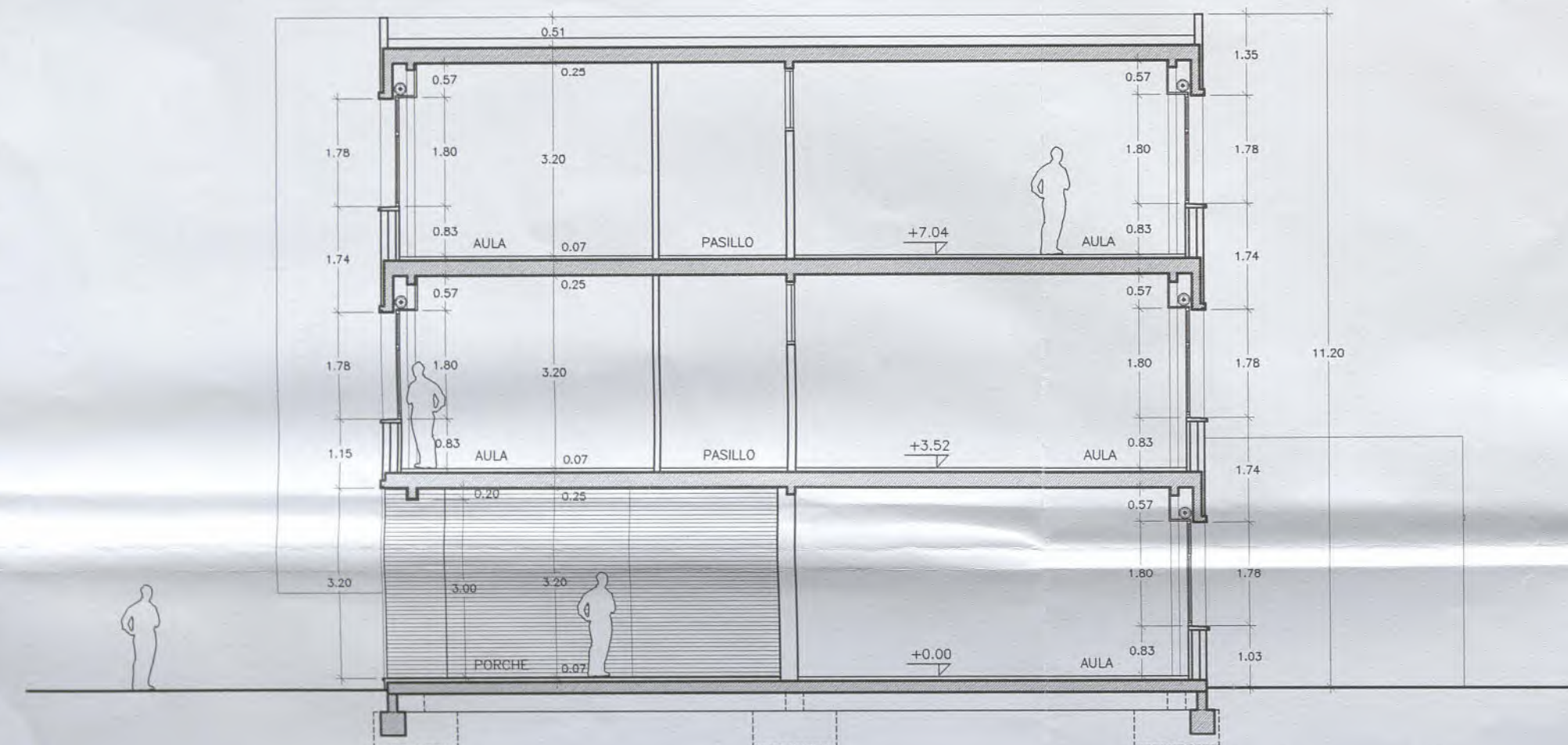
ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



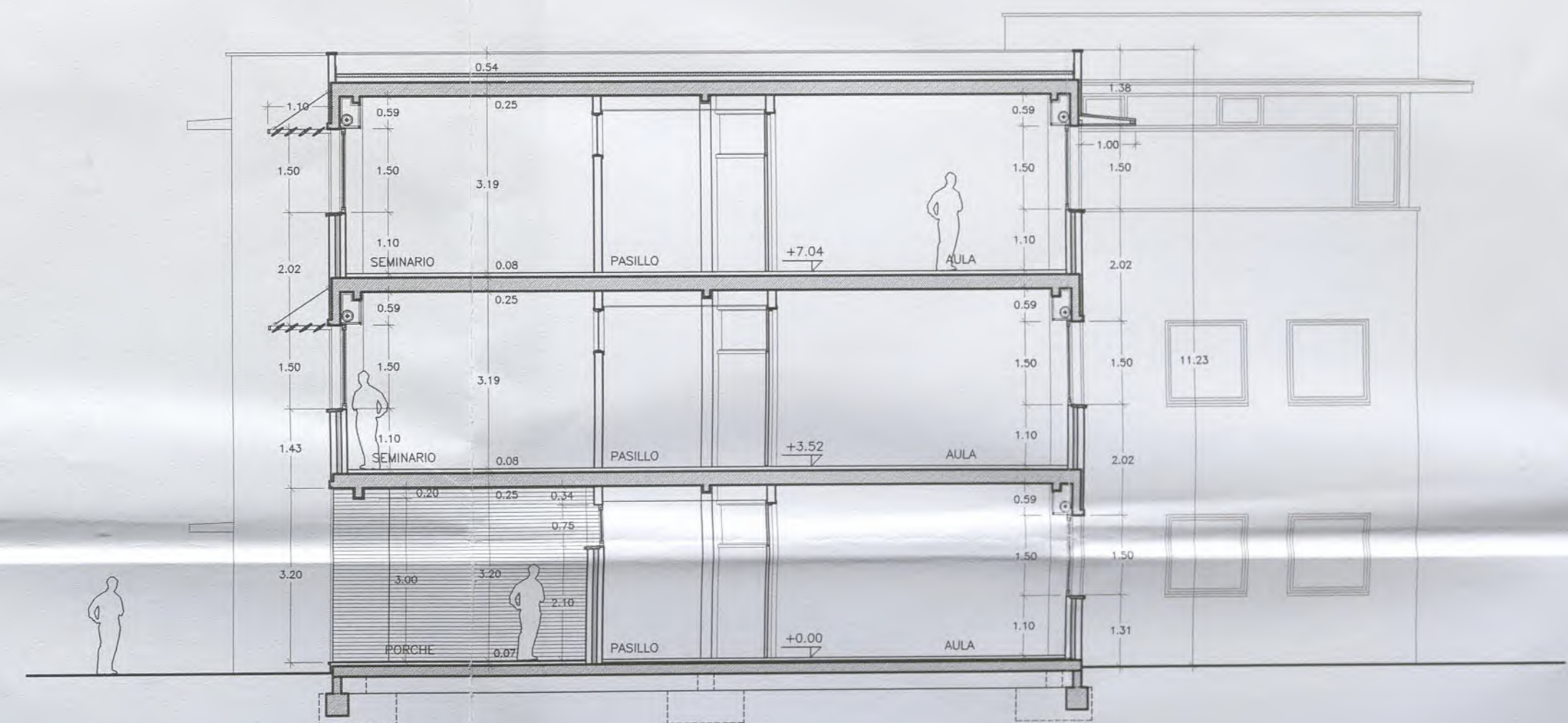
SECCION TRANSVERSAL . E: 1/100
ESTADO ACTUAL



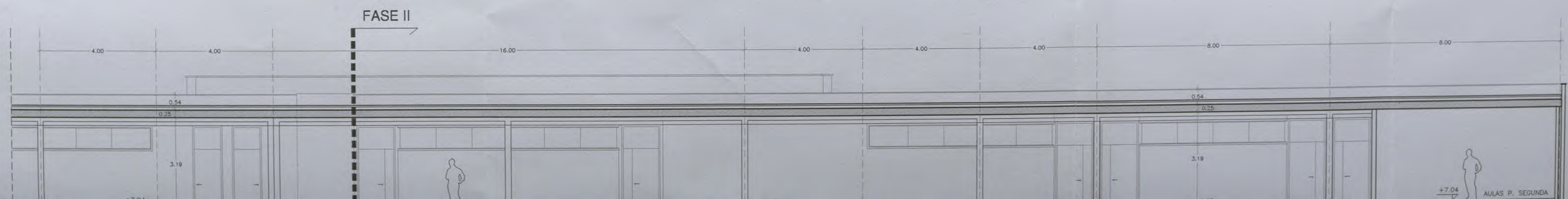
SECCION TRANSVERSAL POR VESTIBULO CENTRAL (SECCION 1-1) . E: 1/100
PROPUESTA

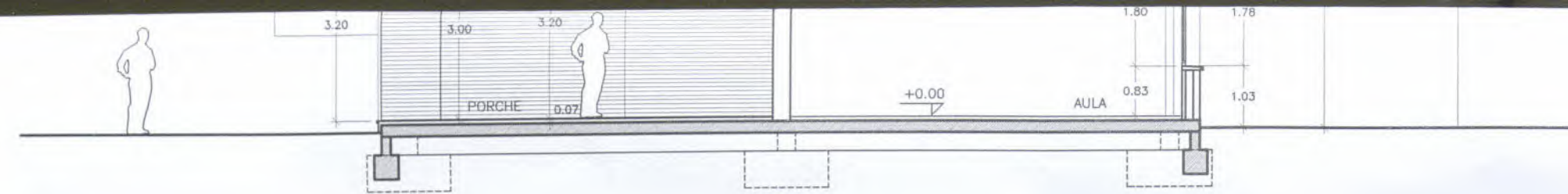


SECCION TRANSVERSAL POR AULAS . E: 1/100
ESTADO ACTUAL

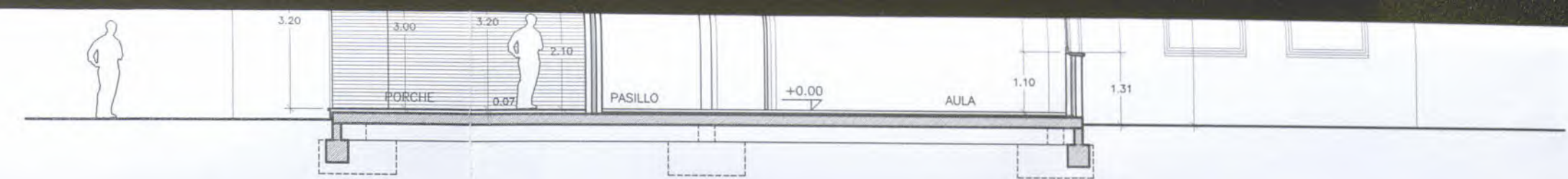


SECCION TRANSVERSAL POR AULAS (SECCION 2-2) . E: 1/100
PROPUESTA

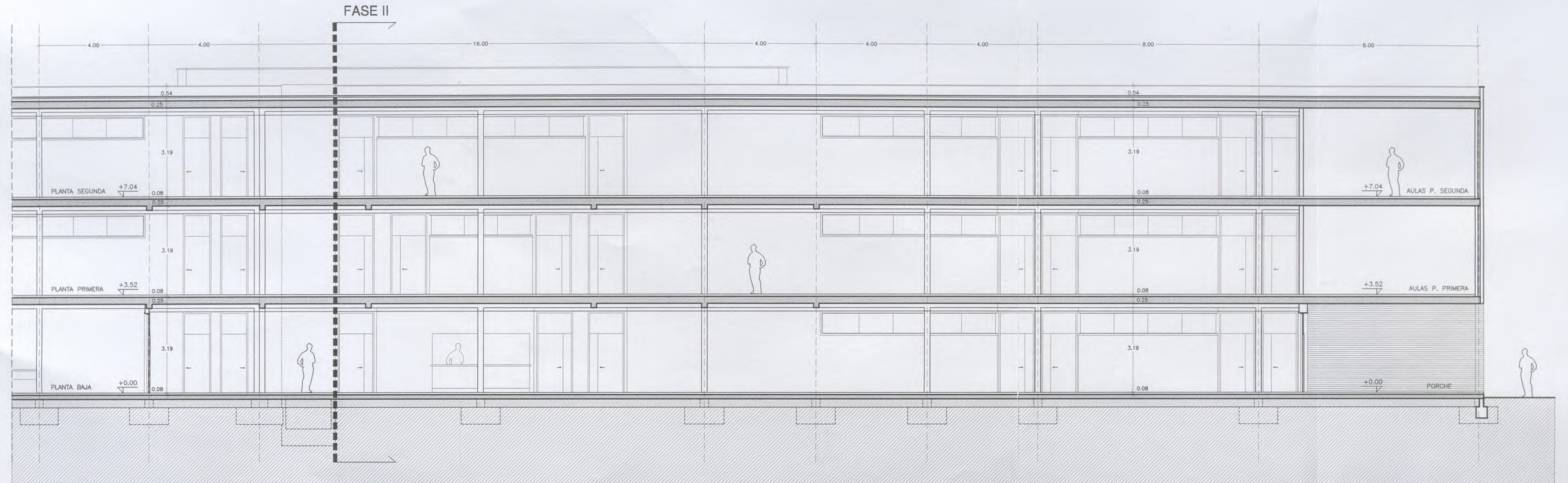




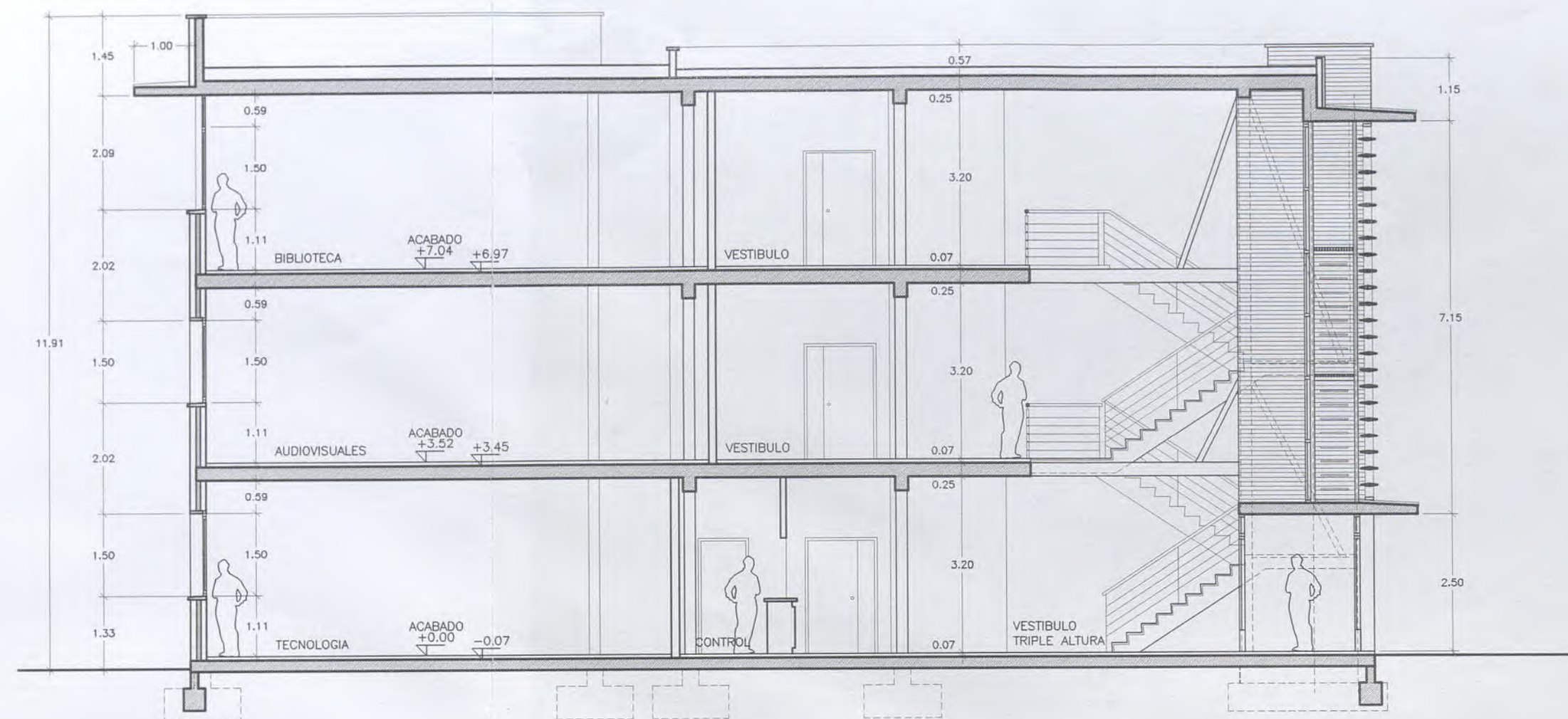
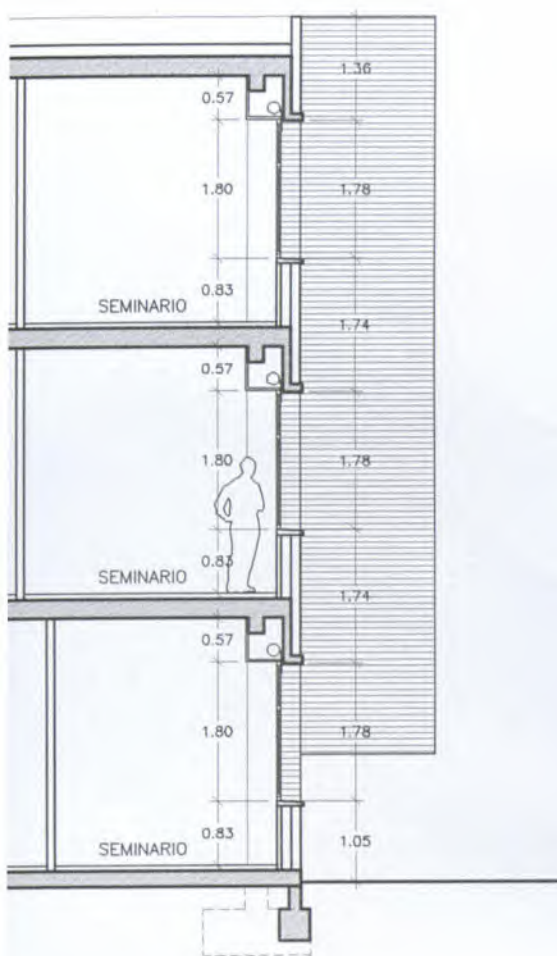
SECCION TRANSVERSAL POR AULAS . E: 1/100
ESTADO ACTUAL



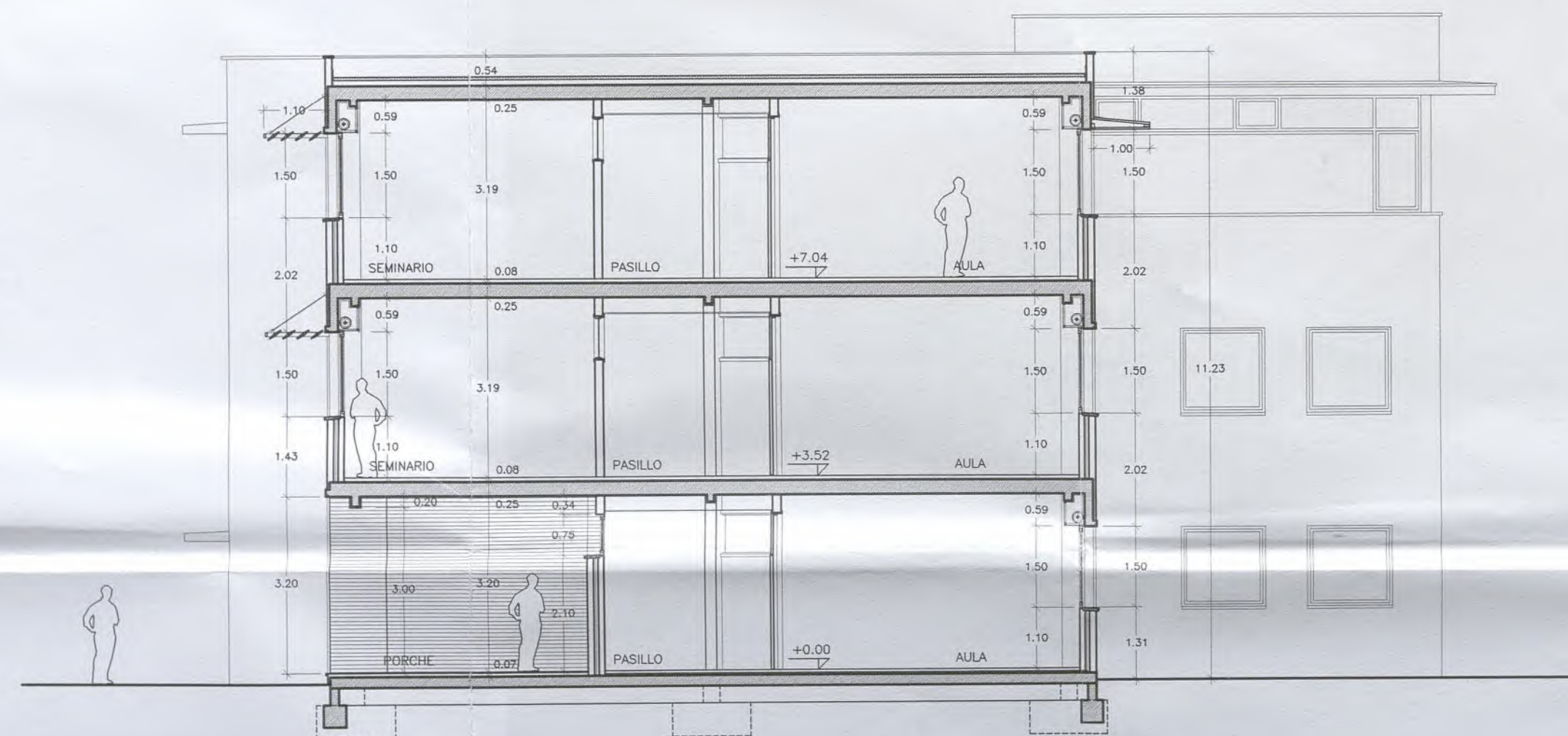
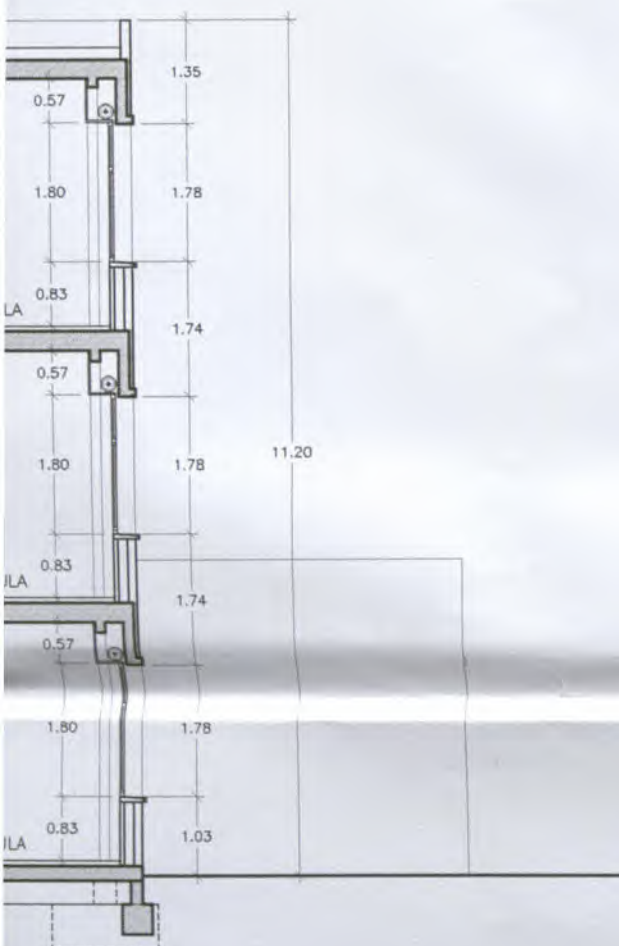
SECCION TRANSVERSAL POR AULAS (SECCION 2-2) . E: 1/100
PROPUESTA



SECCION LONGITUDINAL POR PASILLO (SECCION 3-3) . E: 1/100
PROPUESTA

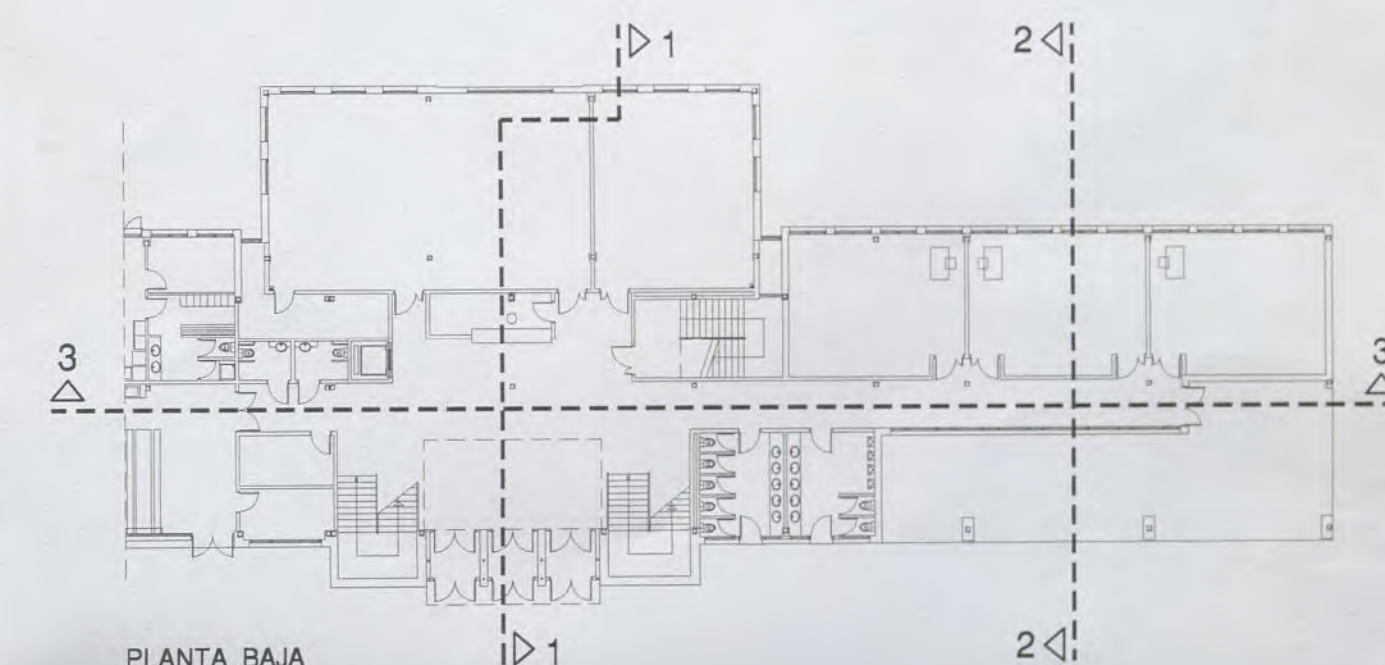
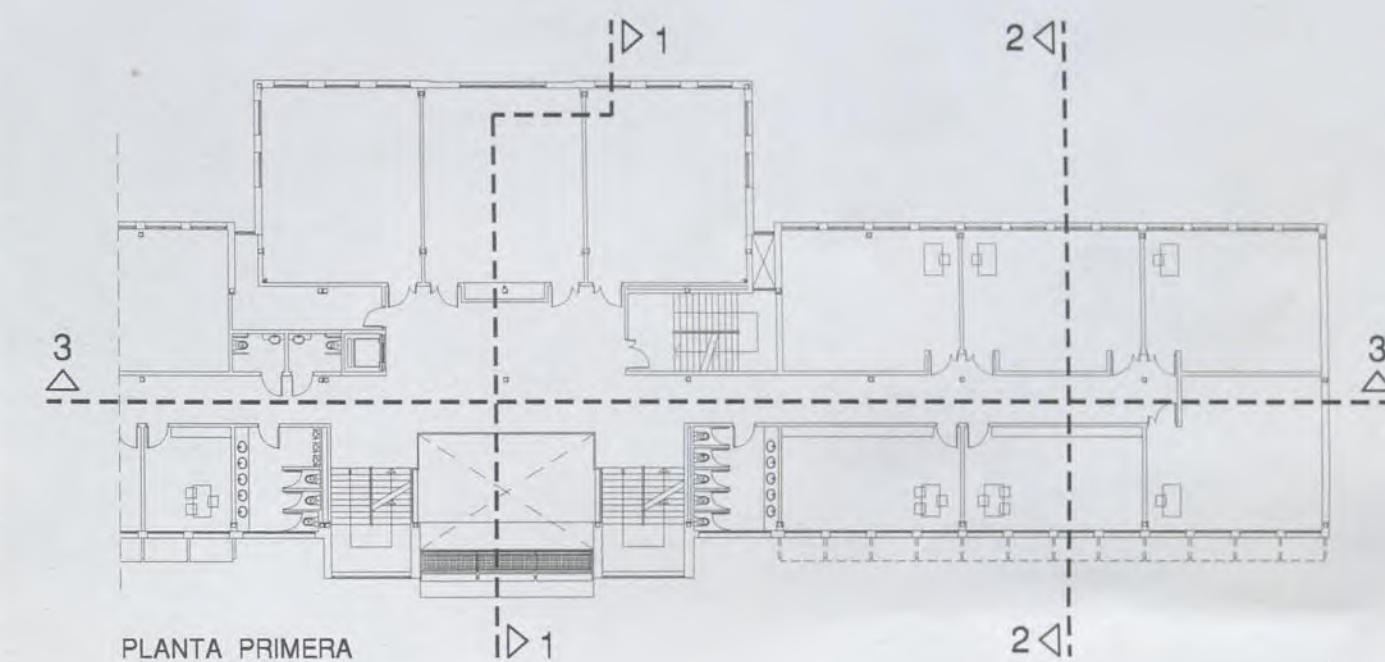


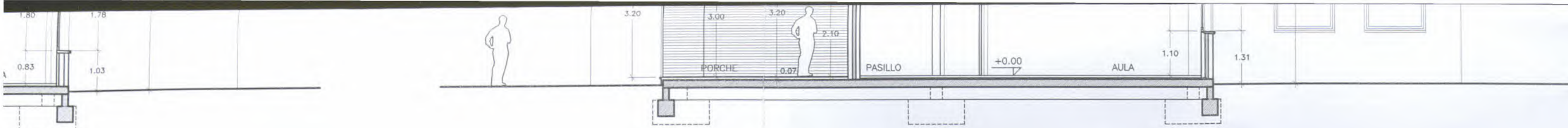
SECCION TRANSVERSAL POR VESTIBULO CENTRAL (SECCION 1-1). E: 1/100
PROPUESTA



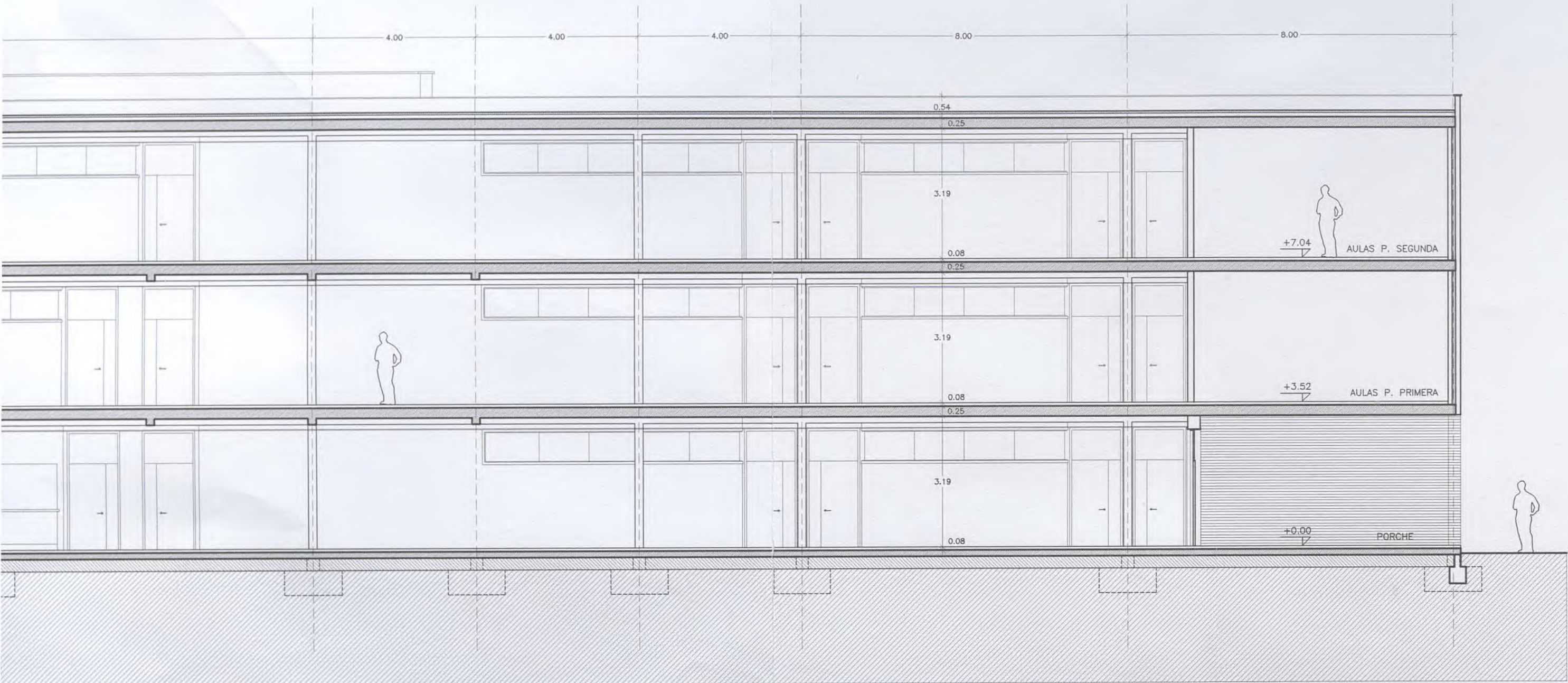
SECCION TRANSVERSAL POR AULAS (SECCION 2-2). E: 1/100
PROPUESTA

PLANOS DE REFERENCIA	
Nº DE PLANO	DENOMINACION Y LOCALIZACION
-	-
-	-
-	-
-	-





SECCION TRANSVERSAL POR AULAS (SECCION 2-2) . E: 1/100
PROPUESTA



ELEKTRIKO LANAK
ELECTRIC WORKS
BERRIKUSIA
REVISED

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

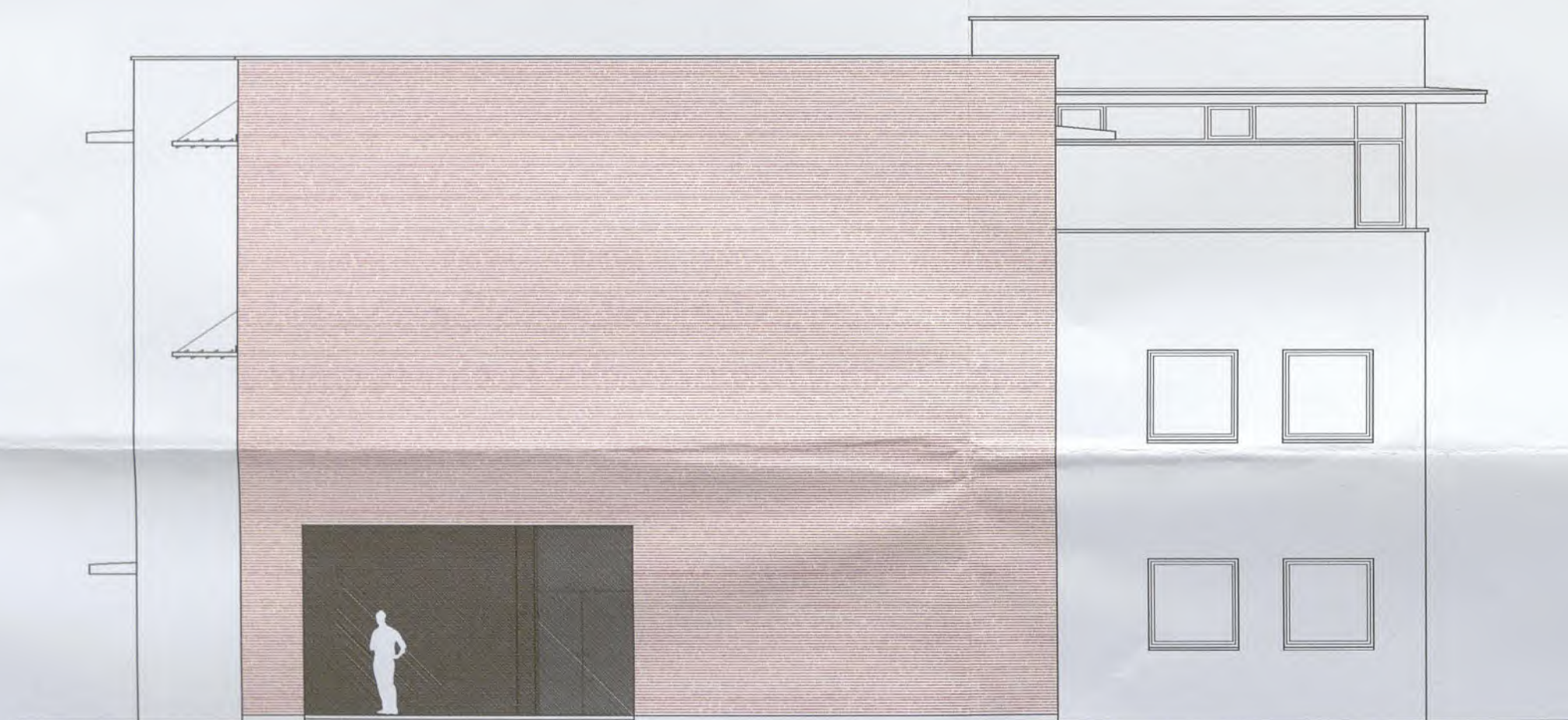
						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
						DENOMINACION:	SECCIONES ESTADO ACTUAL Y PROPUESTA		
						ESCALA:	1/100	08	Nº PLANO A.04
								10-01ELE	REFERENCIA
								10-01-F2-SEC	ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:	PROMOTOR:		
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PABLO BORDE	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

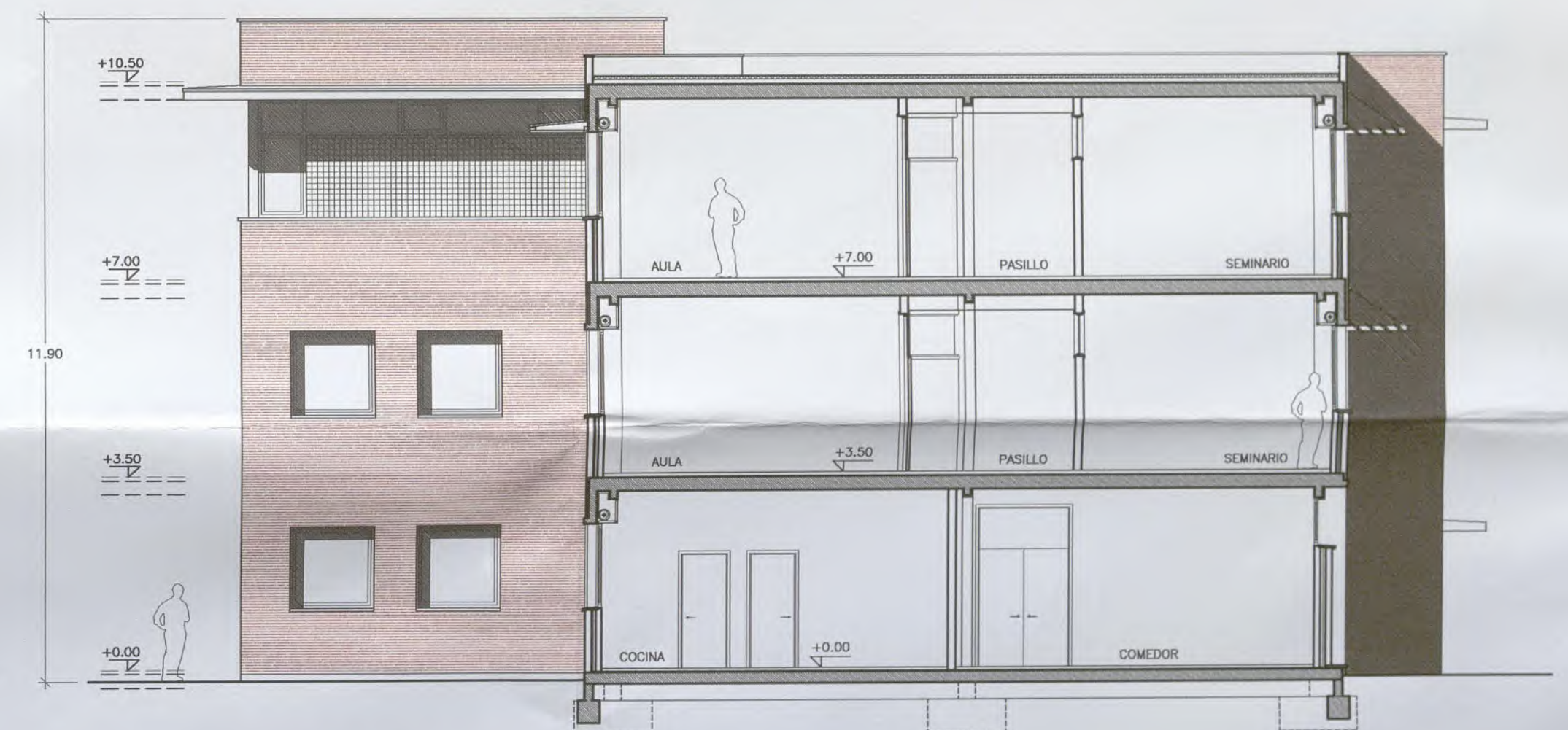
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



ALZADO NORTE.

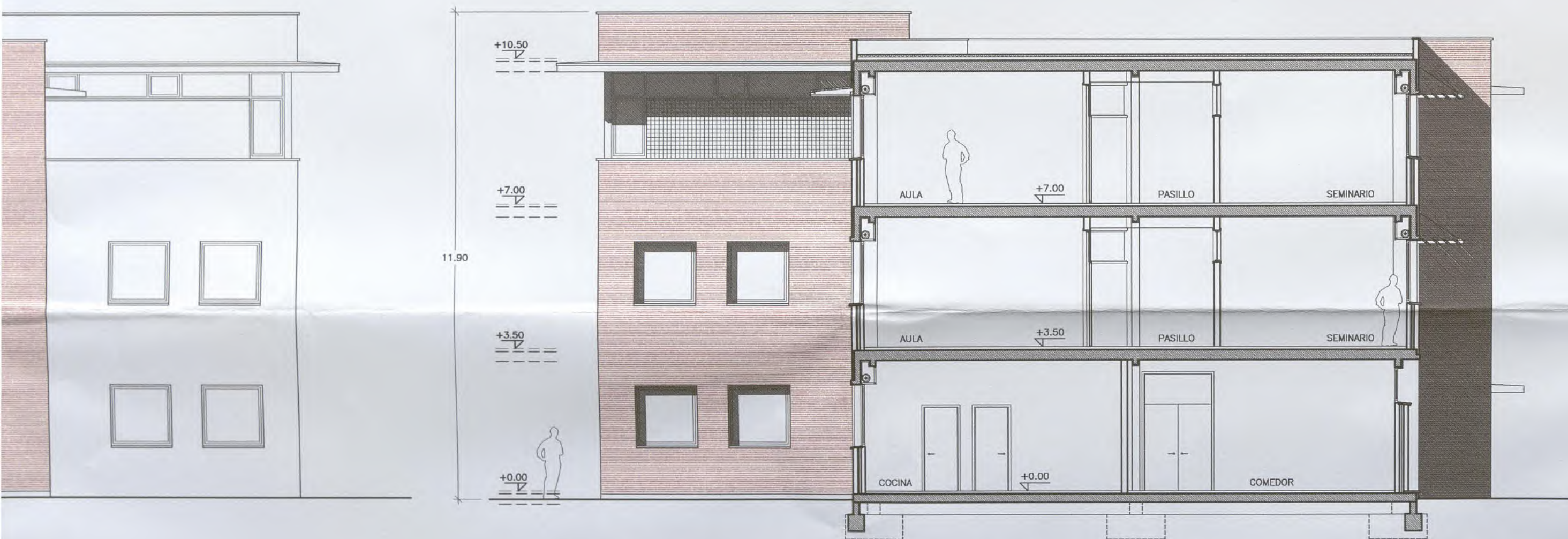
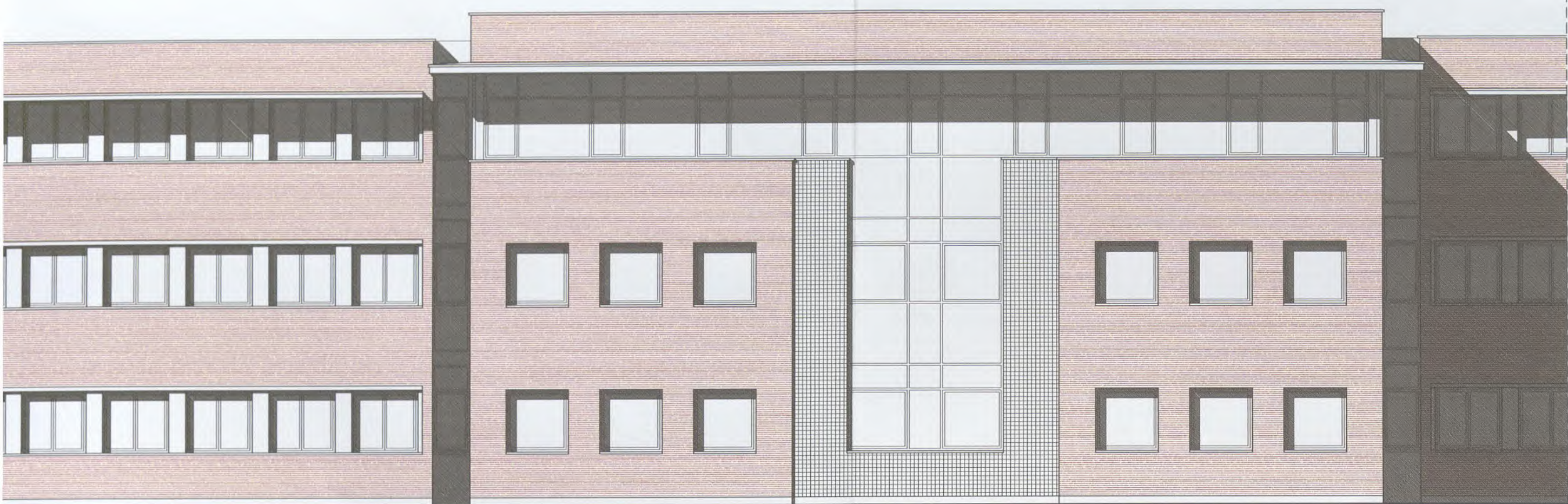


ALZADO ESTE



ALZADO OESTE / SECCION FASE I

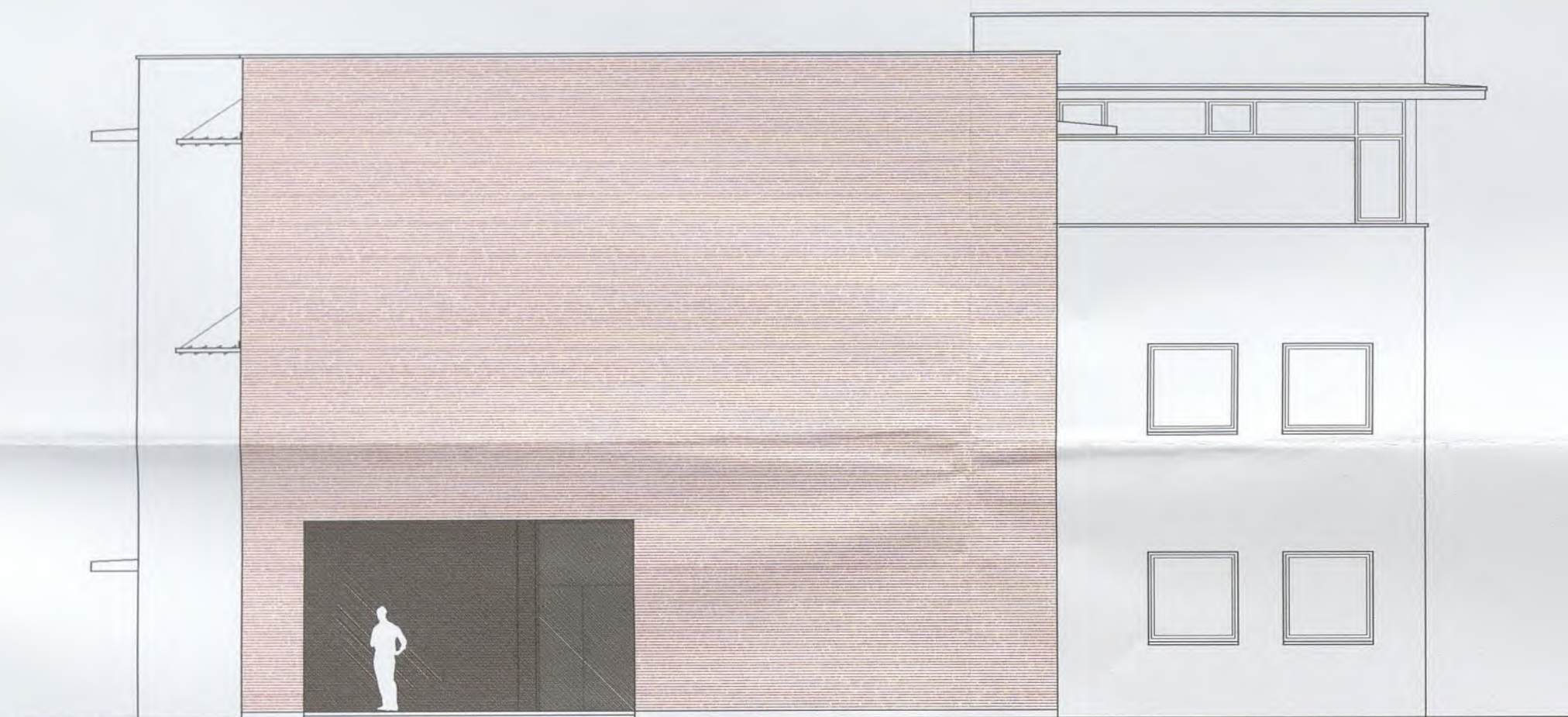




ALZADO OESTE / SECCION FASE I



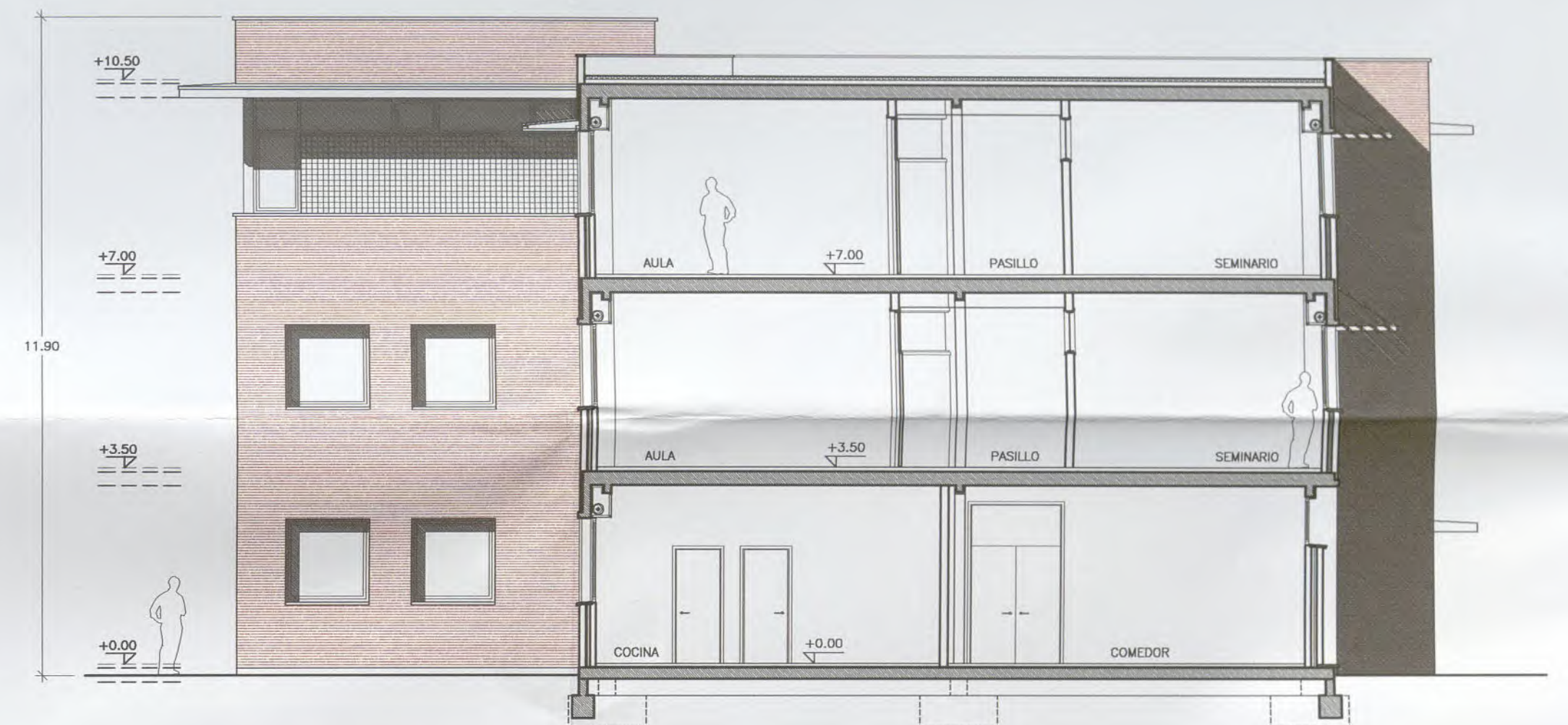
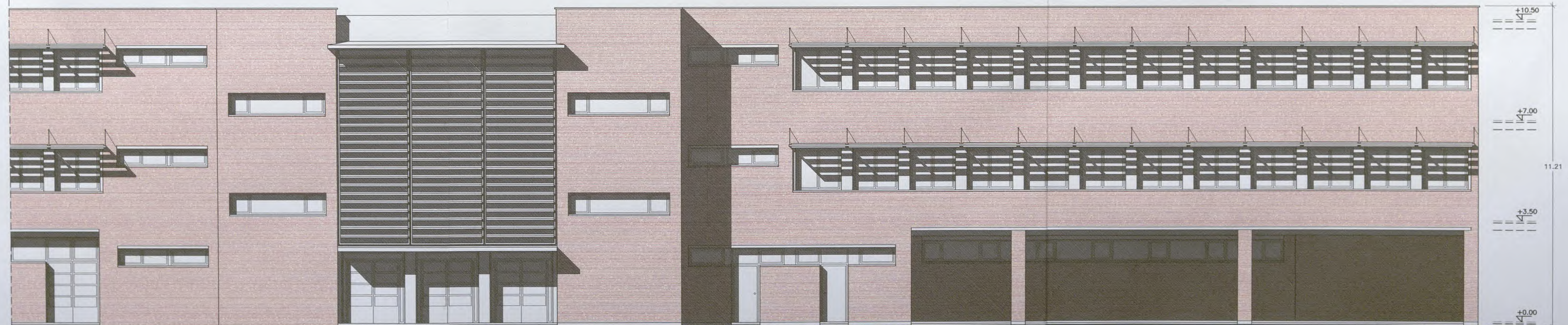
ALZADO NORTE.



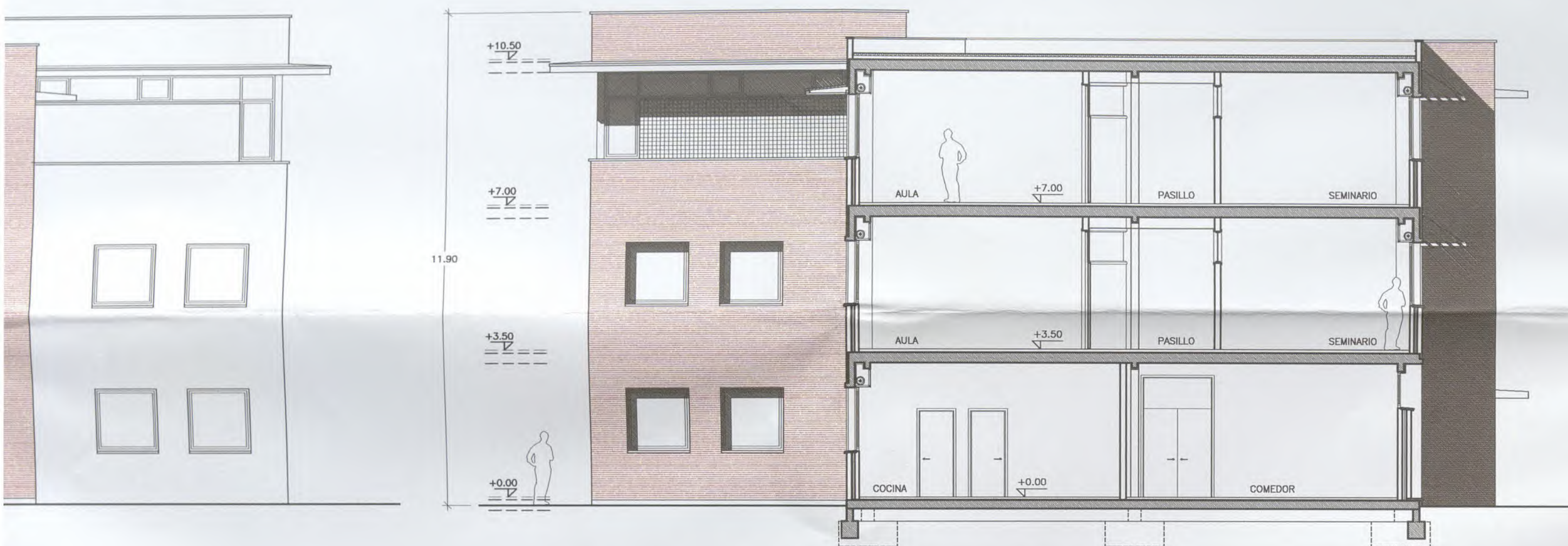
ALZADO ESTE



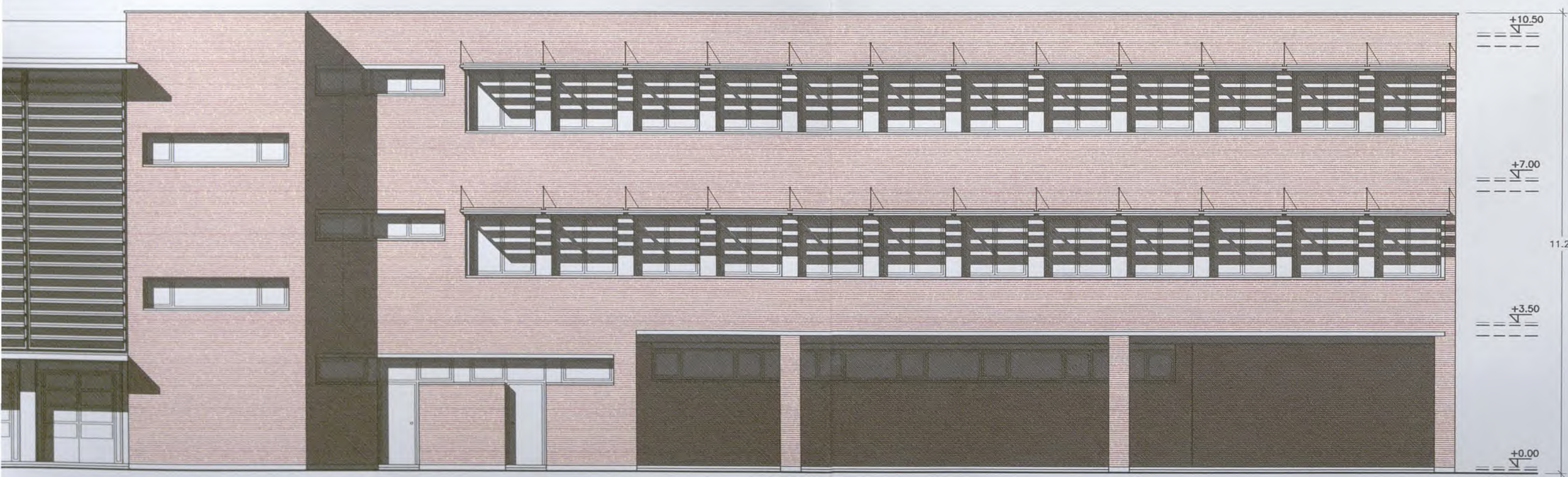
ALZADO SUR.



ALZADO OESTE / SECCION FASE I



ALZADO OESTE / SECCION FASE I



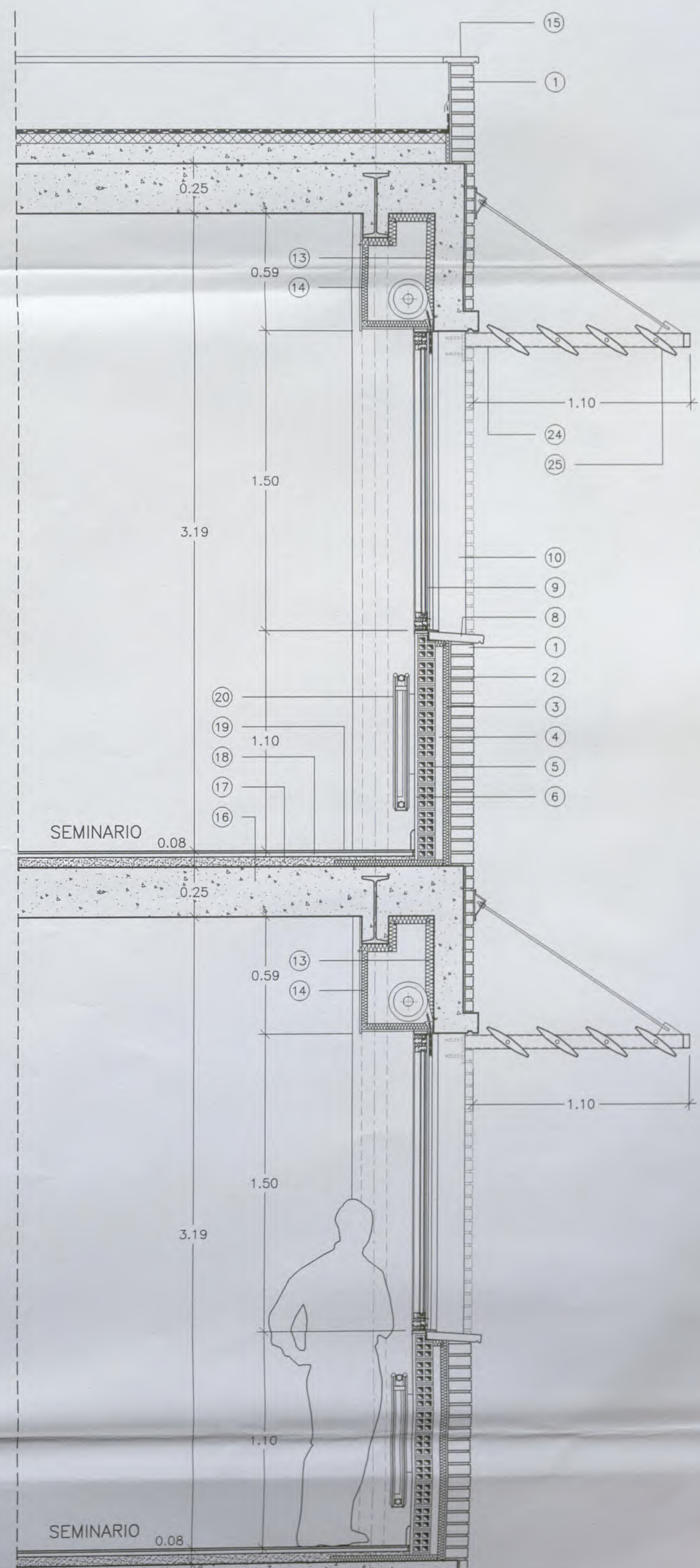
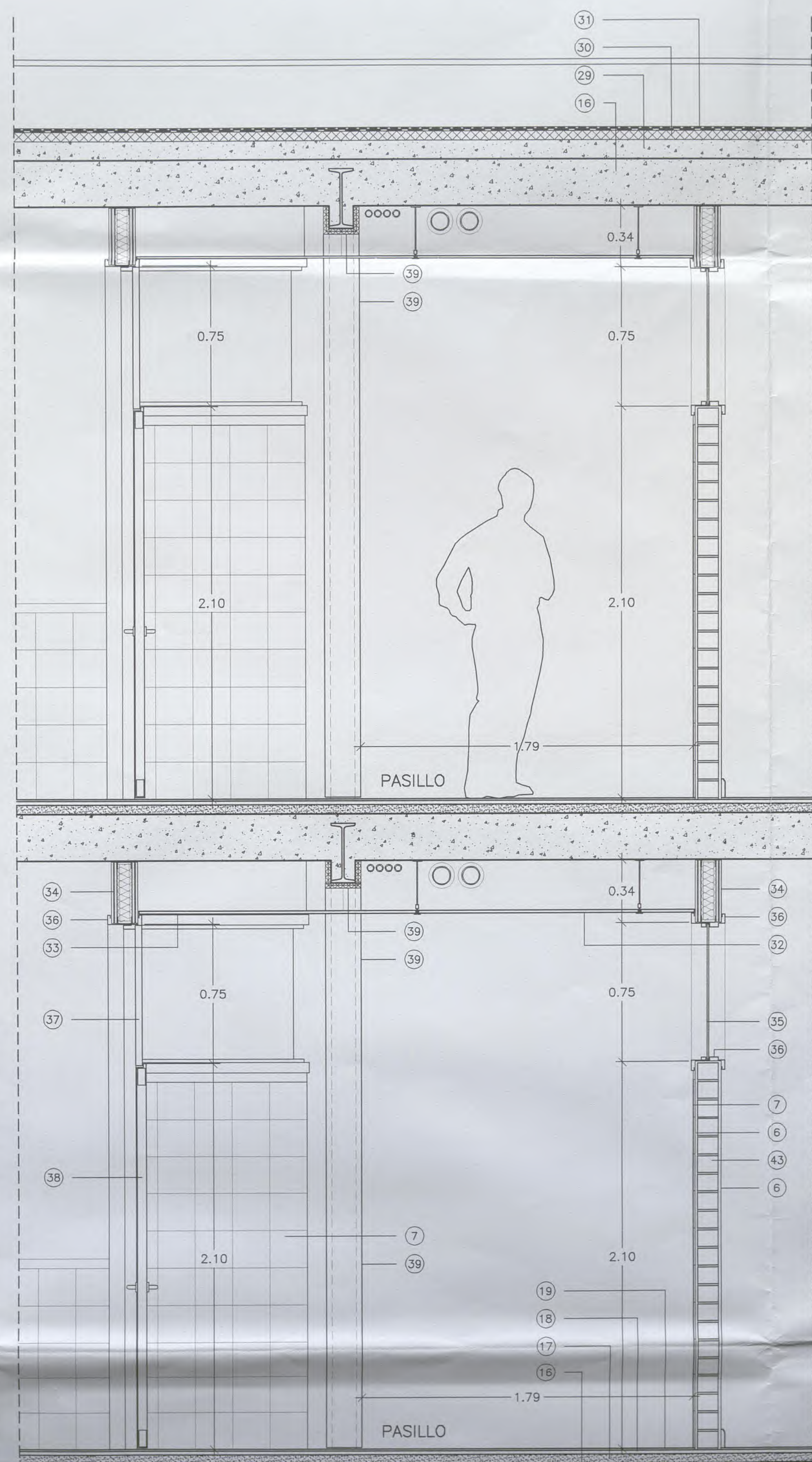
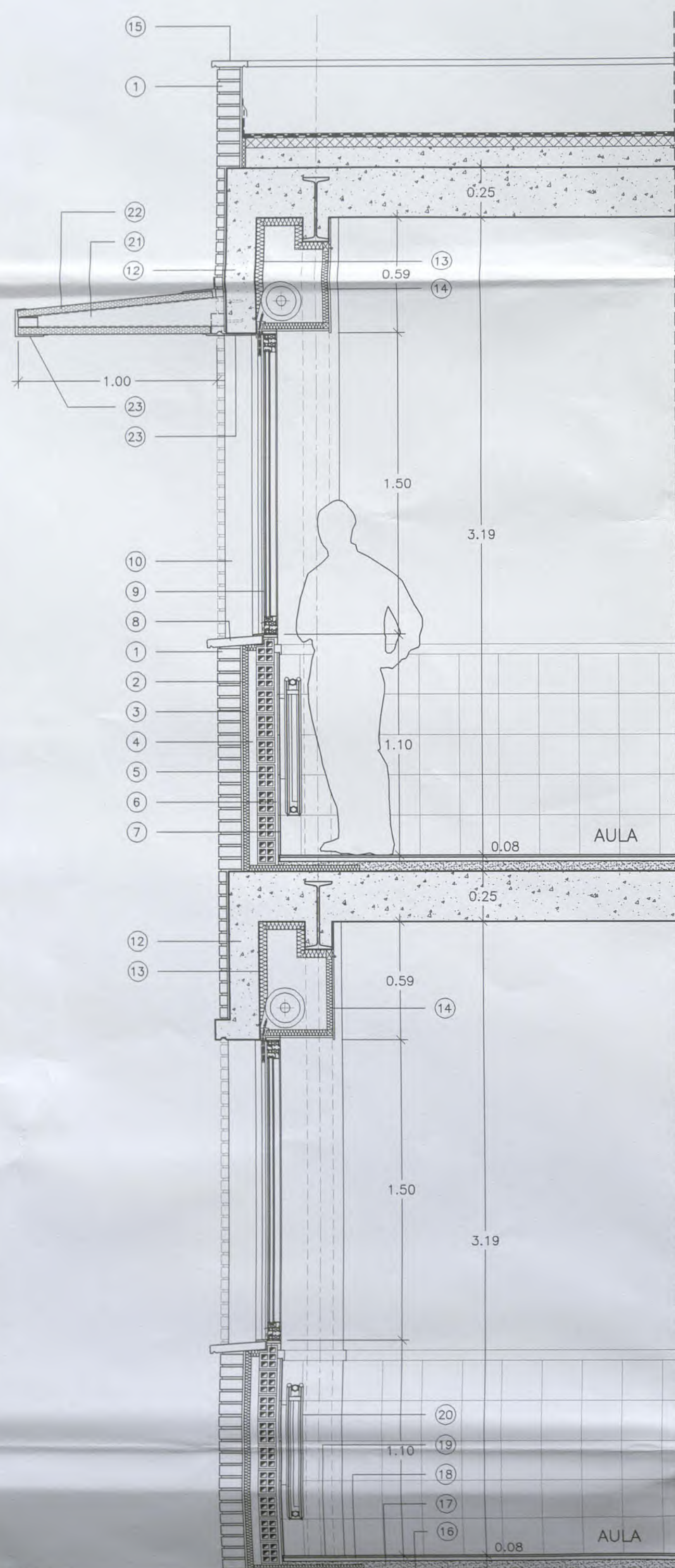
BERDIKUSIA
REVISADO

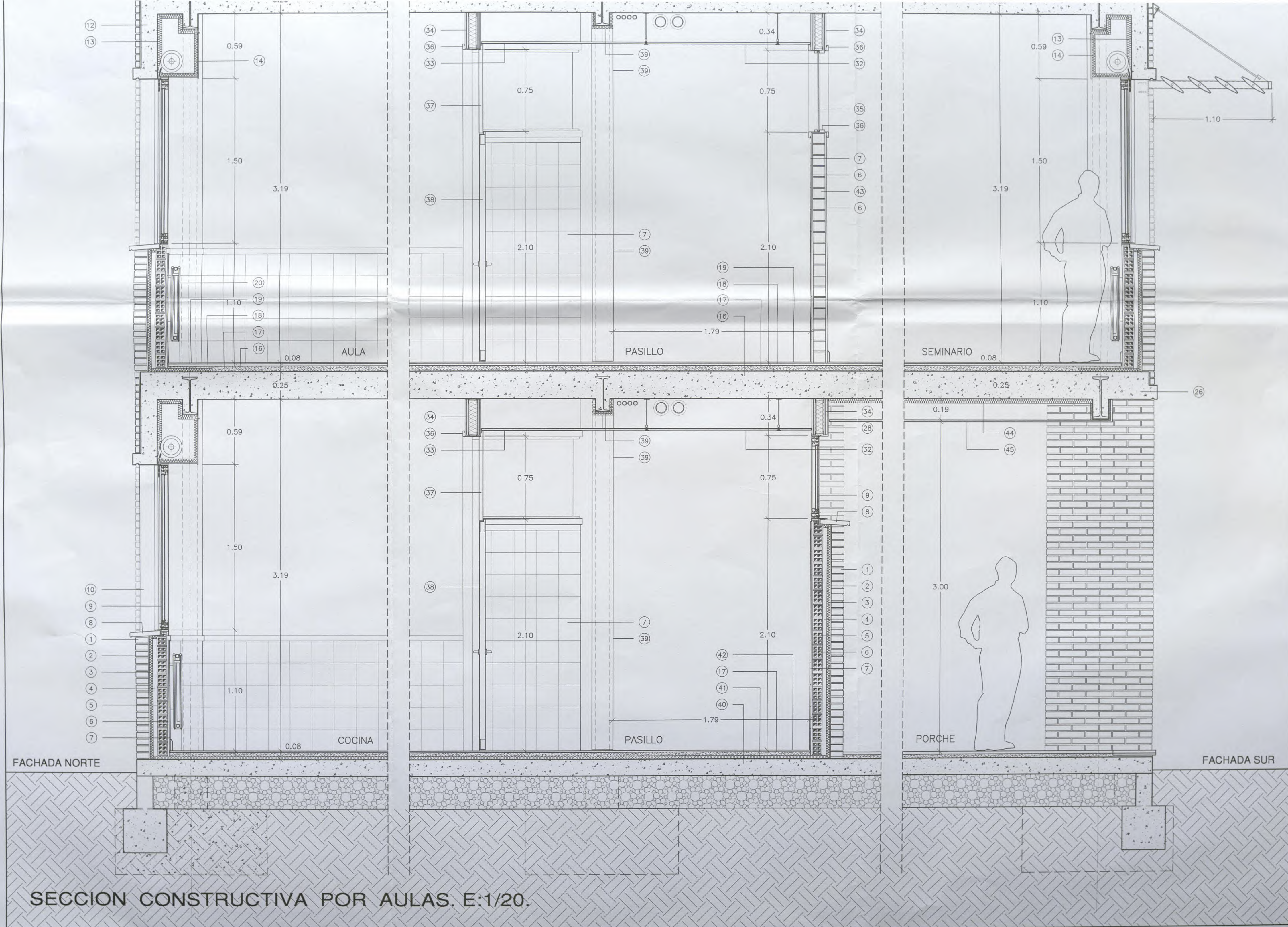
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

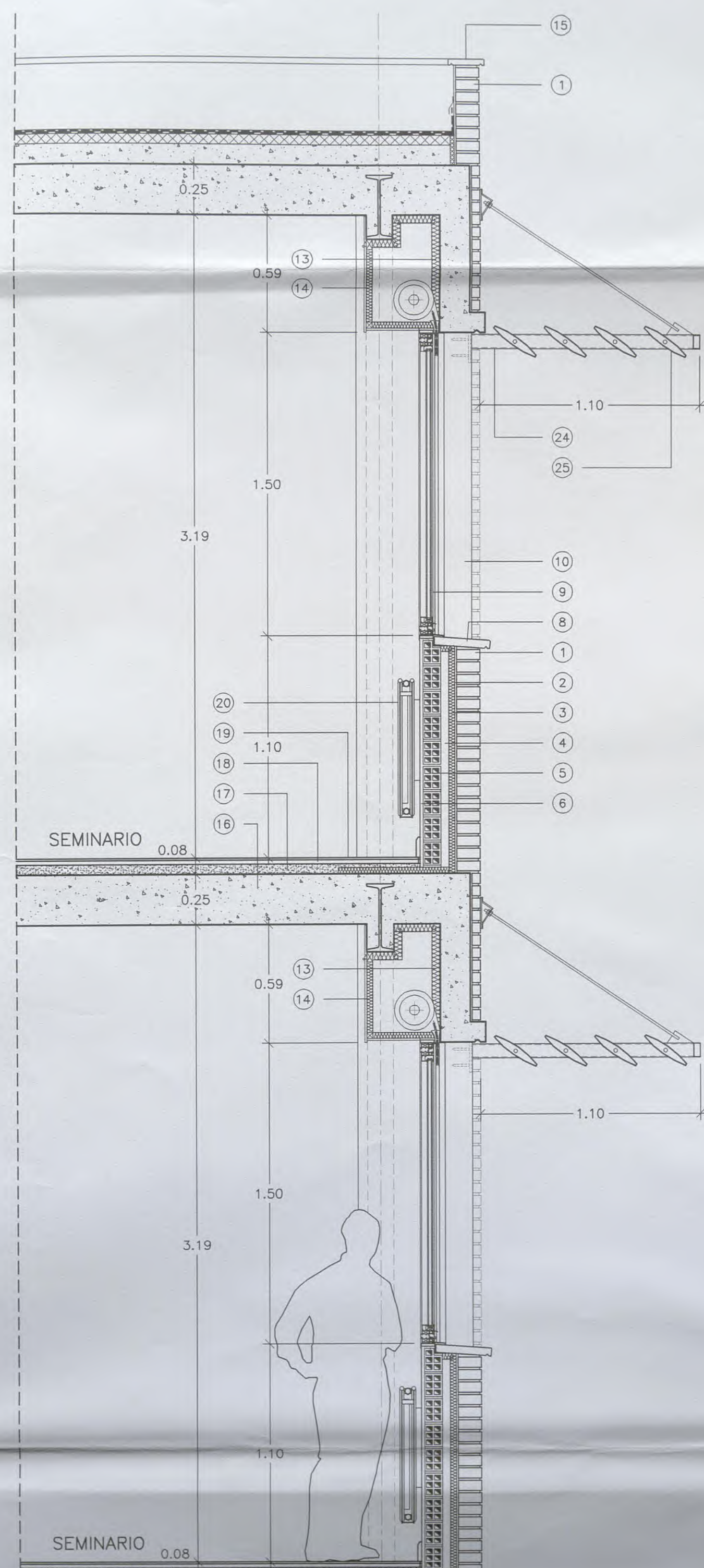
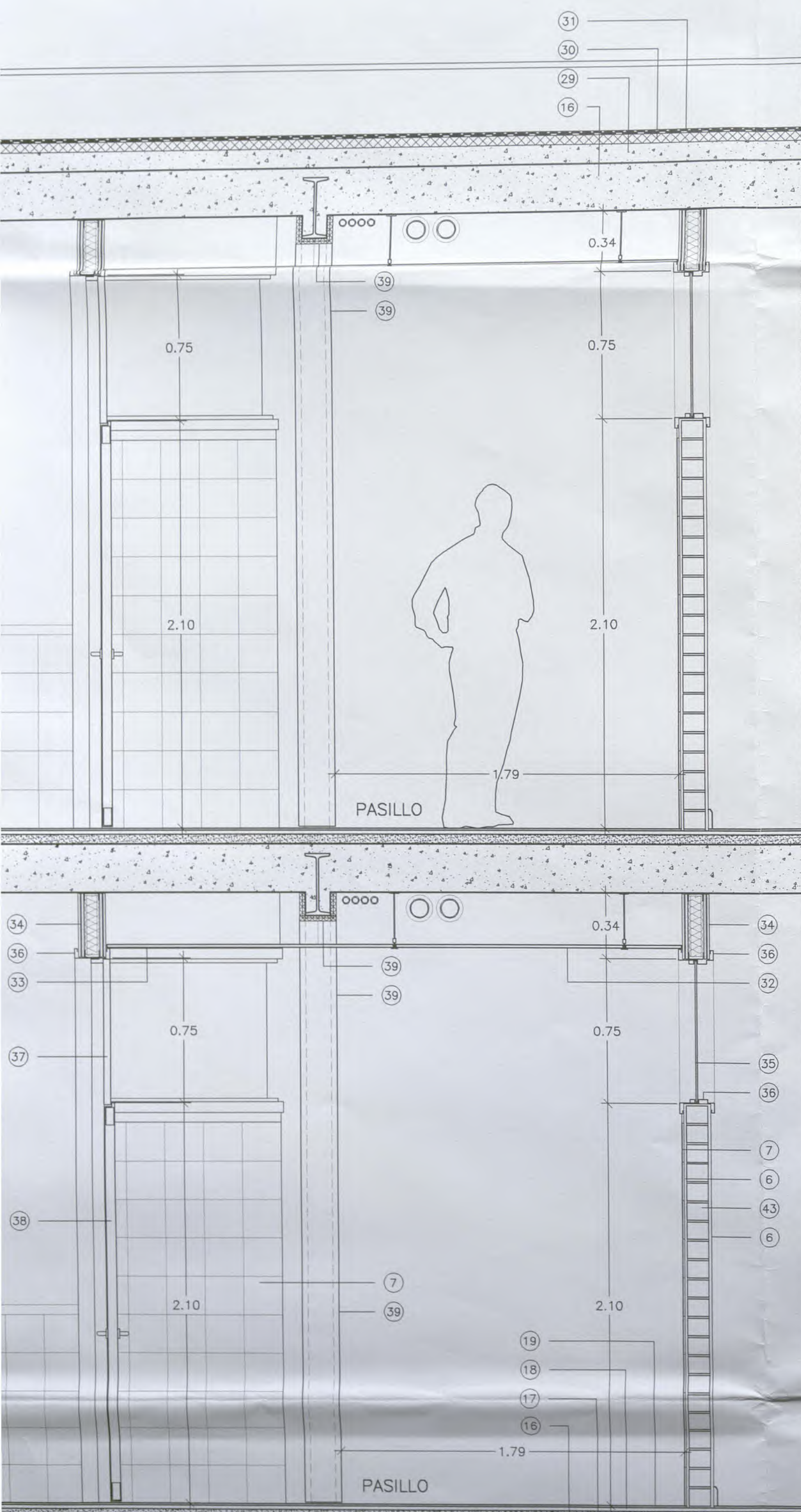
						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
						DENOMINACION:	ALZADOS FASE II		
						ESCALA:	1/100	09	Nº PLANO A.05
							10-01E		REFERENCIA
							10-01-F2-ALZ		ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:	PABLO BORDE		
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PROMOTOR:	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tño: 943 316815
 ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA

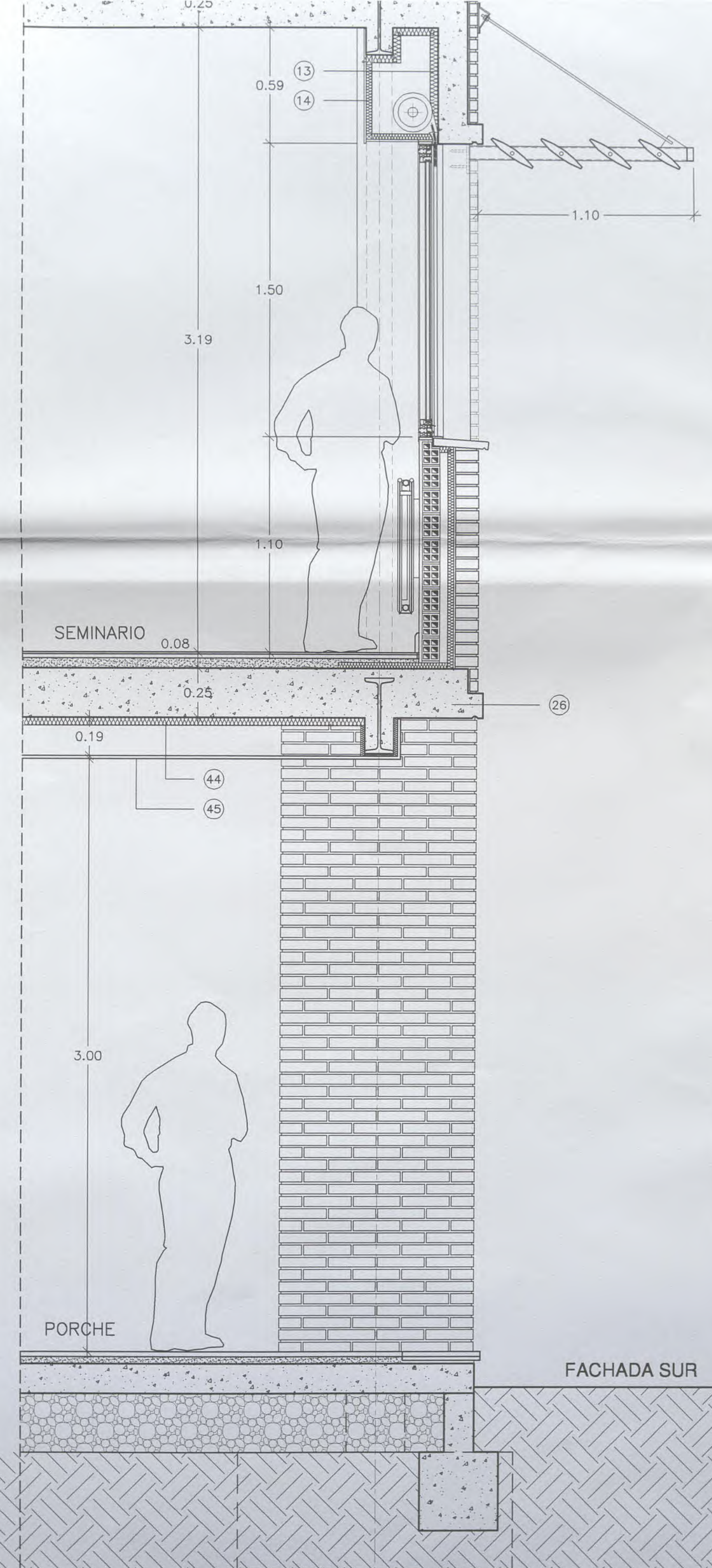
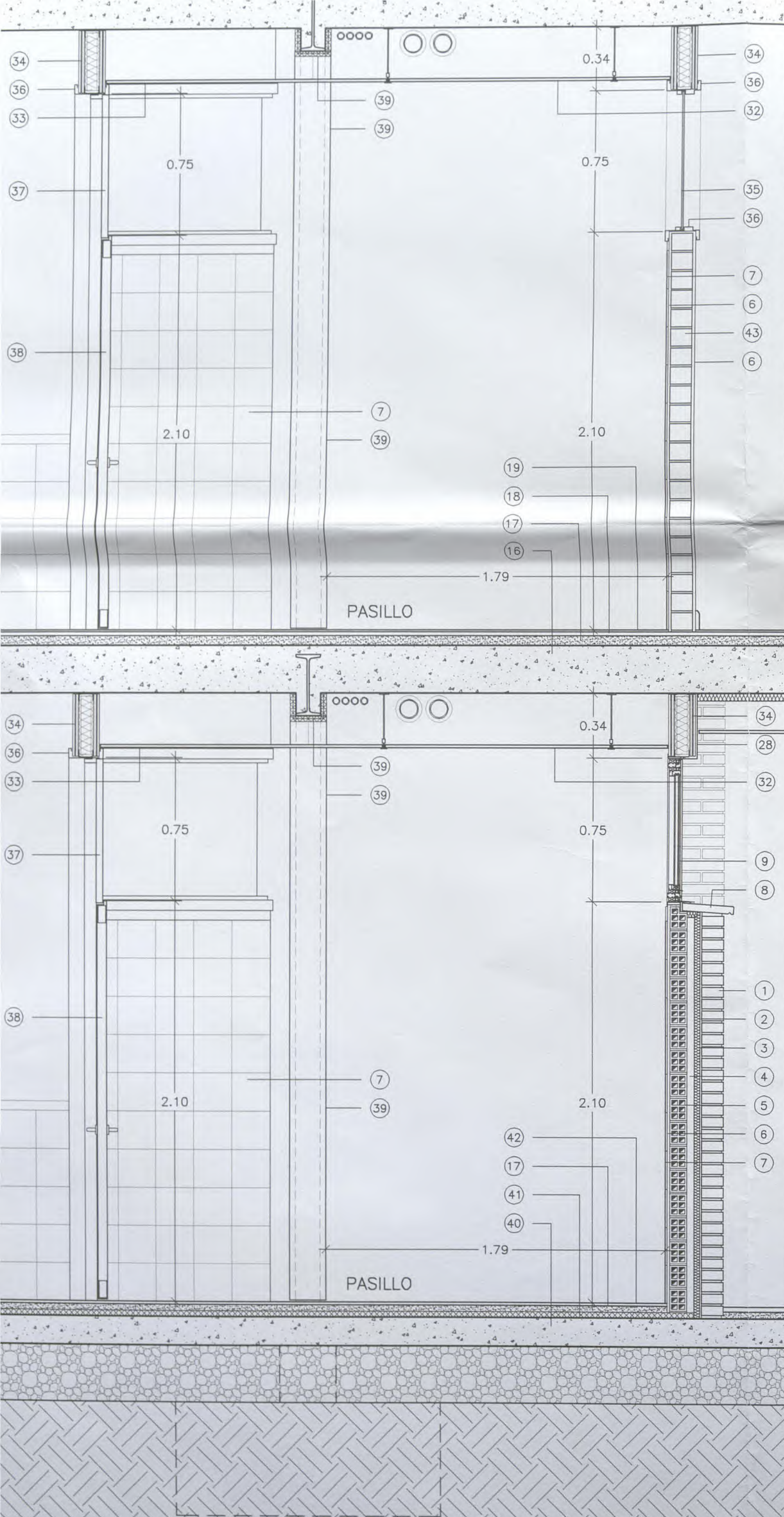






LEYENDA :

- ① Ladrillo caravista pintado (protección anti-graffiti según las zonas).
- ② Raseo hidrófugo.
- ③ Aislamiento de poliuretano proyectado 3 cms.
- ④ Cámara de aire.
- ⑤ Ladrillo hueco doble de 9 cms (tabicón).
- ⑥ Enlucido de perlescayola y pintado (según los casos) con pintura plástica.
- ⑦ Baldosa de gres (hasta 1 mt. de altura en aulas).
- ⑧ Alféizar existente tratado e impermeabilizado ó nuevo alféizar similar en su caso.
- ⑨ Carpintería de aluminio lacado con rotura de puente térmico.
- ⑩ Machón de albañilería forrado con chapa de aluminio similar a la carpintería.
- ⑪ Dintel de hormigón existente.
- ⑫ Cuelgue de hormigón armado existente.
- ⑬ Aislamiento frente de hormigón mediante 4 cm. de poliuretano proyectado.
- ⑭ Tablero DM hidrófugo con aislamiento interior para cierre caja de persiana.
- ⑮ Albardilla de hormigón polímero tipo ULMA o similar.
- ⑯ Forjado existente (20+5 cm).
- ⑰ Mortero de cemento.
- ⑱ Solado de terrazo existente.
- ⑲ Solado de gres colocado sobre el terrazo existente con cemento cola.
- ⑳ Radiador de chapa de acero de doble panel y convector interior.
- ㉑ Estructura metálica para formación de vuelo anclada al cuelgue de hormigón.
- ㉒ Paneles de chapa sandwich superior e inferior.
- ㉓ Chapa de remate.
- ㉔ Bastidor metálico para soporte de las lamas fijado al machón de albañilería.
- ㉕ Lamas de aluminio tipo Brise-soleil de LLAMBÍ o similar.
- ㉖ Estructura de hormigón existente.
- ㉗ Forrado de la viga metálica con aislamiento y placas de cartón-yeso hidrófugas.
- ㉘ Chapa de aluminio lacado similar a la carpintería.
- ㉙ Hormigón ligero para formación de pendientes.
- ㉚ Aislamiento de poliestireno extruido tipo ROOFMATE de 4 cms de espesor.
- ㉛ Impermeabilización mediante doble tela asfáltica (oxiasfáltica y polimérica).
- ㉜ Techo modular registrable de 120x60 cm en zona central del pasillo.
- ㉝ Falso techo continuo de placas de cartón yeso tipo Pladur.
- ㉞ Tabique tipo Pladur de doble placa y aislante intermedio.
- ㉟ Vidrio de seguridad STADIP 4+4. (Vidrios a hueso, sin perfilera vertical).
- ㊱ Marco de perfilera metálica de tipo telescópico, galvanizado y pintado.
- ㊲ Panel fijo de chapa de acero recubierto de SKINPLATE.
- ㊳ Puerta de chapa de acero recubierta de SKINPLATE.
- ㊴ Protección estructura metálica con placas resistentes al fuego tipo PLADUR-FOC.
- ㊵ Solera de hormigón existente.
- ㊶ Aislamiento solera con planchas de poliestireno extruido tipo FLOORMATE de 3 cms.
- ㊷ Solado de gres.
- ㊸ Tabique de ladrillo de hormigón de 11,5 cms de espesor.
- ㊹ Aislamiento del techo mediante 3 cm de poliuretano proyectado.
- ㊺ Falso techo de placas de cartón-yeso hidrófugas tipo Pladur.

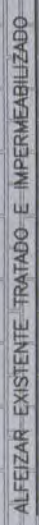
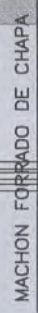
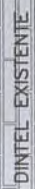
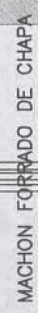


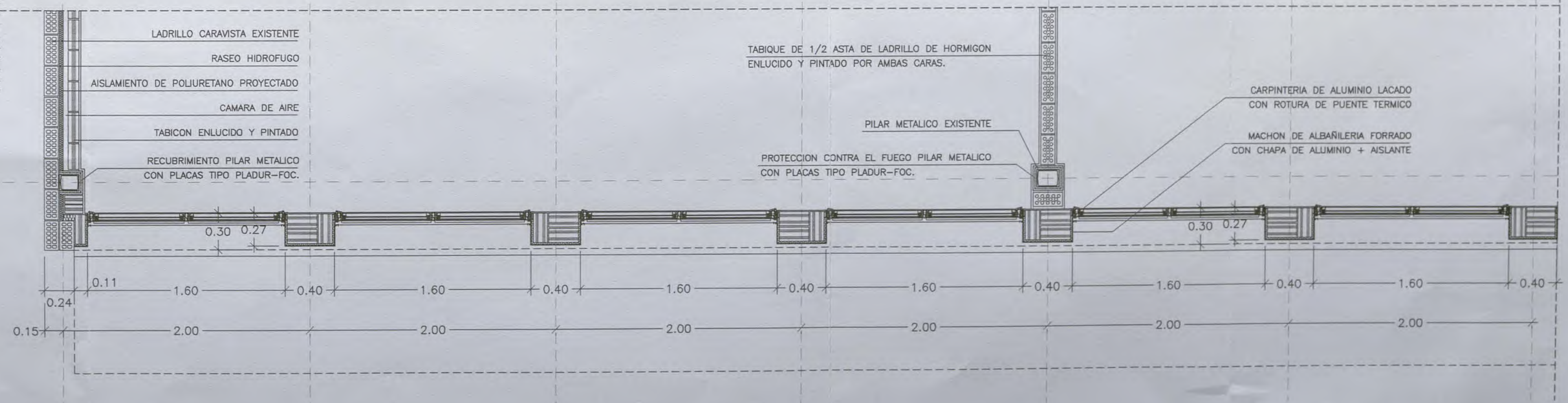
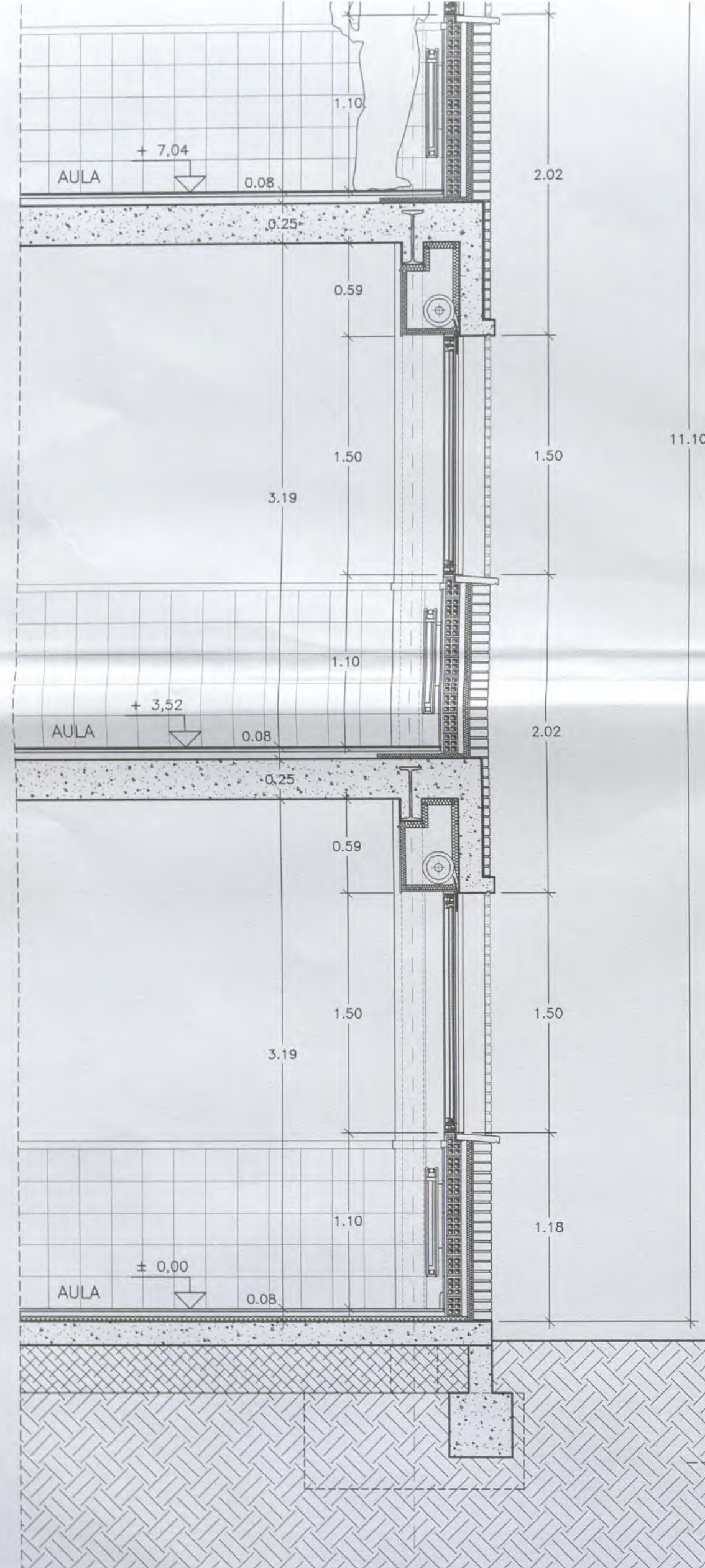
- (30) Aislamiento de poliestireno extruido tipo ROOFMATE de 4 cms de espesor.
- (31) Impermeabilización mediante doble tela asfáltica (oxiasfáltica y polimérica).
- (32) Techo modular registrable de 120x60 cm en zona central del pasillo.
- (33) Falso techo continuo de placas de cartón yeso tipo Pladur.
- (34) Tabique tipo Pladur de doble placa y aislante intermedio.
- (35) Vidrio de seguridad STADIP 4+4. (Vidrios a hueso, sin perfilera vertical).
- (36) Marco de perfilera metálica de tipo telescópico, galvanizado y pintado.
- (37) Panel fijo de chapa de acero recubierto de SKINPLATE.
- (38) Puerta de chapa de acero recubierto de SKINPLATE.
- (39) Protección estructura metálica con placas resistentes al fuego tipo PLADUR-FOC.
- (40) Solera de hormigón existente.
- (41) Aislamiento solera con planchas de poliestireno extruido tipo FLOORMATE de 3 cms.
- (42) Solado de gres.
- (43) Tabique de ladrillo de hormigón de 11,5 cms de espesor.
- (44) Aislamiento del techo mediante 3 cm de poliuretano proyectado.
- (45) Falso techo de placas de cartón-yeso hidrófugas tipo Pladur.

BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA					
			OFERTA		
			PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
			DENOMINACION:		
			SECCION CONSTRUCTIVA 1 ZONA DE AULAS COMUNES Y SEMINARIOS		
			ESCALA:		Nº PLANO
			1/20		D.01
			10-01ELE		REFERENCIA
			10-01-F2-DET		ARCHIVO CAD
			ARQUITECTO:		PROMOTOR:
			PABLO BORDE		Dpto. Educacion. Gobierno Vasco
ARQUITECTOS DEBOR S.L.					
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14, 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815					
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.					

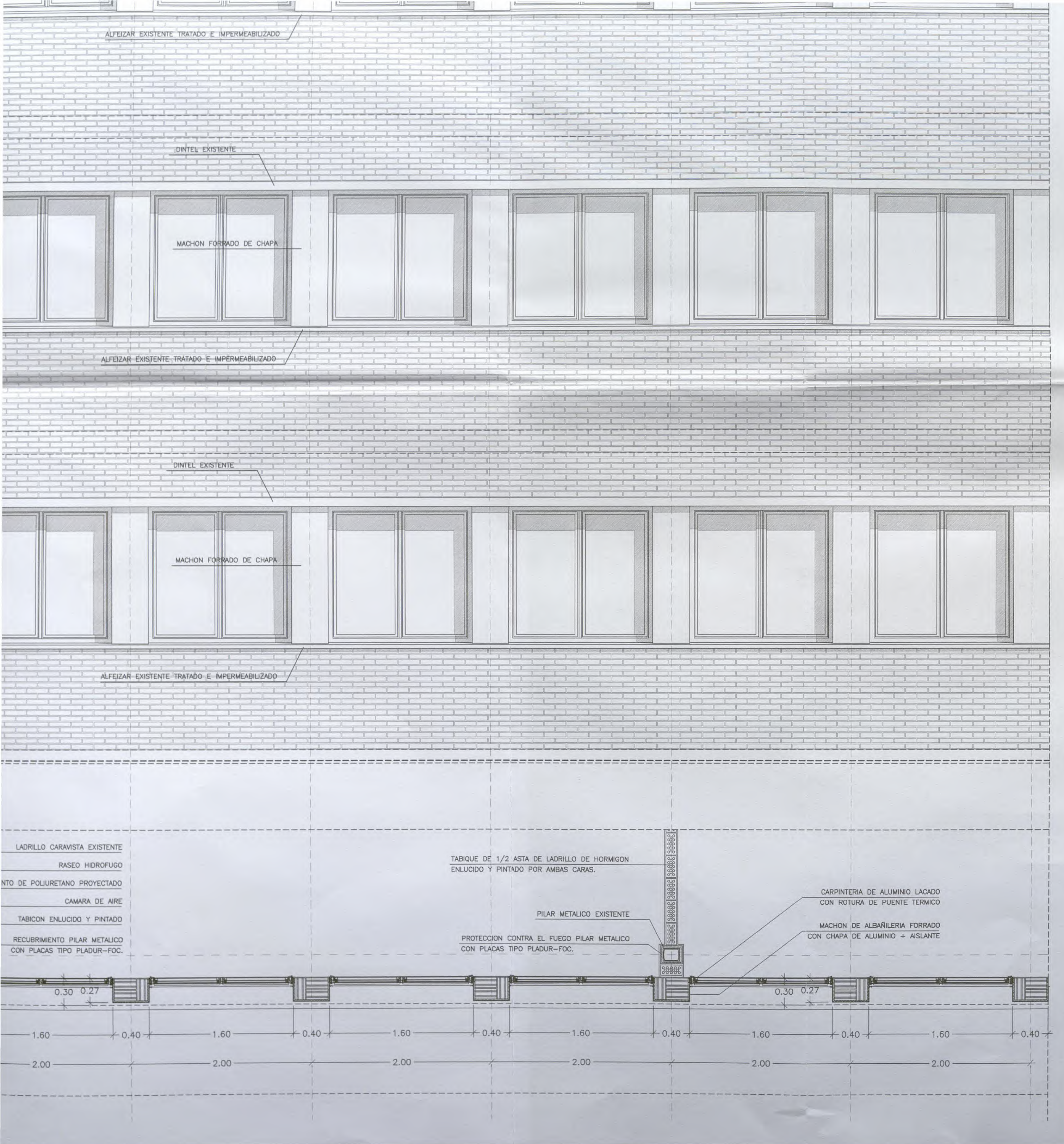
AS. E:1/20.





FACHADA NORTE. E: 1/30
PLANTA, ALZADO Y SECCION.





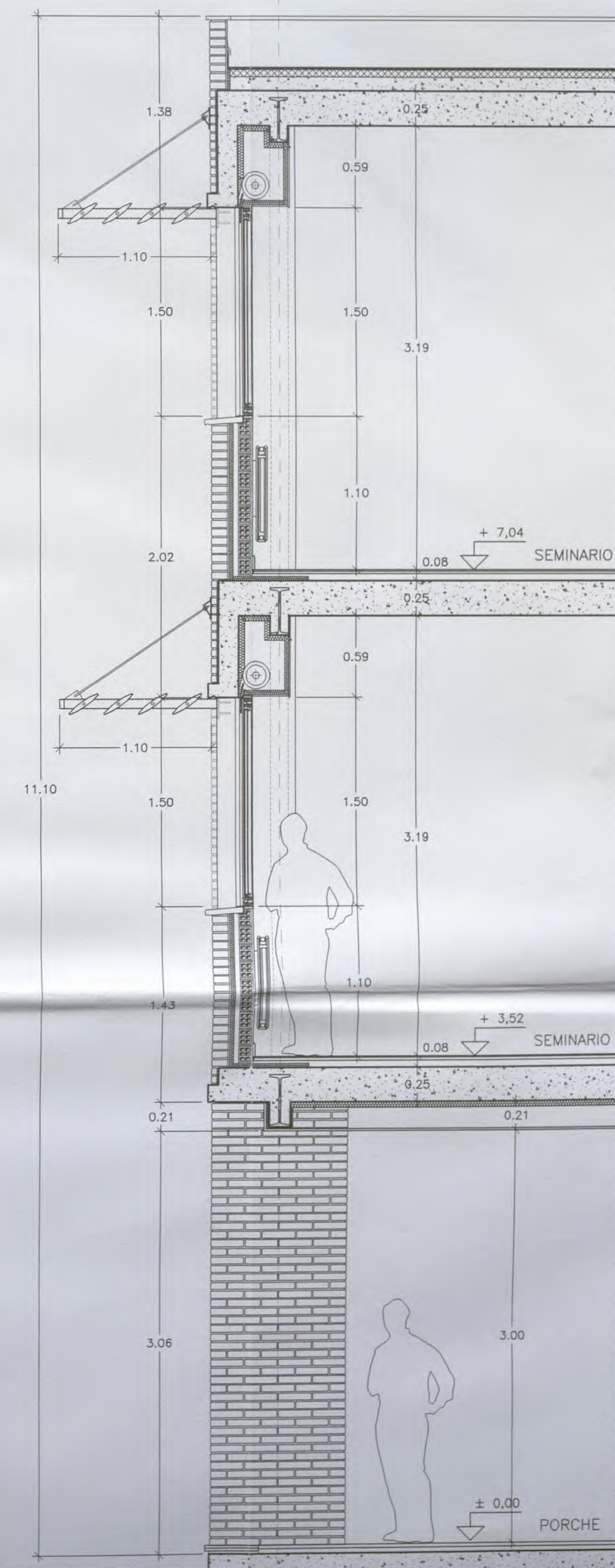
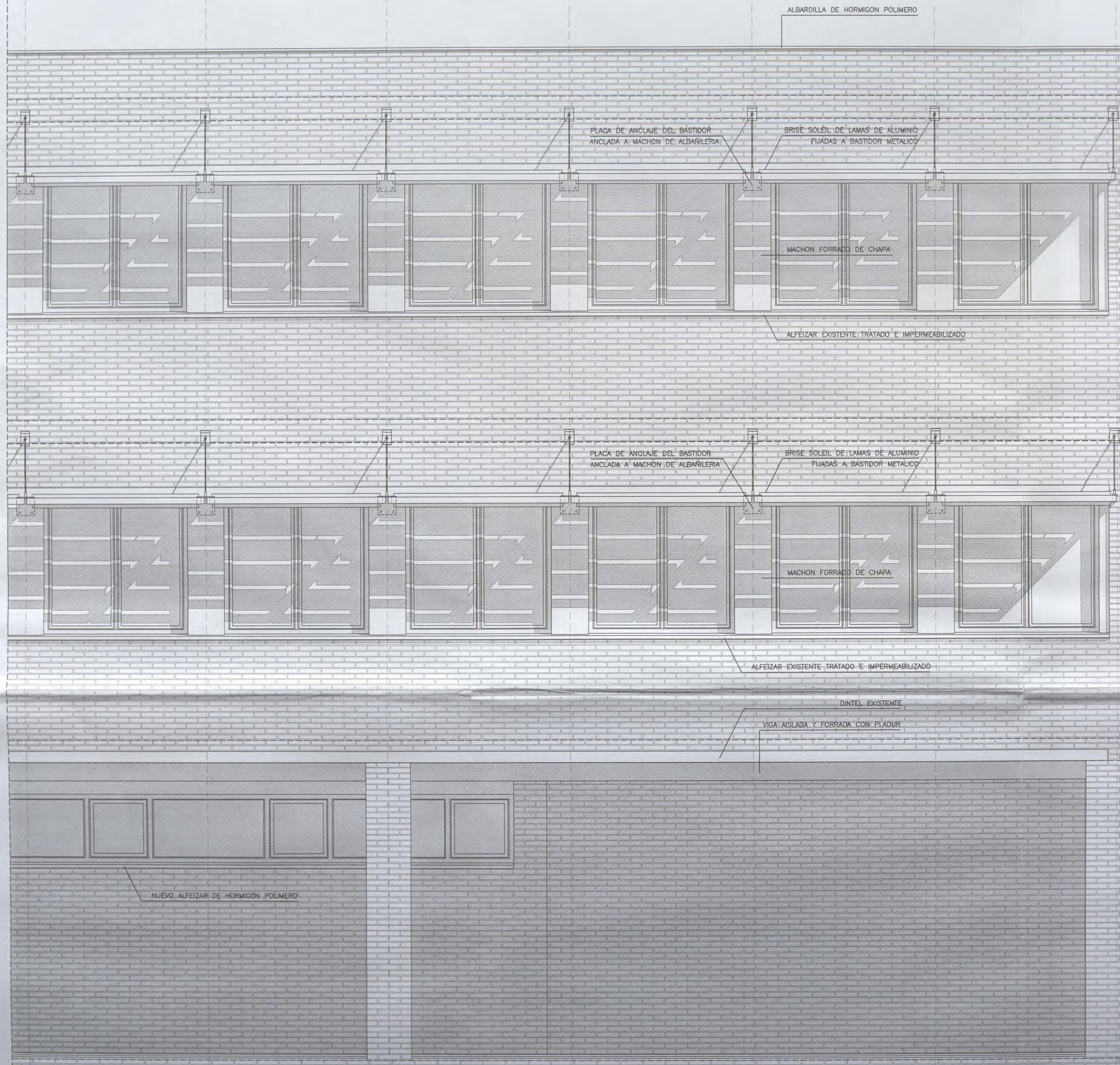
BERRIKUNTA
REVISADO

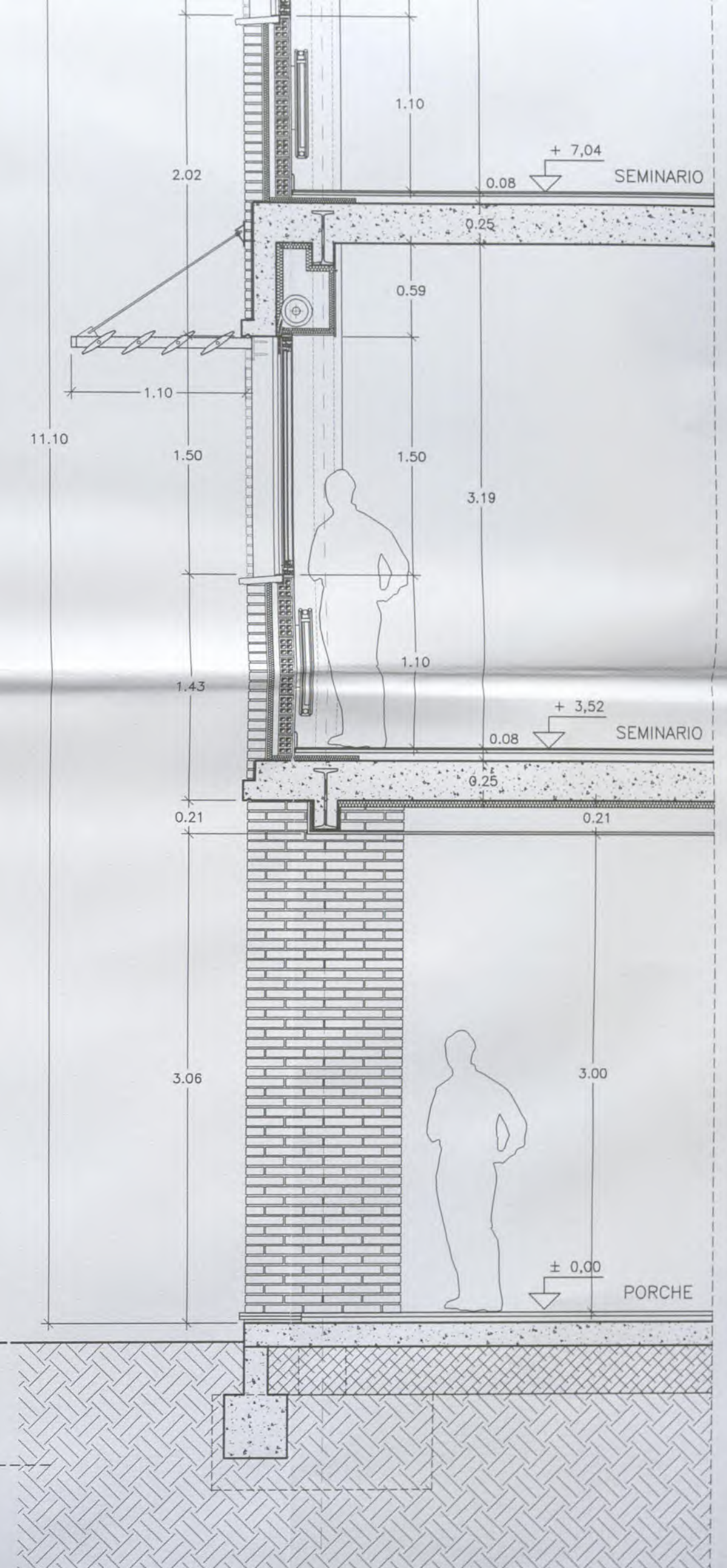
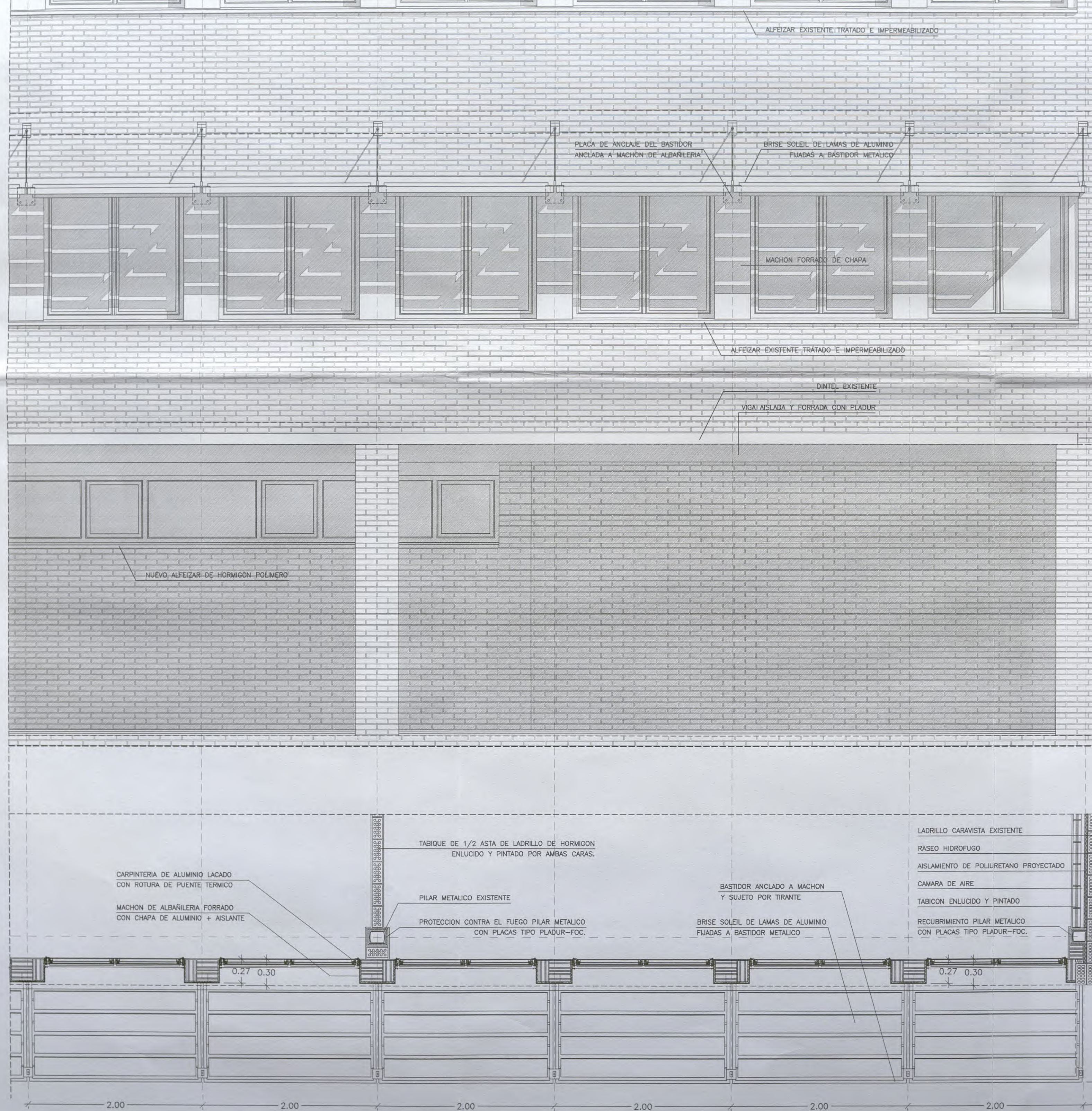
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
						DENOMINACION:	FACHADA NORTE PLANTA, ALZADO Y SECCION FACHADA		
						ESCALA:	1/30	11	Nº PLANO D.02
							10-01ELE		REFERENCIA
							10-01-F2-FAC		ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:	PABLO BORDE		
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PROMOTOR:	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		

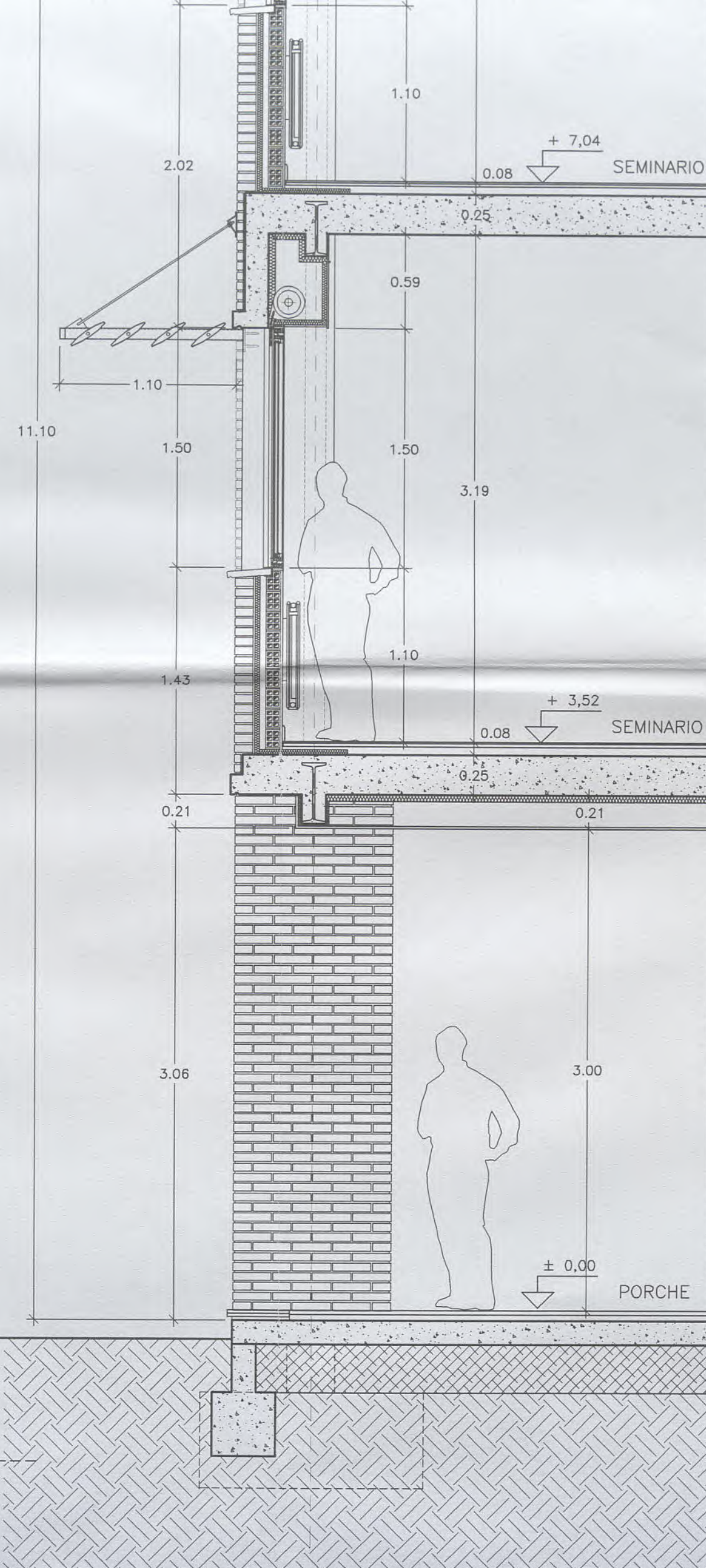
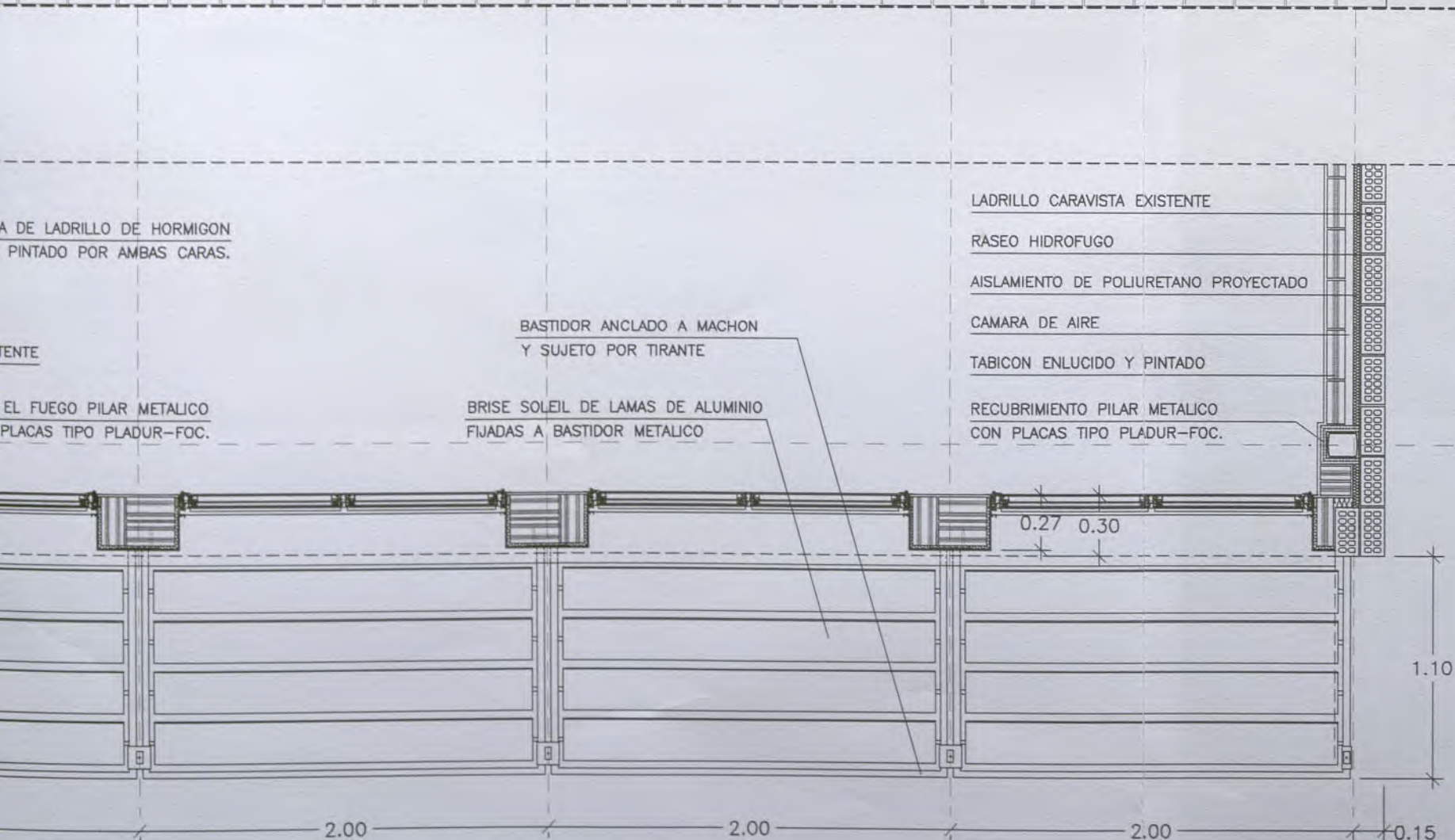
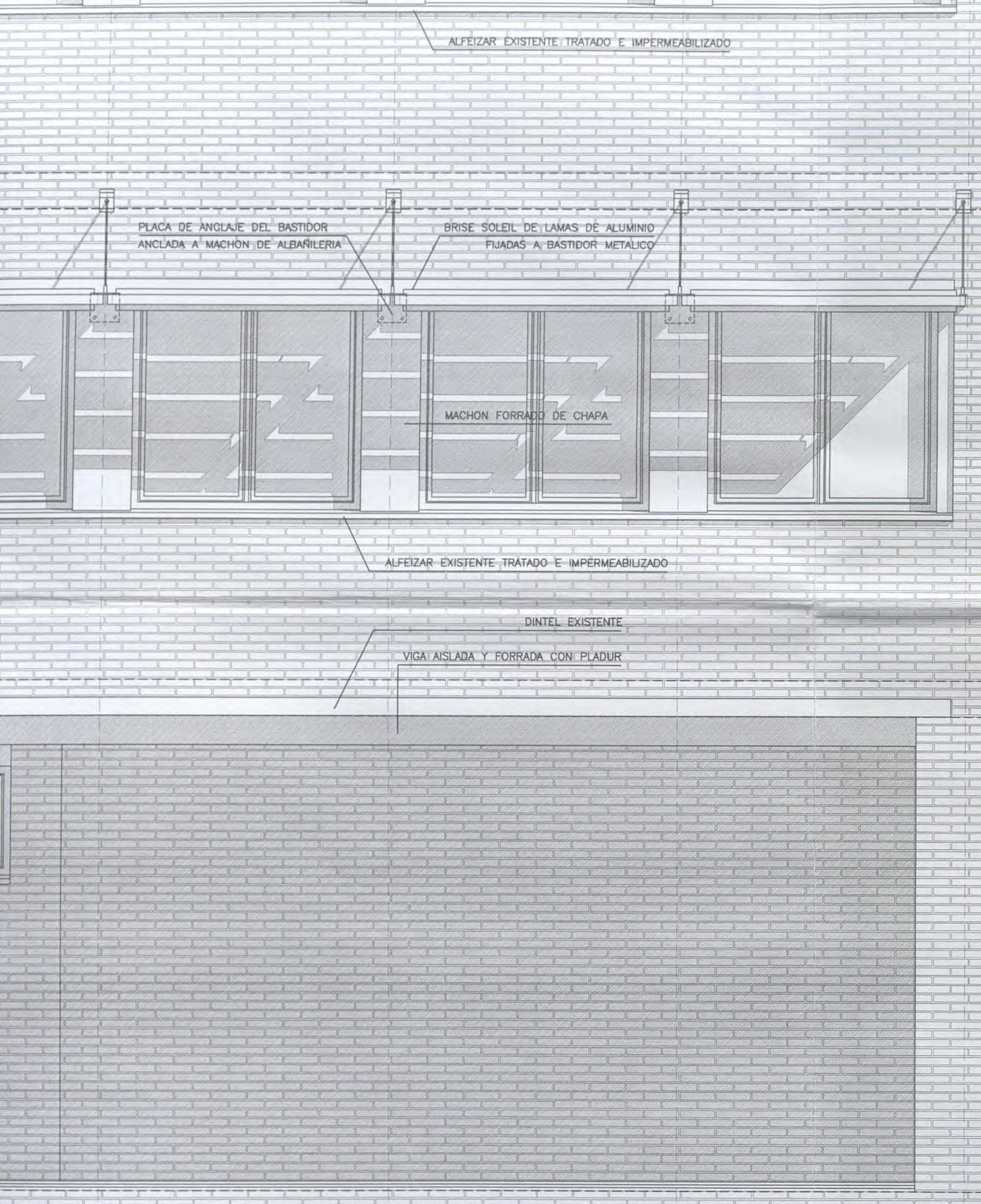
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.





FACHADA SUR. E: 1/30
PLANTA, ALZADO Y SECCION.



FACHADA SUR. E: 1/30
PLANTA, ALZADO Y SECCION.

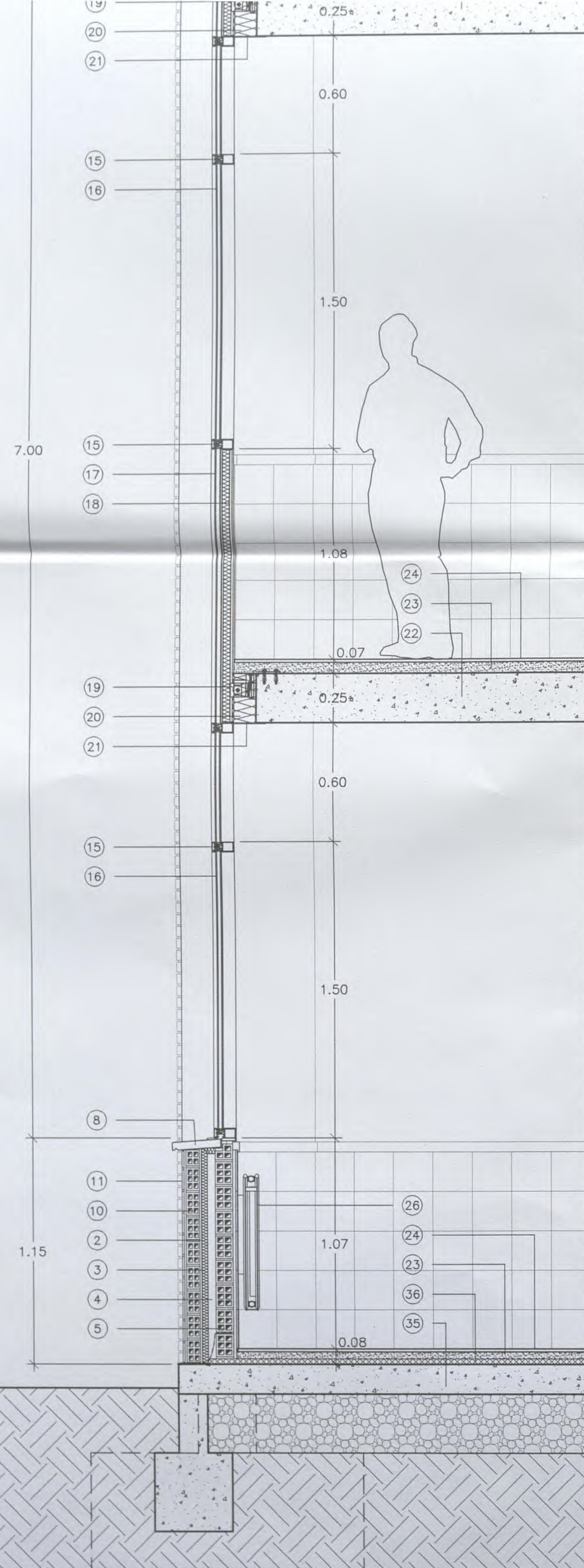
EUSKADUNAL TITUL
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

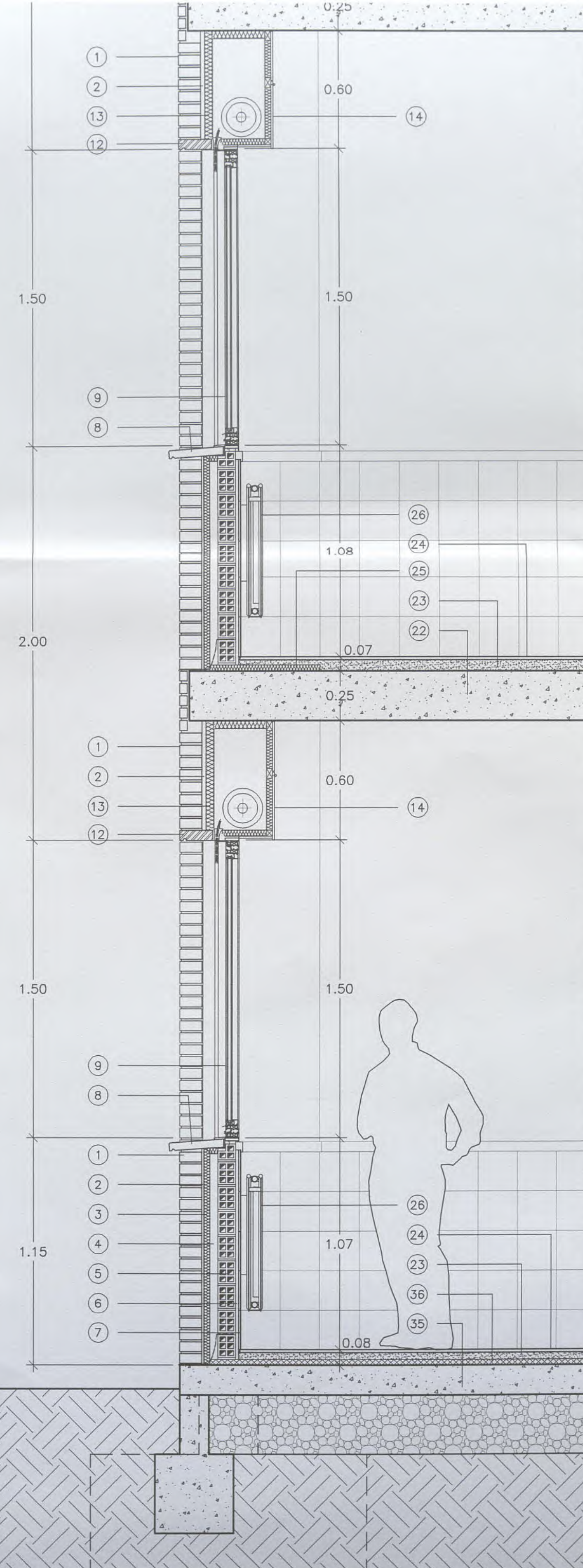
					OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
					DENOMINACION:	FACHADA SUR PLANTA, ALZADO Y SECCION FACHADA	
					ESCALA:	1/30	Nº PLANO D.03
						10-01ELE	REFERENCIA
						10-01-F2-FAC	ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:	PROMOTOR:
REV.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PABLO BORDE	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

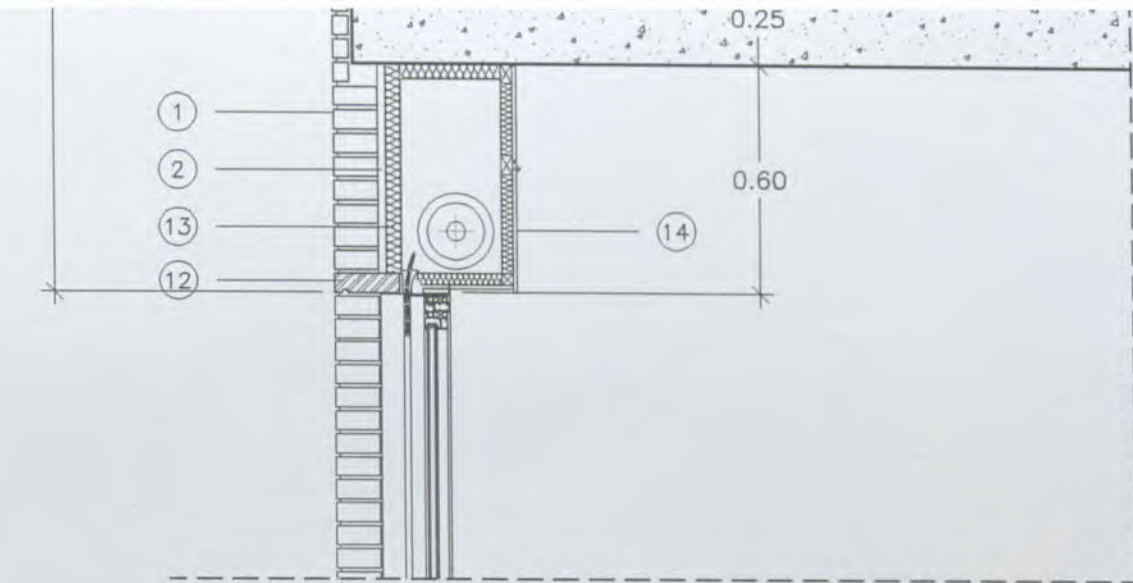
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



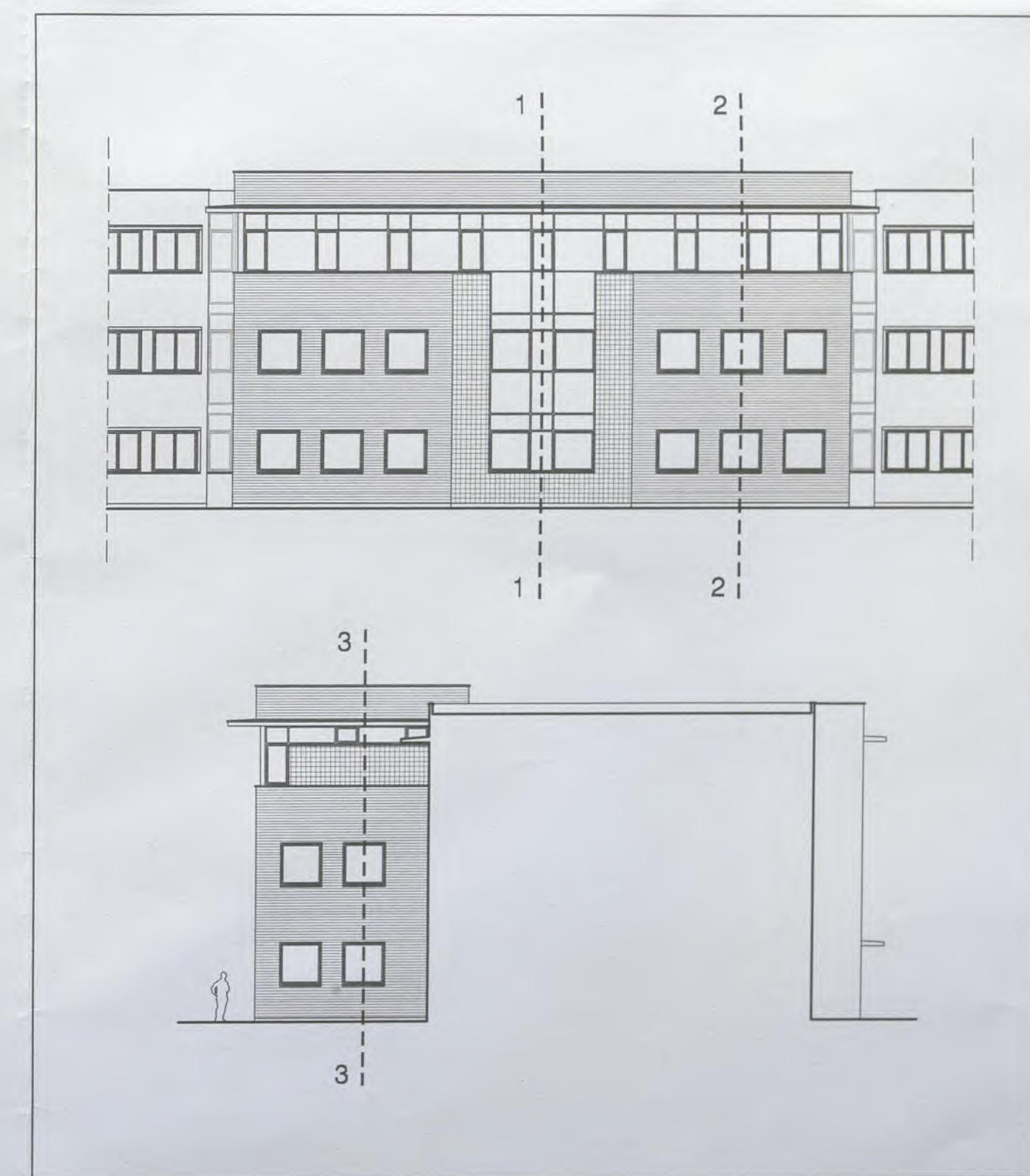
SECCION 1 . E:1/20



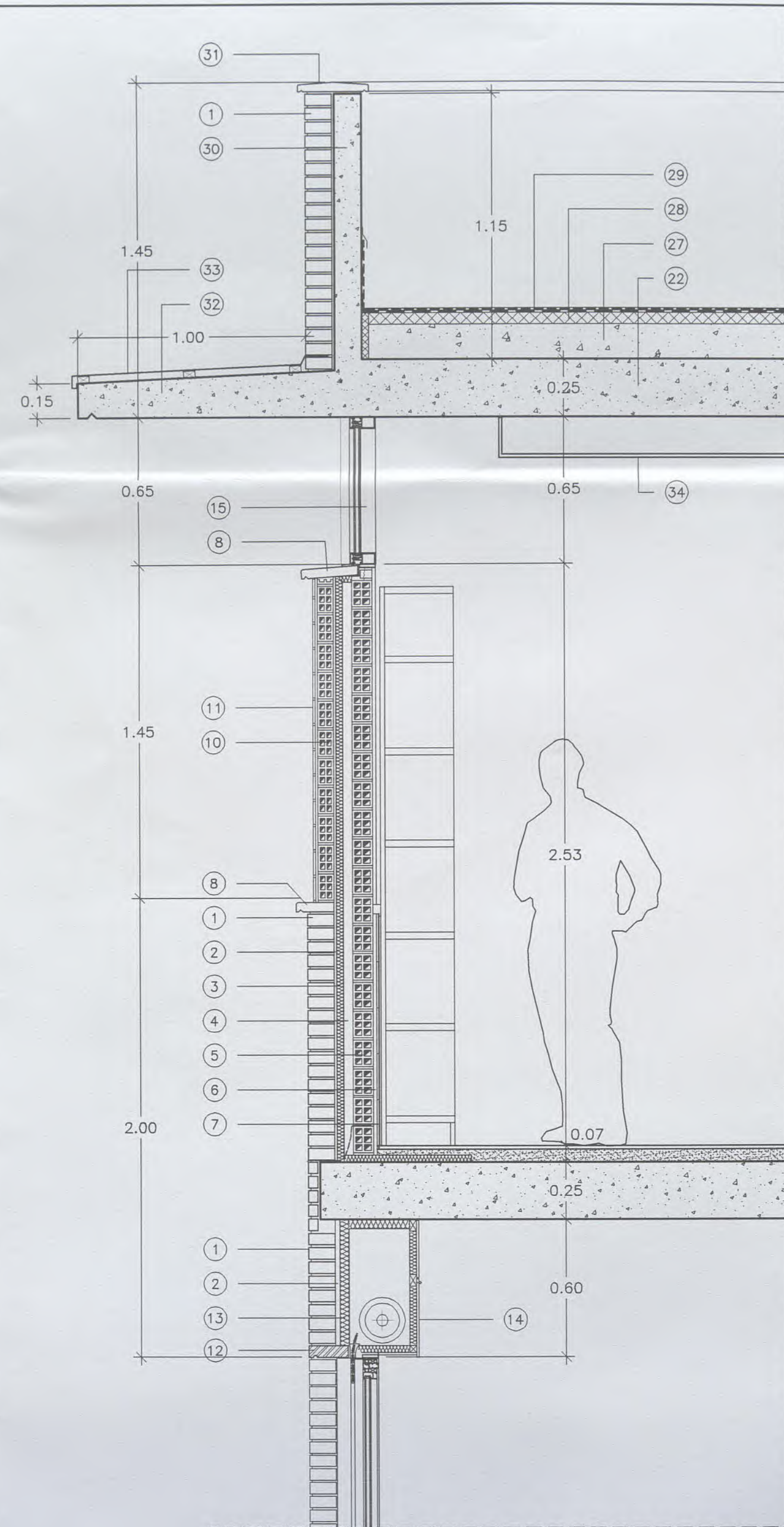
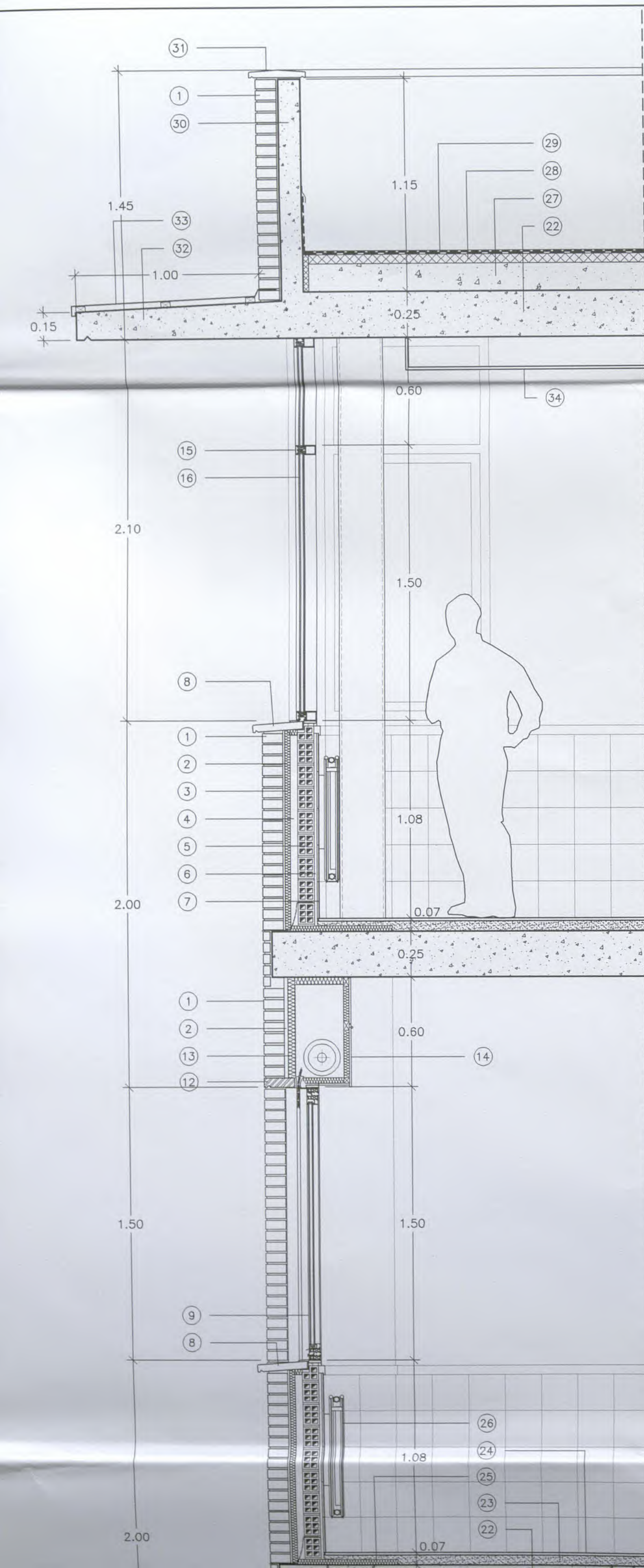
SECCION 2 . E:1/20.



SECCION 3 . E:1/20.



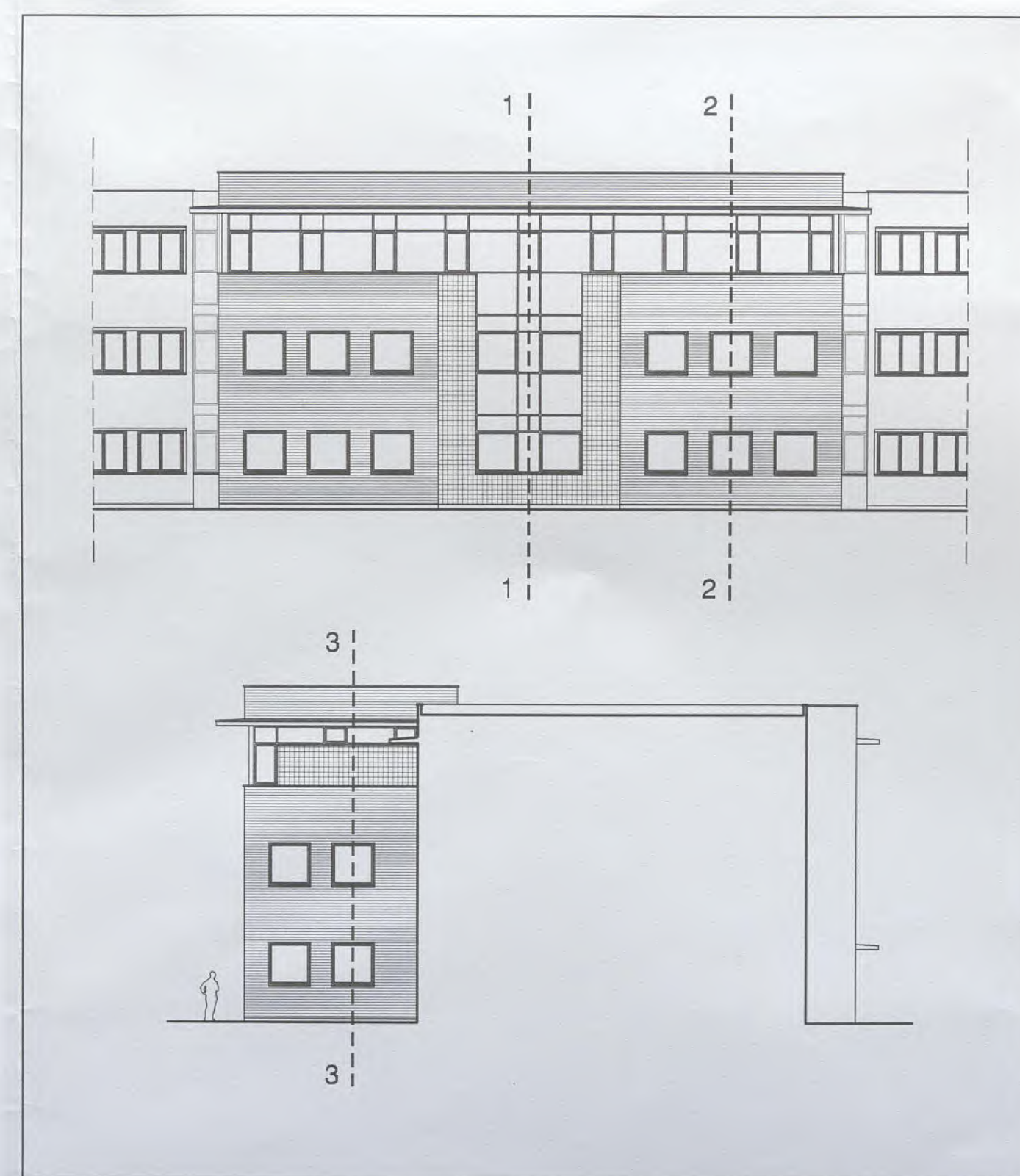
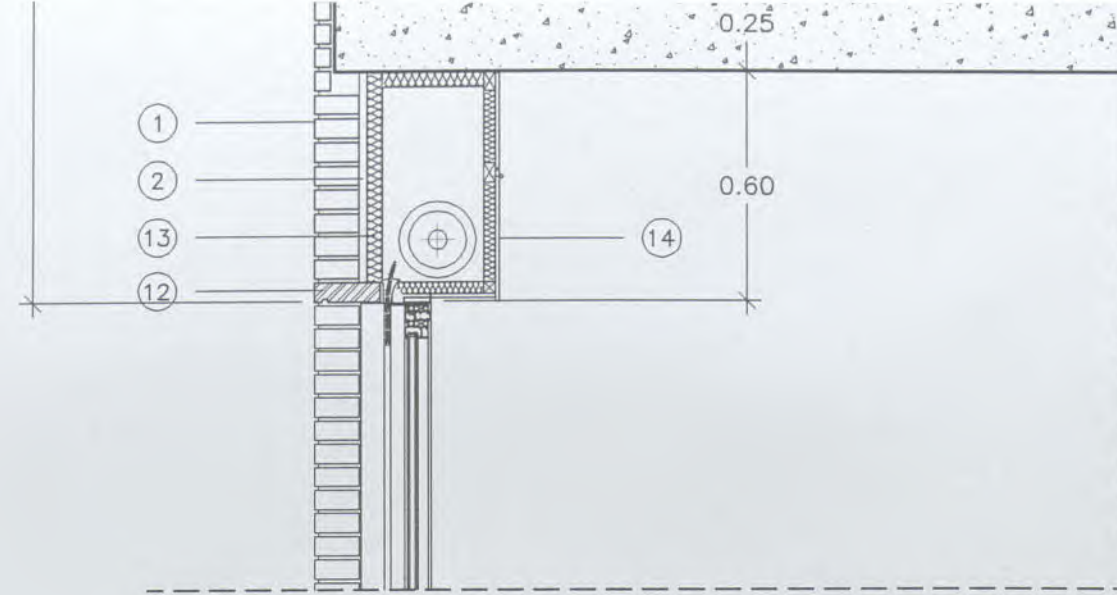
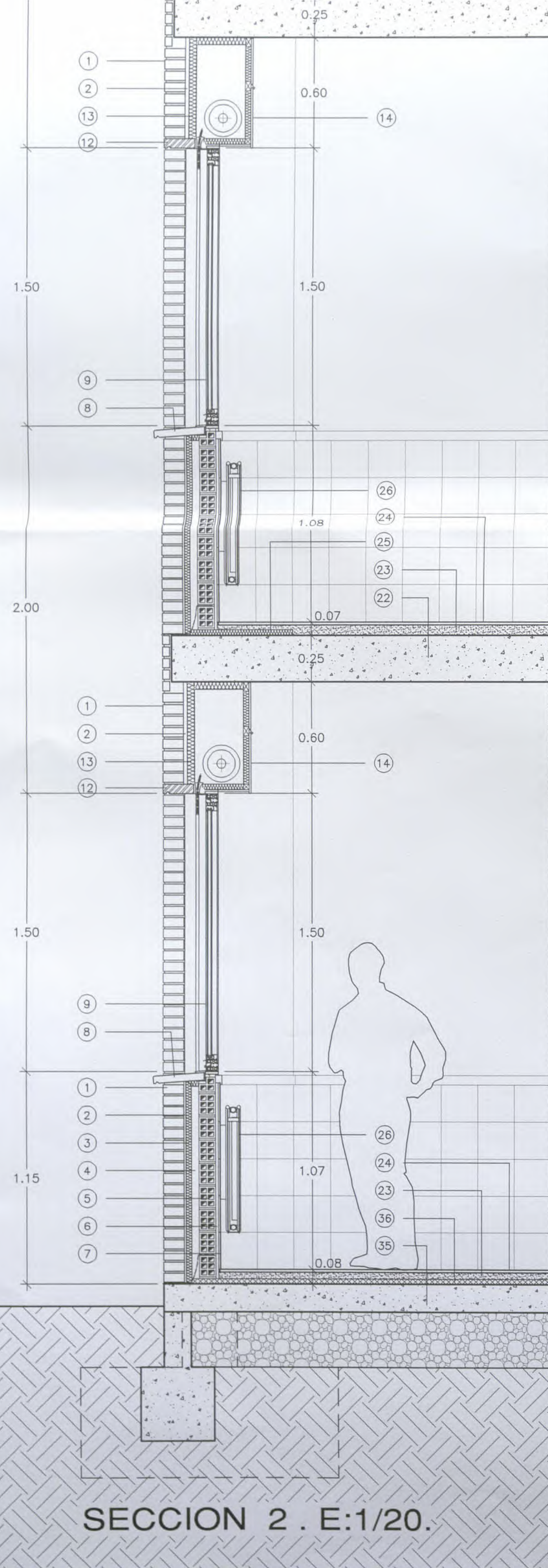
EDIFICIO DE AULAS ESPECIALIZADAS
SECCIONES CONSTRUCTIVAS FACHADA



SECCION 3 . E:1/20.

LEYENDA :

- ① Ladrillo caravista a saga (1/2 asta).
- ② Raseo hidrófugo.
- ③ Aislamiento de poliuretano proyectado 3 cms.
- ④ Cámara de aire.
- ⑤ Ladrillo hueco doble de 9 cms (tabicón).
- ⑥ Enlucido de perlescayola y pintado (según los casos) con pintura plástica.
- ⑦ Baldosa de gres (hasta 1 mt. de altura en aulas).
- ⑧ Alféizar existente de hormigón polímero tipo ULMA o similar.
- ⑨ Carpintería de aluminio lacado con rotura de puente térmico.
- ⑩ Ladrillo hueco doble de 7 cms (machetón).
- ⑪ Baldosa de gres de 7 x 7 cm.
- ⑫ Dintel prefabricado de hormigón polímero tipo ULMA.
- ⑬ Aislamiento caja de persiana mediante 4 cm. de poliuretano proyectado.
- ⑭ Tablero DM hidrófugo con aislamiento interior para cierre caja de persiana.
- ⑮ Perfil de muro cortina con rotura de puente térmico.
- ⑯ Doble acristalamiento (reflectante 6 mm/cámara 12 mm/incolore 6 mm).
- ⑰ Acristalamiento reflectante exterior 6 mm.
- ⑱ Pladur N-10 con aislamiento.
- ⑲ Anclaje tridimensional de aluminio extruido.
- ⑳ Aislamiento entre plantas.
- ㉑ Chapa de acero galvanizado.
- ㉒ Losa de hormigón de 25 cm.
- ㉓ Mortero de cemento.
- ㉔ Solado de gres antideslizante.
- ㉕ Banda de 1 mt de aislamiento de poliestireno extruido tipo FLOORMATE de 2 cm.
- ㉖ Radiador de chapa de acero de doble panel y convector interior.
- ㉗ Hormigón ligero para formación de pendientes.
- ㉘ Aislamiento de poliestireno extruido tipo ROOFMATE de 4 cms de espesor.
- ㉙ Impermeabilización mediante doble tela asfáltica (la exterior autoprotegida).
- ㉚ Peto de hormigón para soporte del ladrillo caravista.
- ㉛ Albardilla de hormigón polímero tipo ULMA o similar.
- ㉜ Vuelo de hormigón armado.
- ㉝ Chapa de cinc sobre rastreles.
- ㉞ Techo modular registrable de 120 x 60 en biblioteca.
- ㉟ Solera de hormigón.
- ㊱ Aislamiento solera con planchas de poliestireno extruido tipo FLOORMATE de 3 cms.



- (30) Peto de hormigón para soporte del ladrillo caravista.
- (31) Albardilla de hormigón polímero tipo ULMA o similar.
- (32) Vuelo de hormigón armado.
- (33) Chapa de cinc sobre rastreles.
- (34) Techo modular registrable de 120 x 60 en biblioteca.
- (35) Solera de hormigón.
- (36) Aislamiento solera con planchas de poliestireno extruido tipo FLOORMATE de 3 cms.

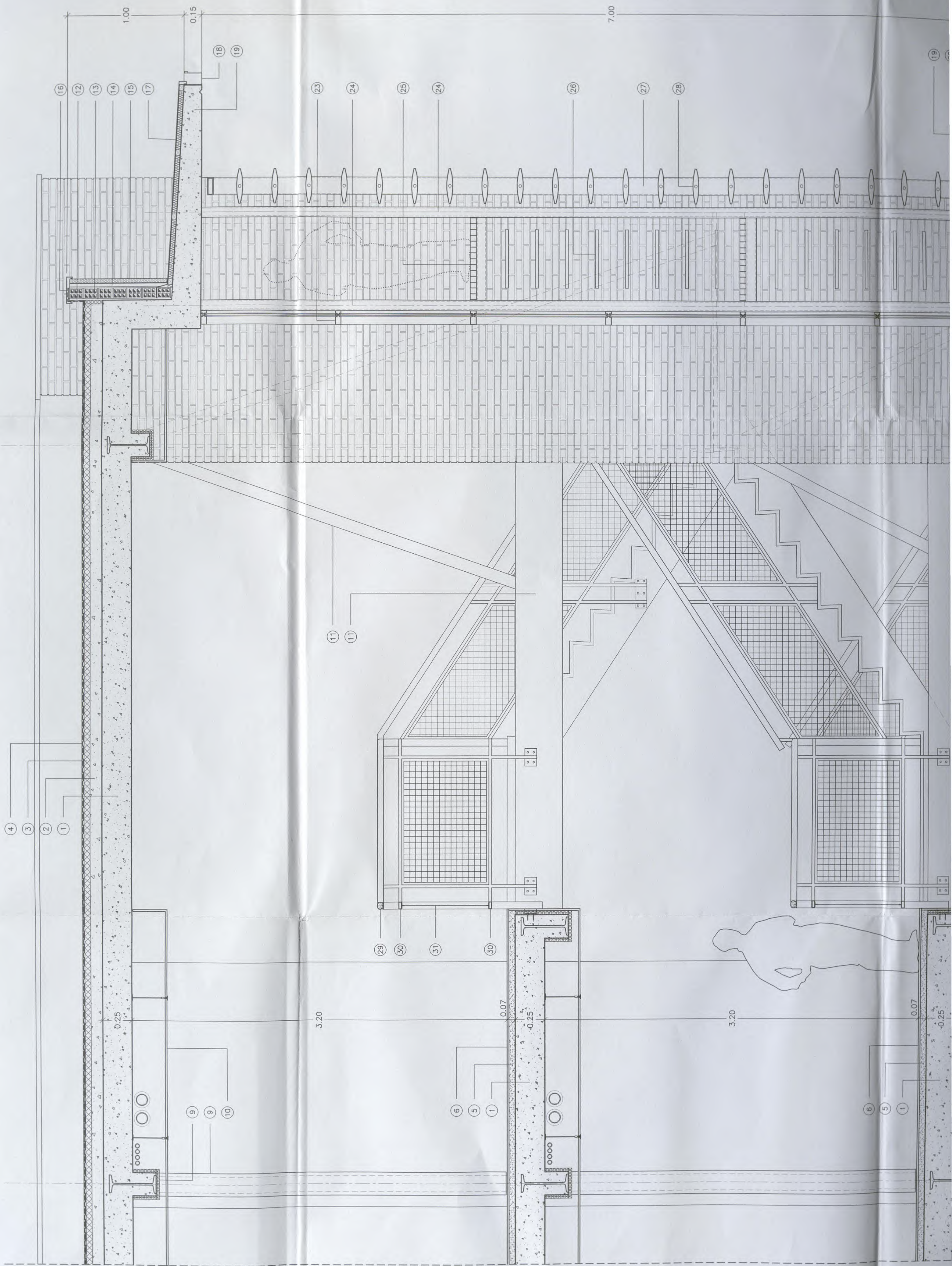
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
**BERRIKUSIA
REVISADO**

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

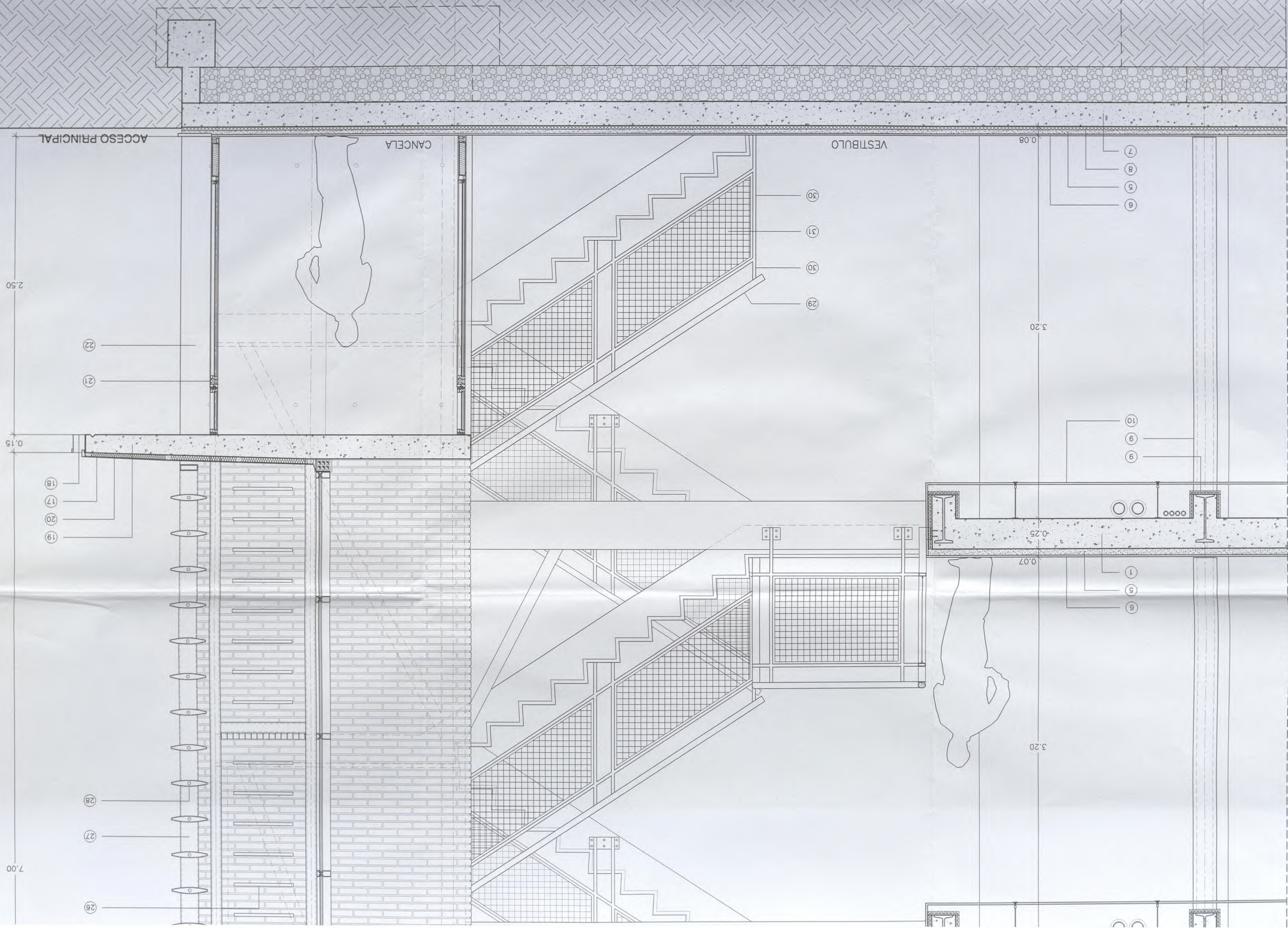
				OFERTA		PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
				DENOMINACION:		SECCIONES CONSTRUCTIVAS FACHADA EDIFICIO DE AULAS ESPECIALIZADAS	
				ESCALA:		1/20	Nº PLANO D.04
						10-01ELE	REFERENCIA
						10-01-F2-DET	ARCHIVO CAD
				ARQUITECTO:		PABLO BORDE	PROMOTOR:
						Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	

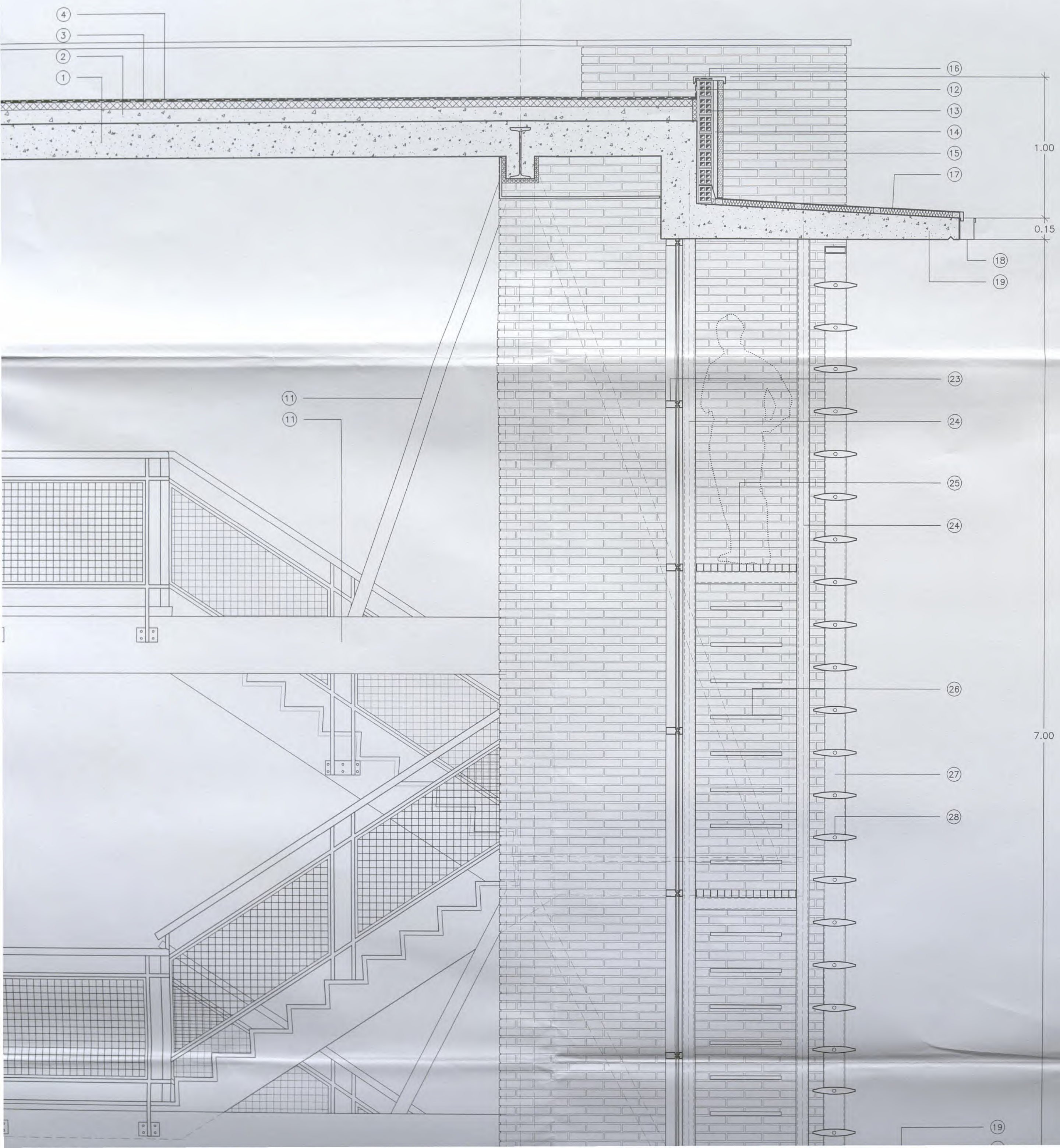
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



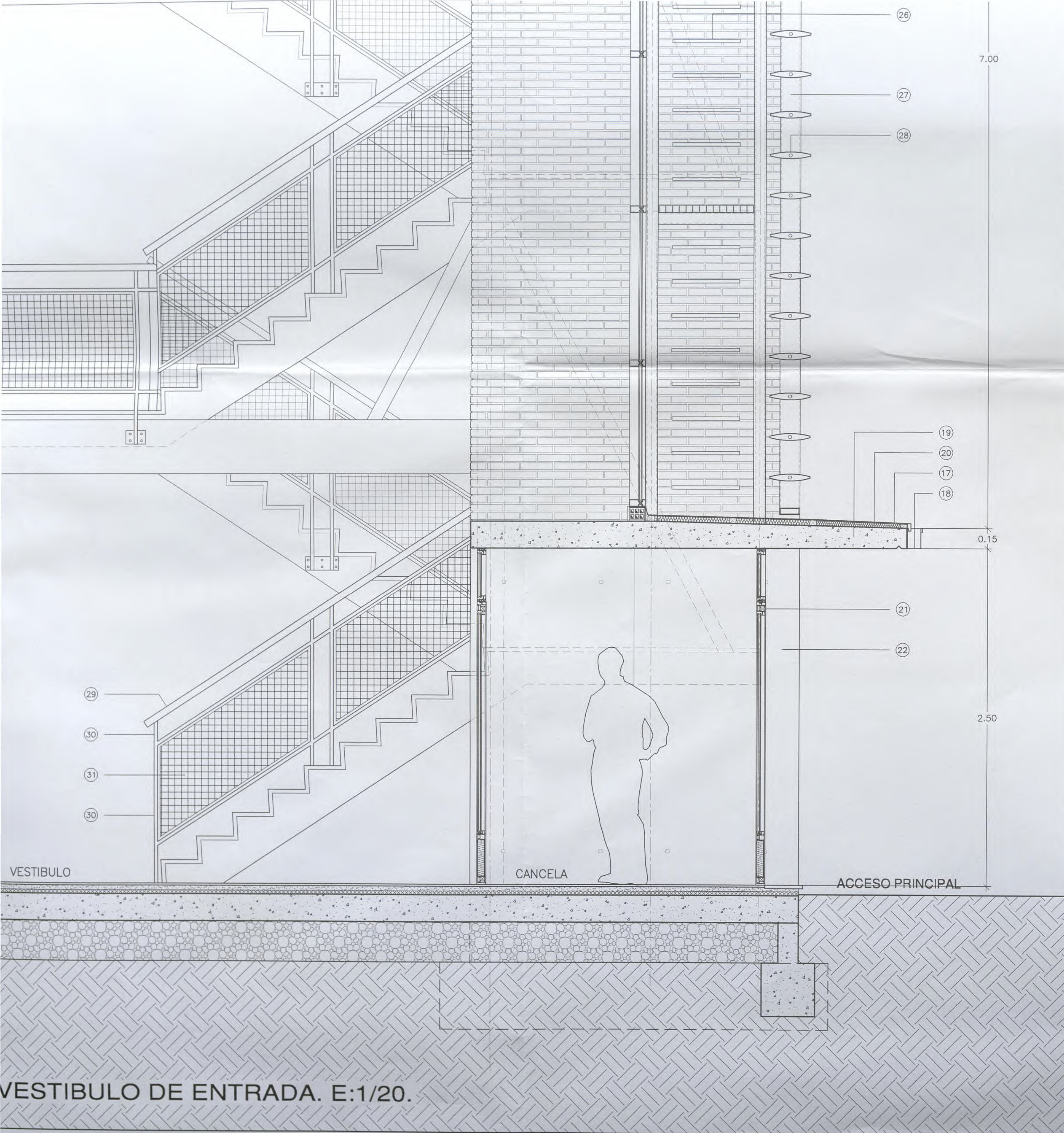
SECCION CONSTRUCTIVA DEL VESTIBULO DE ENTRADA. E:1/20.





LEYENDA :

- ① Forjado existente (20+5 cm).
- ② Hormigón ligero para formación de pendientes.
- ③ Aislamiento de poliestireno extruido tipo ROOFMATE de 4 cms de espesor.
- ④ Impermeabilización mediante doble tela asfáltica (la exterior autoprotegida).
- ⑤ Mortero de cemento.
- ⑥ Solado de gres antideslizante.
- ⑦ Solera de hormigón.
- ⑧ Aislamiento solera con planchas de poliestireno extruido tipo FLOORMATE de 3 cms.
- ⑨ Protección estructura metálica con placas resistentes al fuego tipo PLADUR-FOC.
- ⑩ Techo modular registrable de 120x60 cm en zona central del pasillo.
- ⑪ Estructura metálica existente.
- ⑫ Mortero de cemento.
- ⑬ Ladrillo hueco doble de 9 cms (tabicón).
- ⑭ Perfilería metálica para atornillado del panel (Rastreles verticales).
- ⑮ Panel de chapa sandwich tipo Panel de Fachada Liso de PERFRISA.
- ⑯ Chapa de remate.
- ⑰ Cubierta de chapa de cinc sobre rastreles de madera.
- ⑱ Canalón de aluminio prelacado.
- ⑲ Vuelo de hormigón armado.
- ⑳ Aislamiento de poliuretano proyectado entre rastreles.
- ㉑ Carpintería de aluminio lacado con rotura de puente térmico.
- ㉒ Muro de hormigón armado.
- ㉓ Perfil de muro cortina con rotura de puente térmico.
- ㉔ Estructura metálica para soporte vuelo de hormigón y pasarelas de mantenimiento. Perfiles metálicos 70 x 70 x 5.
- ㉕ Pasarela de mantenimiento de Trámex.
- ㉖ Pates o escala metálica de acceso a pasarelas.
- ㉗ Bastidor metálico de soporte del Brise-Soleil.
- ㉘ Celosía de lamas de aluminio tipo Brise-soleil de LLAMBÍ (ancho lamas 300 mm).



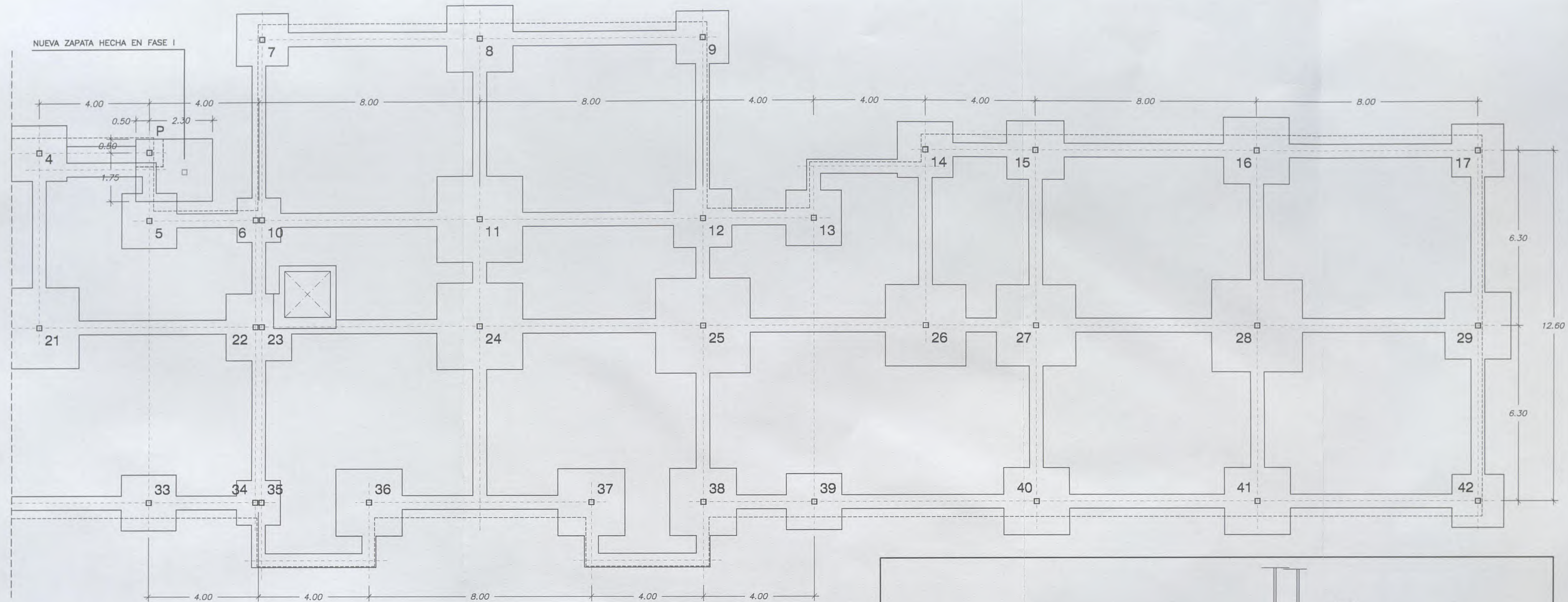
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

					OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
					DENOMINACION:	SECCION CONSTRUCTIVA DEL VESTIBULO DE ENTRADA	
					ESCALA:	1/20	Nº PLANO D.05
						14	REFERENCIA
						10-01-ELE	ARCHIVO CAD
						10-01-F2-DET	PROMOTOR:
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:	
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PABLO BORDE	
						Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	

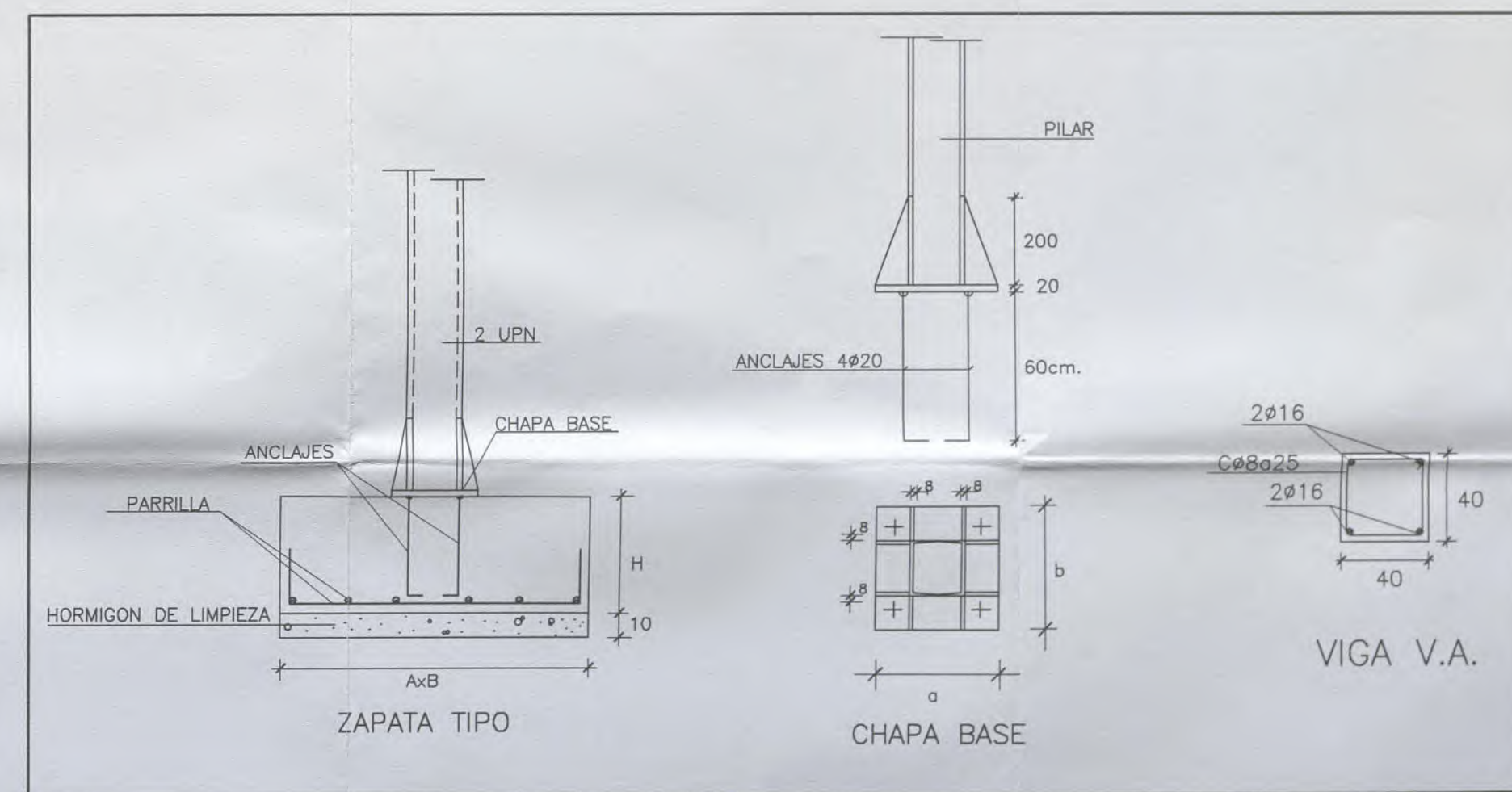
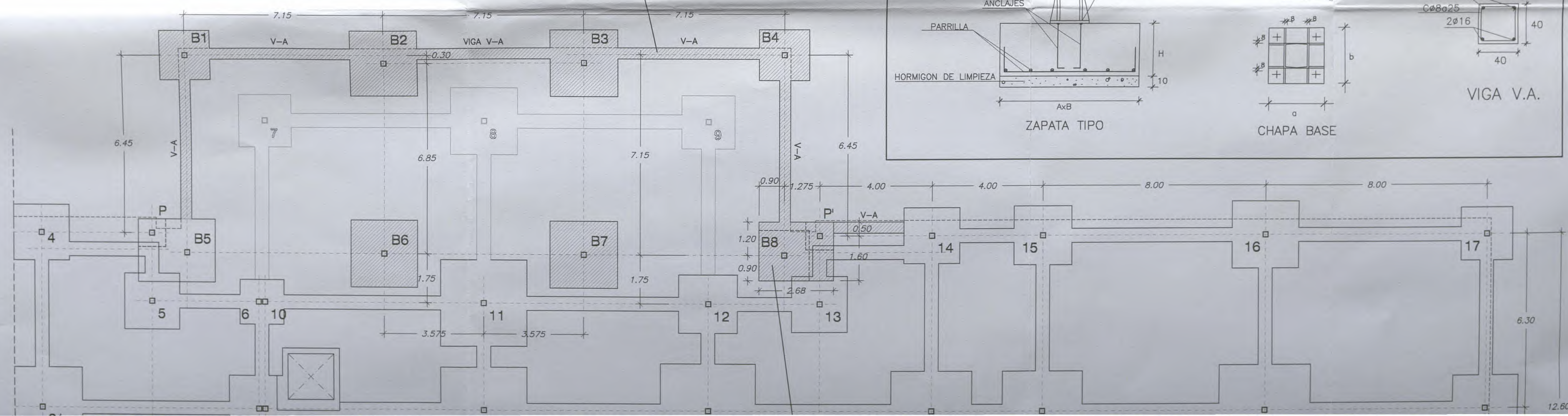
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA

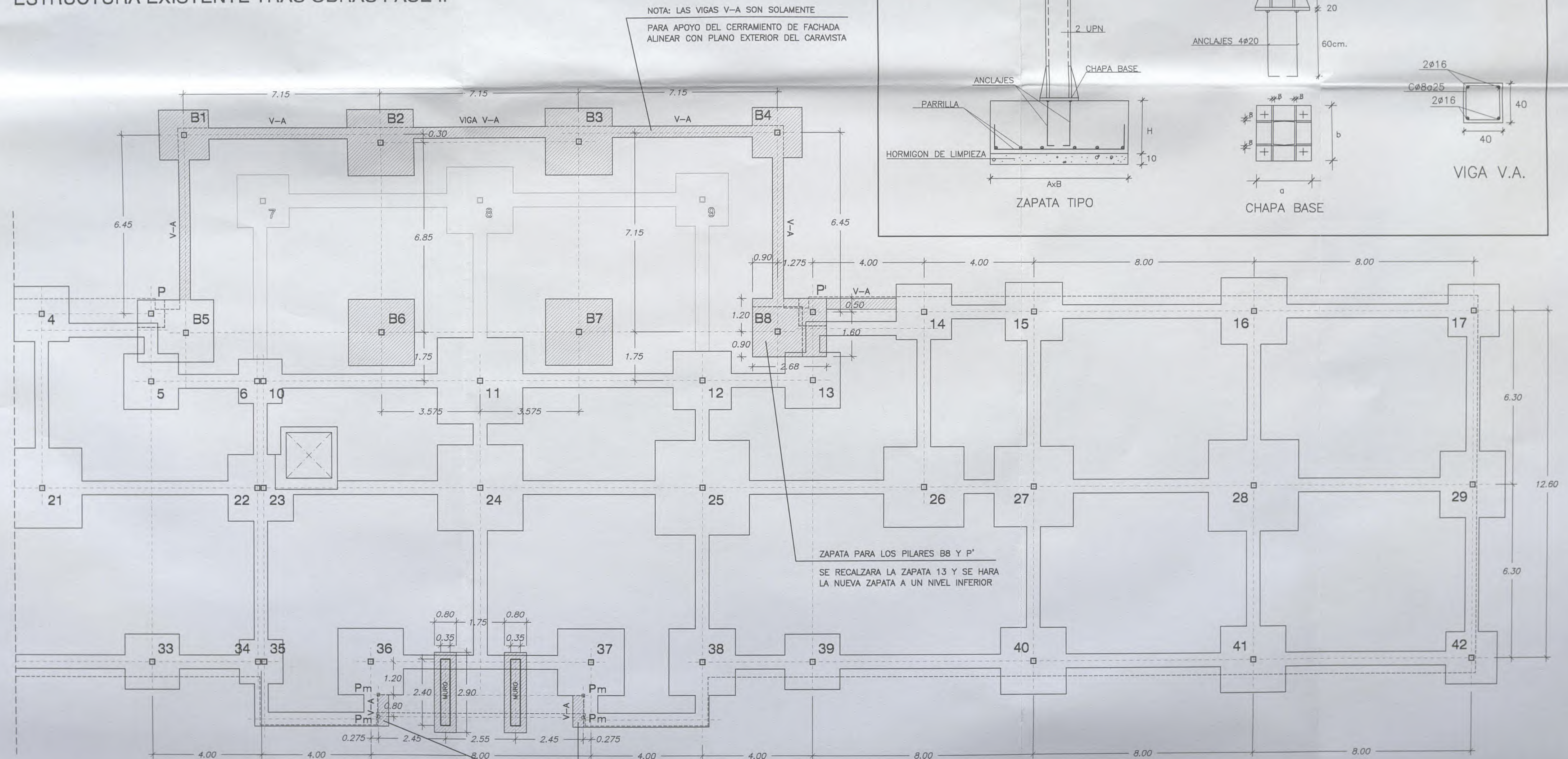


PLANTA DE CIMENTACION
ESTRUCTURA EXISTENTE TRAS OBRAS FASE I.

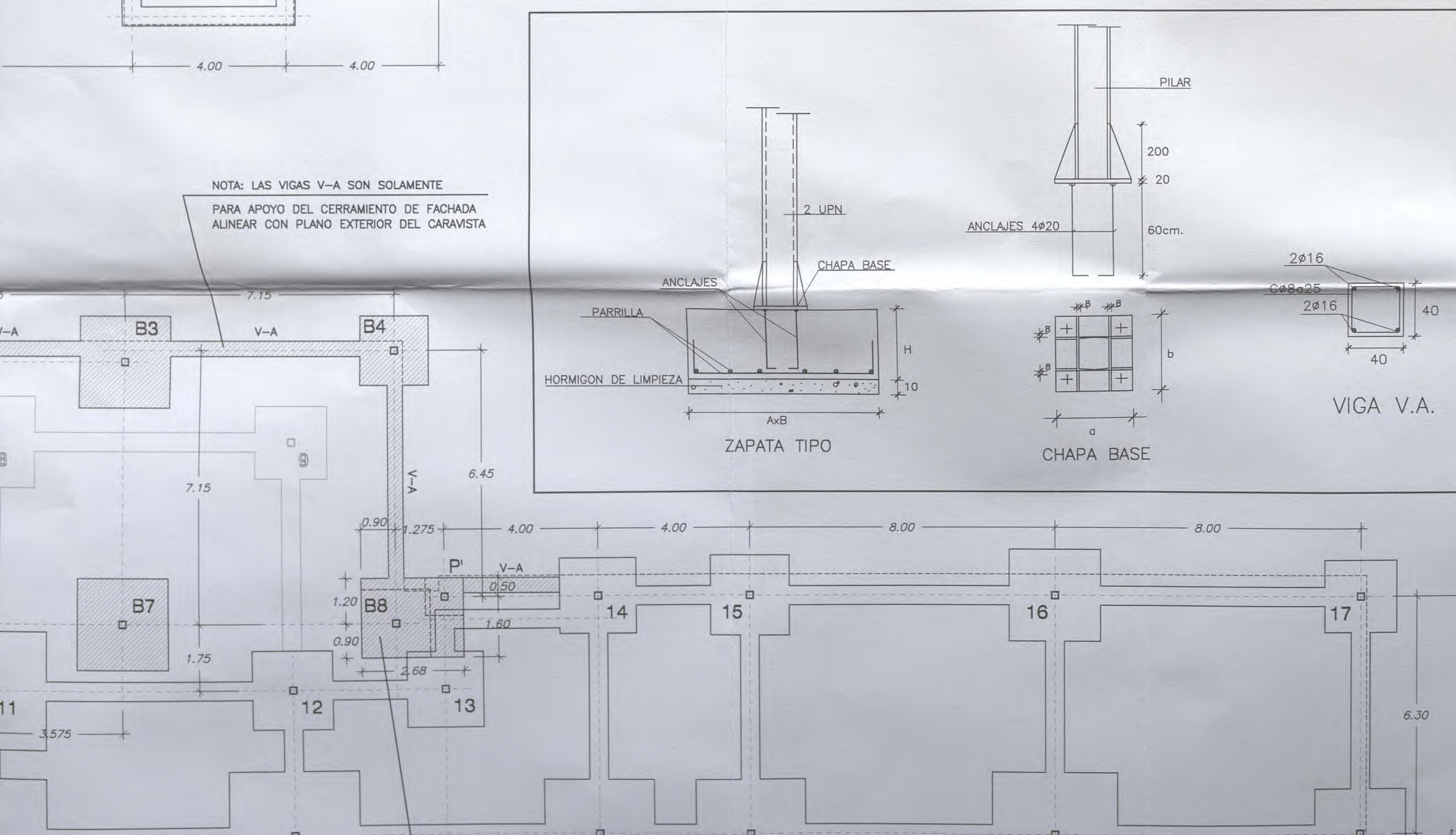
NOTA: LAS VIGAS V-A SON SOLAMENTE
PARA APOYO DEL CERRAMIENTO DE FACHADA
ALINEAR CON PLANO EXTERIOR DEL CARAVISTA



PLANTA DE CIMENTACION ESTRUCTURA EXISTENTE TRAS OBRAS FASE I.

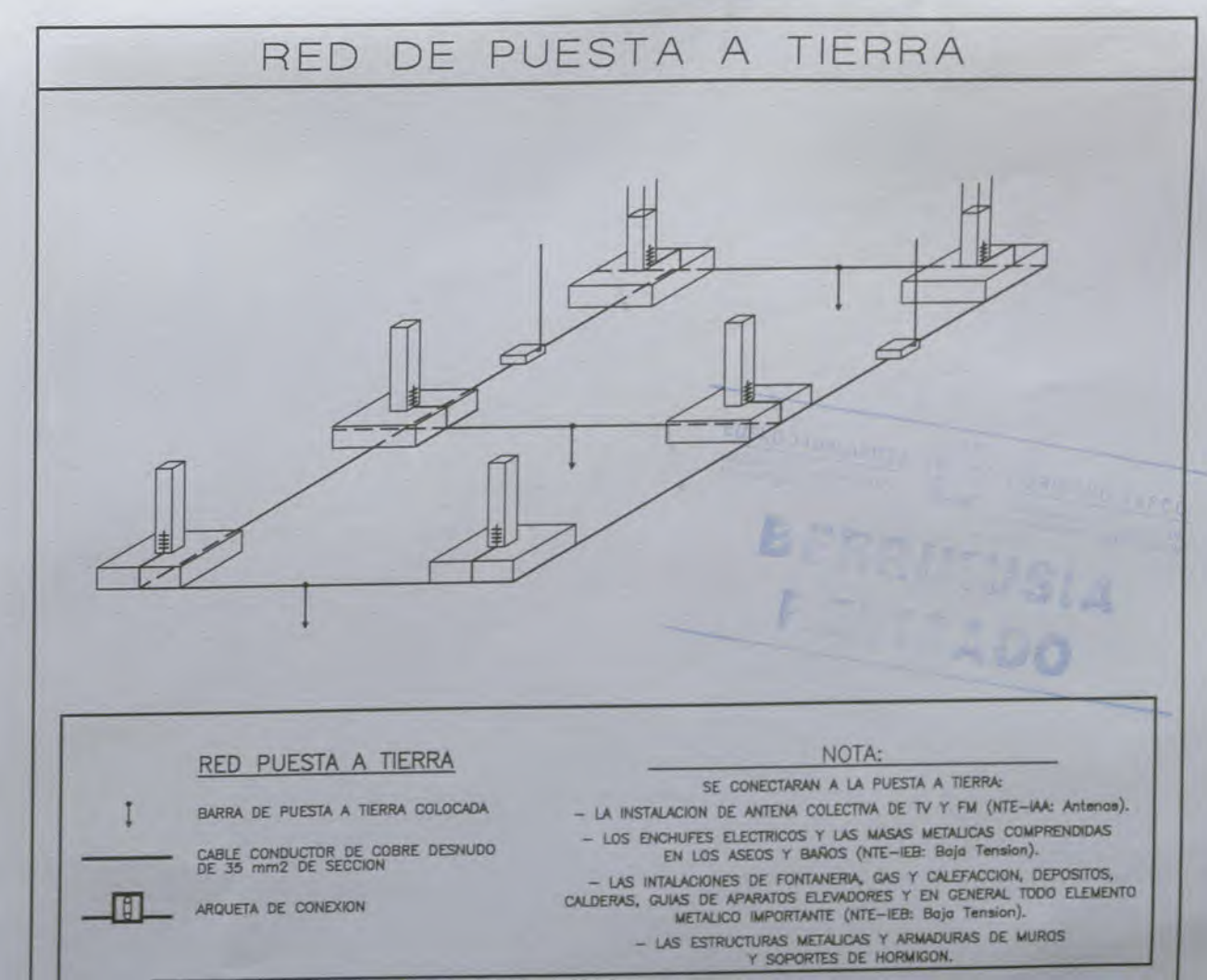


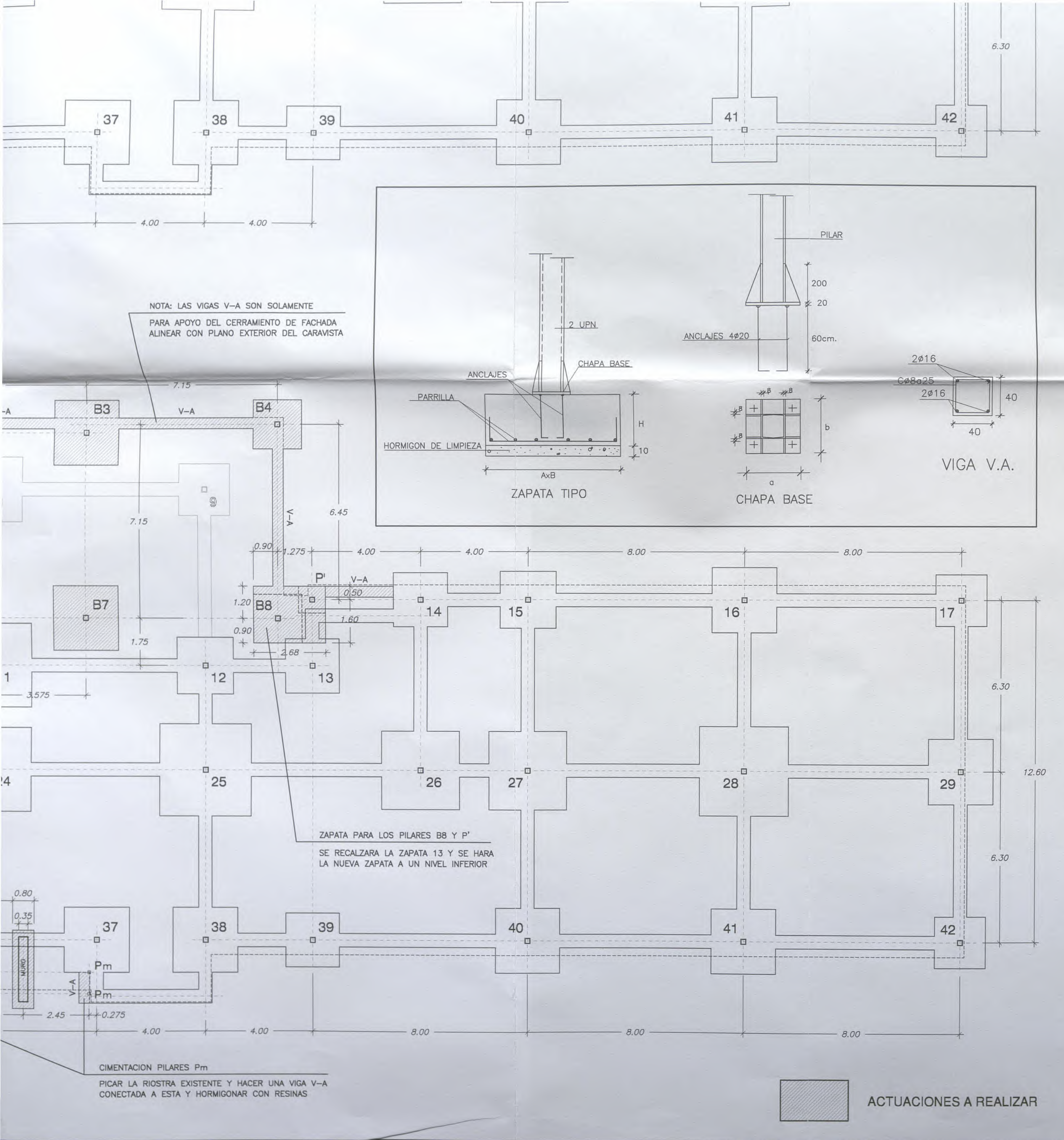
PLANTA DE CIMENTACION ESTRUCTURA REFORMADA FASE II.


$$\sigma_T = 2,5 \text{ Kp/cm}^2.$$

N° PILAR	A x B	H	PARRILLA
B1, B4, B5, B8	180 x 180	70	Ø16 a 20
B2, B3, B6, B7	240 x 240	70	Ø16 a 20
MURO	80 x 290	50	Ø12 a 15

Nº PILAR PLANTAS	B1, B4 B5, B8	B2 B3	B6 B7	Pm	PANTALLAS
SEGUNDA	2 CPN 200	Ø250.8	2 CPN 200	# 70.5	—
PRIMERA	2 CPN 240	2 CPN 260	2 CPN 260		—
BAJA	2 CPN 260	2 CPN 300	2 CPN 300		e= 35 cm V Ø12 a 15 H Ø12 a 20
ANCLAJES	400.400.20 4 Ø 20 L=600	500.500.20 8 Ø 20 L=600	500.500.20 8 Ø 20 L=600	200.200.20 4 Ø 12 L=250	Ø12 a 15

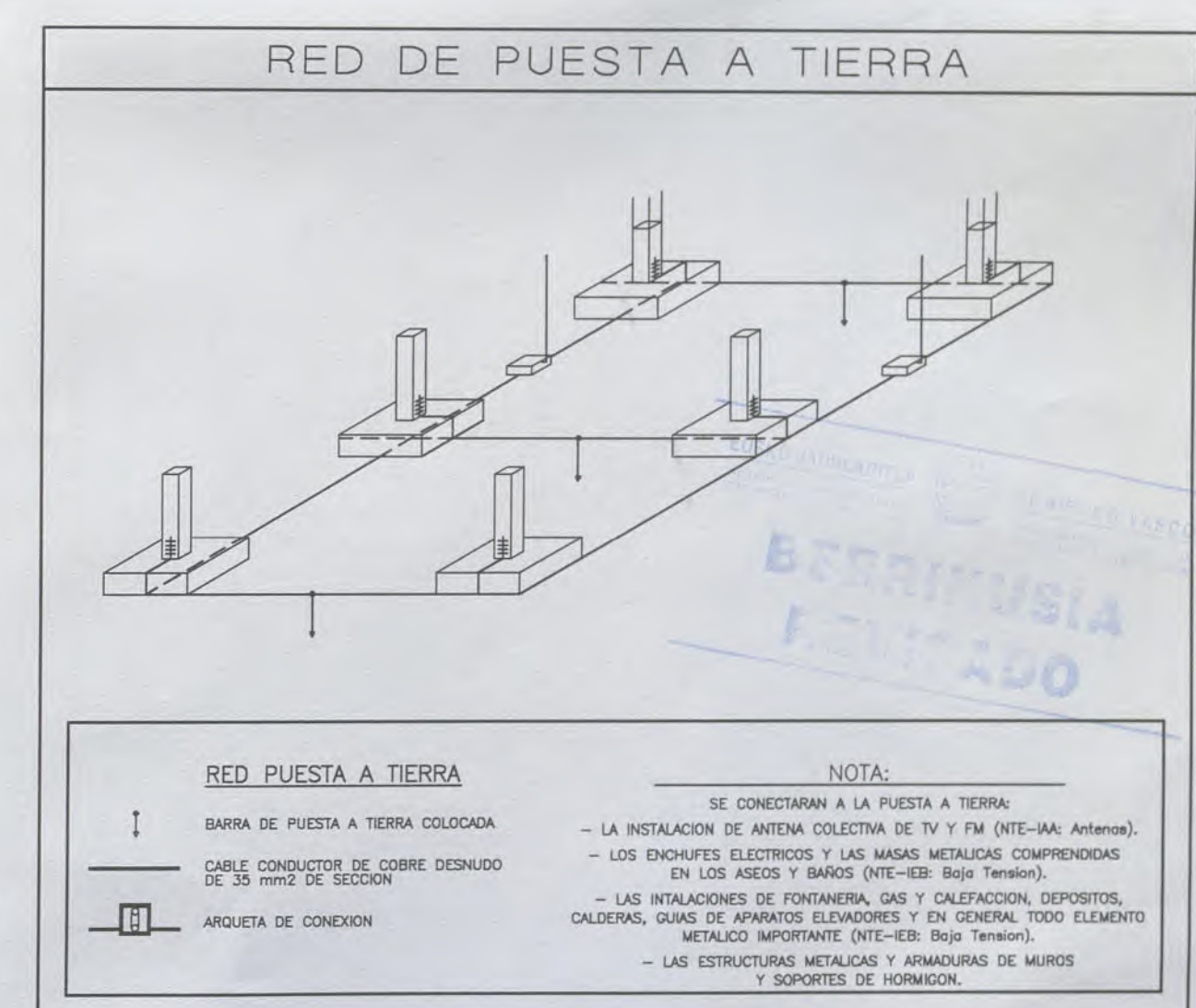




B1, B4, B5, B8	180 x 180	70	ø16 a 20
B2, B3, B6, B7	240 x 240	70	ø16 a 20
MURO	80 x 290	50	ø12 a 15

CUADRO DE PILARES

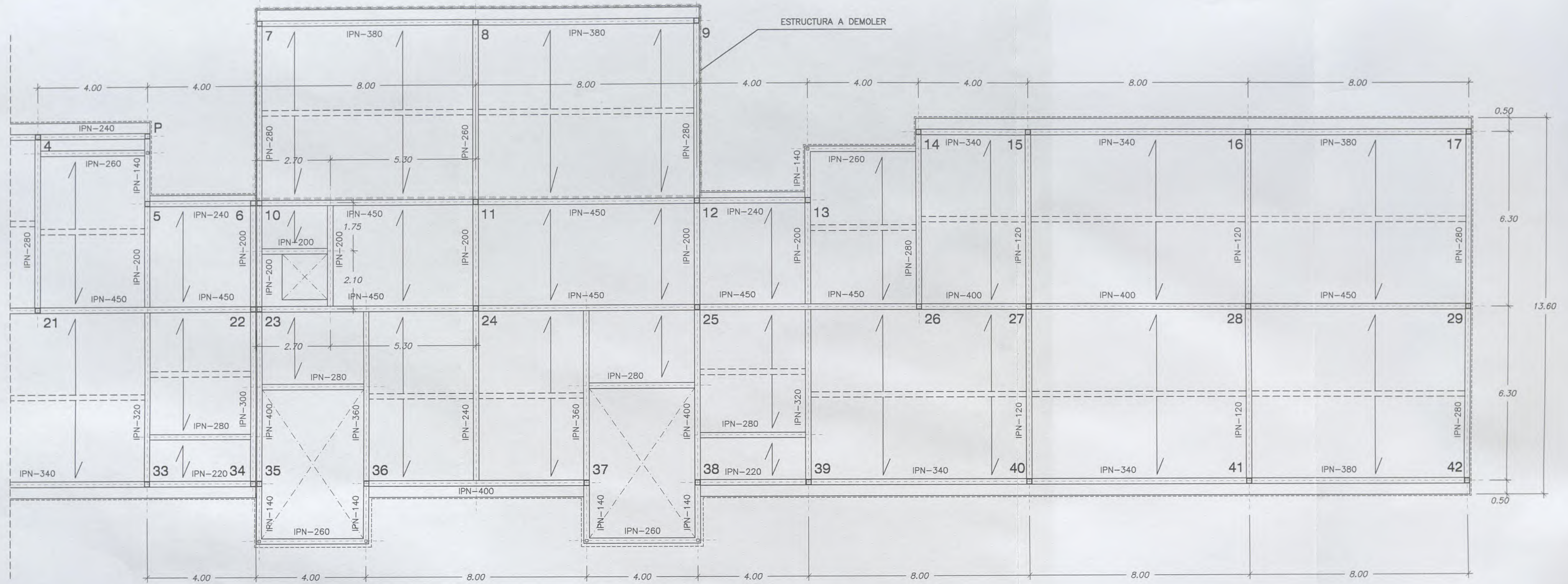
Nº PILAR	B1, B4, B5, B8	B2, B3	B6, B7	Pm	PANTALLAS
SEGUNDA	2 CPN 200	ø250.8	2 CPN 200		-
PRIMERA	2 CPN 240	2 CPN 260	2 CPN 260	# 70.5	-
BAJA	2 CPN 260	2 CPN 300	2 CPN 300		e= 35 cm V ø12 a 15 H ø12 a 20
ANCLAJES	400.400.20 4 ø 20 L=600	500.500.20 8 ø 20 L=600	500.500.20 8 ø 20 L=600	200.200.20 4 ø 12 L=250	ø12 a 15



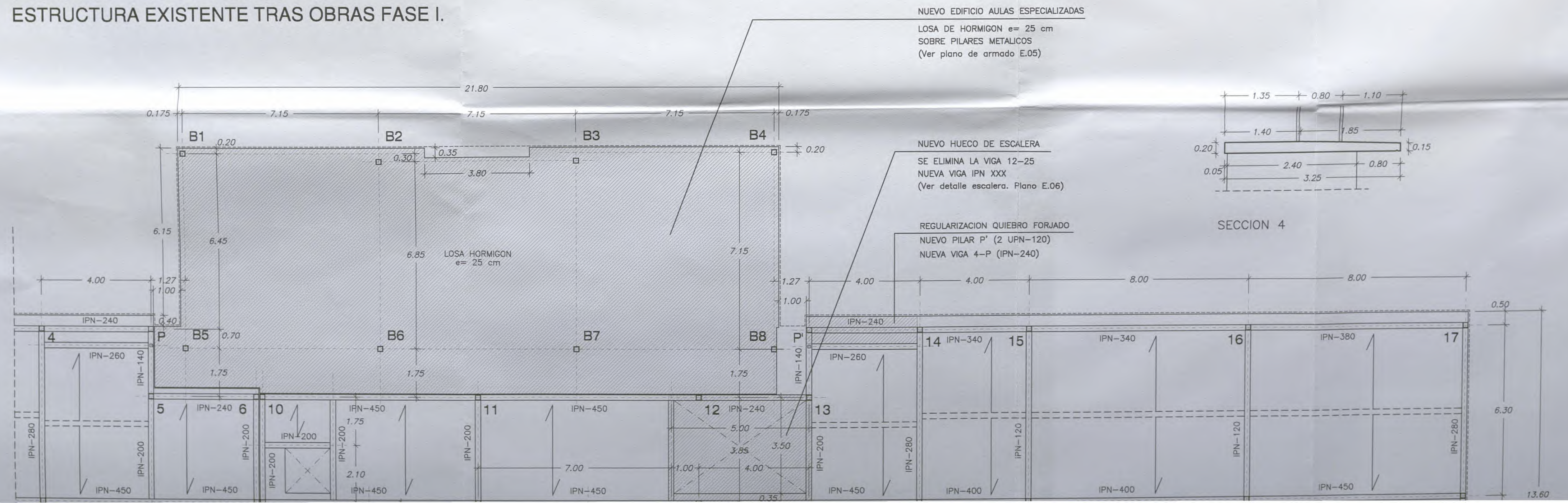
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
DENOMINACION:	PLANTAS DE ESTRUCTURA PLANTA DE CIMENTACION Y DETALLES	
ESCALA:	1/100	Nº PLANO E.01
REFERENCIA	10-01E	10-01-F2-EST
ARCHIVO CAD		
ARQUITECTO:	PABLO BORDE	PROMOTOR: Dpto. Educacion. Gobierno Vasco

ARQUITECTOS DEBOR S.L.
 ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
 ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

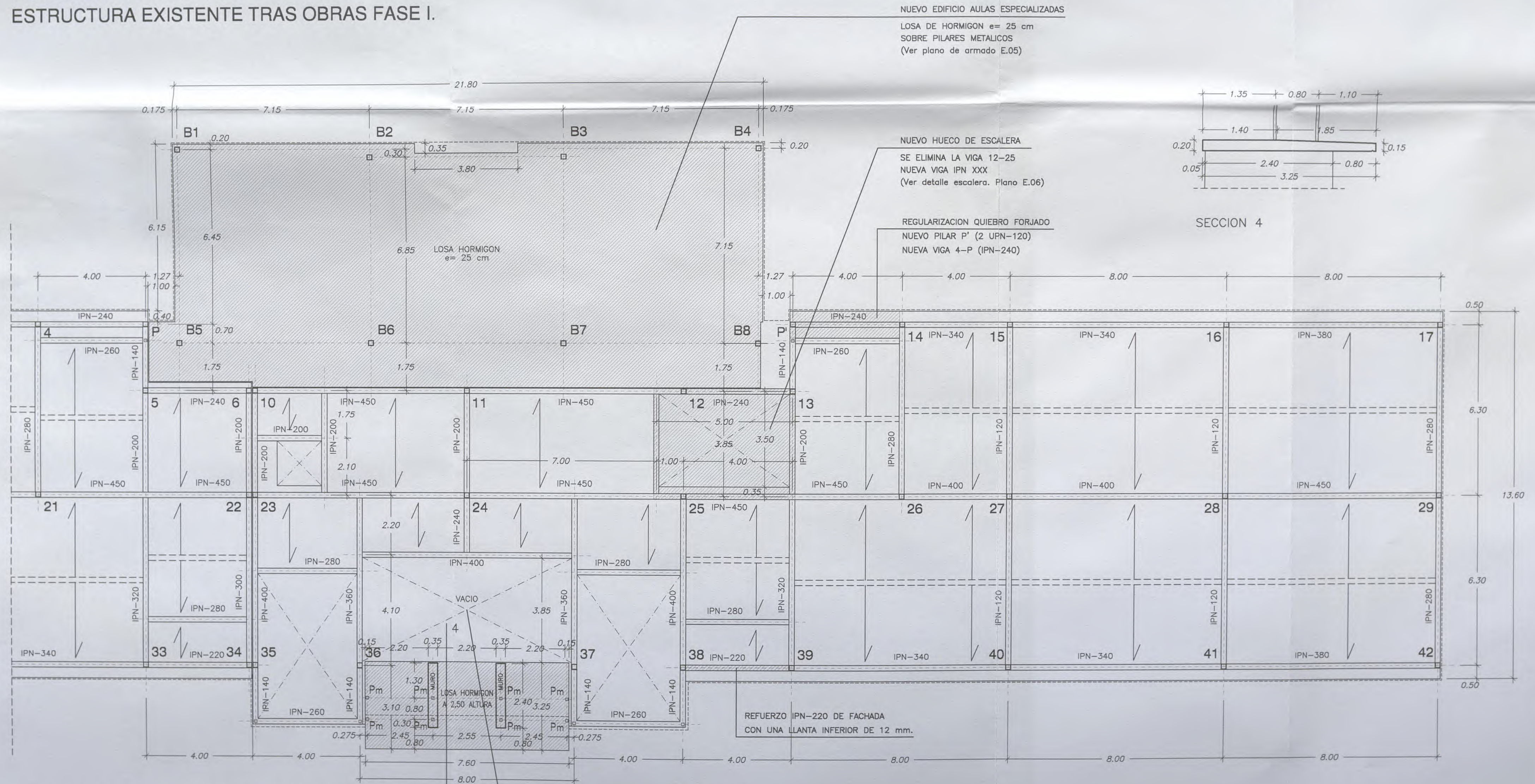


FORJADO TECHO PLANTA BAJA ESTRUCTURA EXISTENTE TRAS OBRAS FASE I.





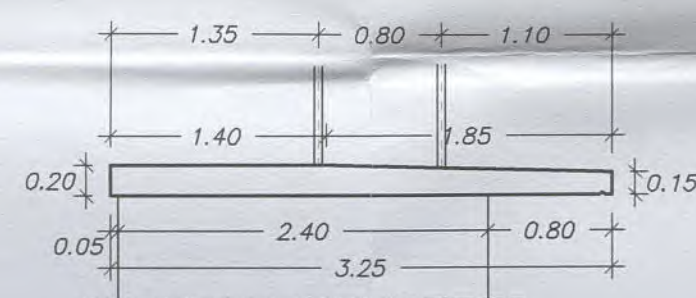
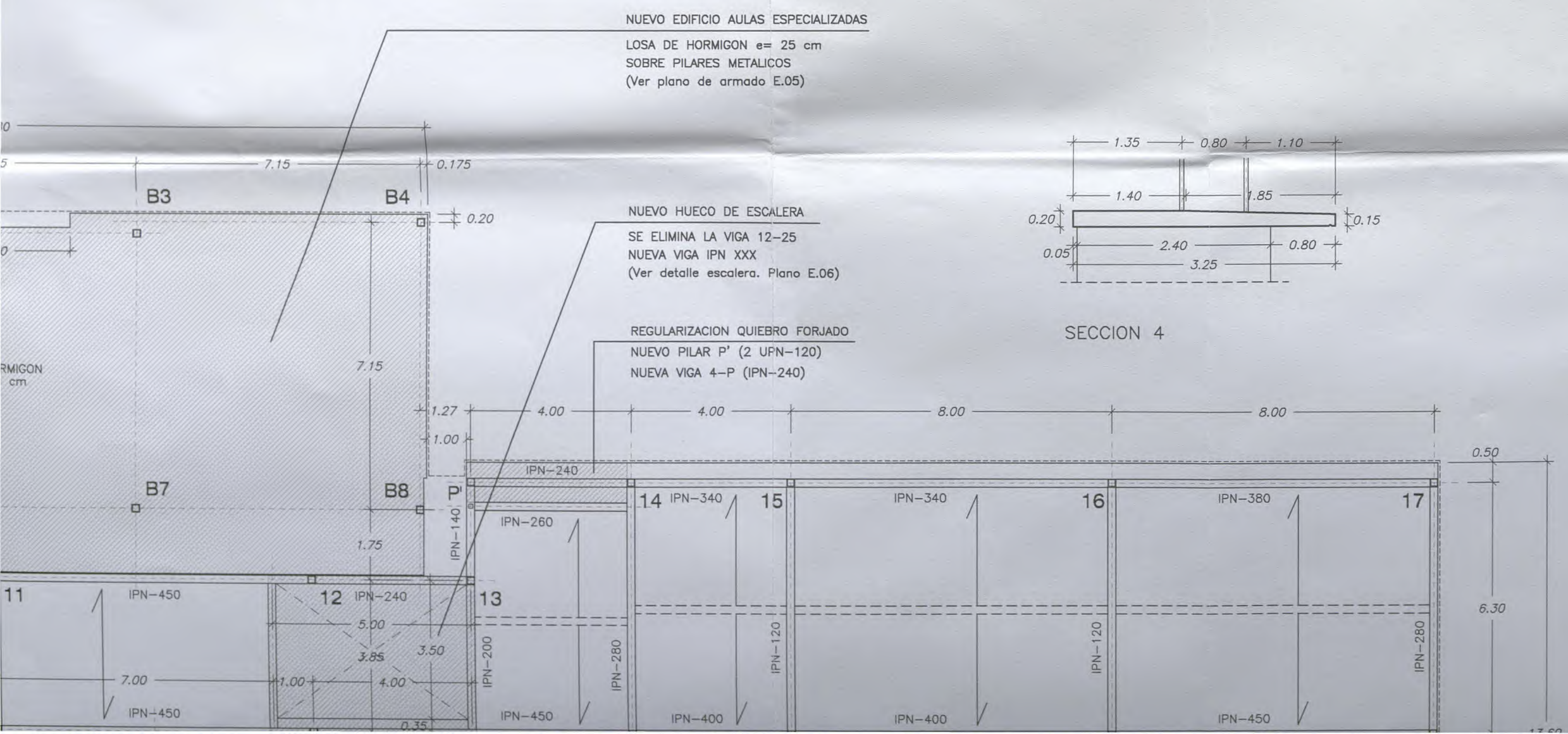
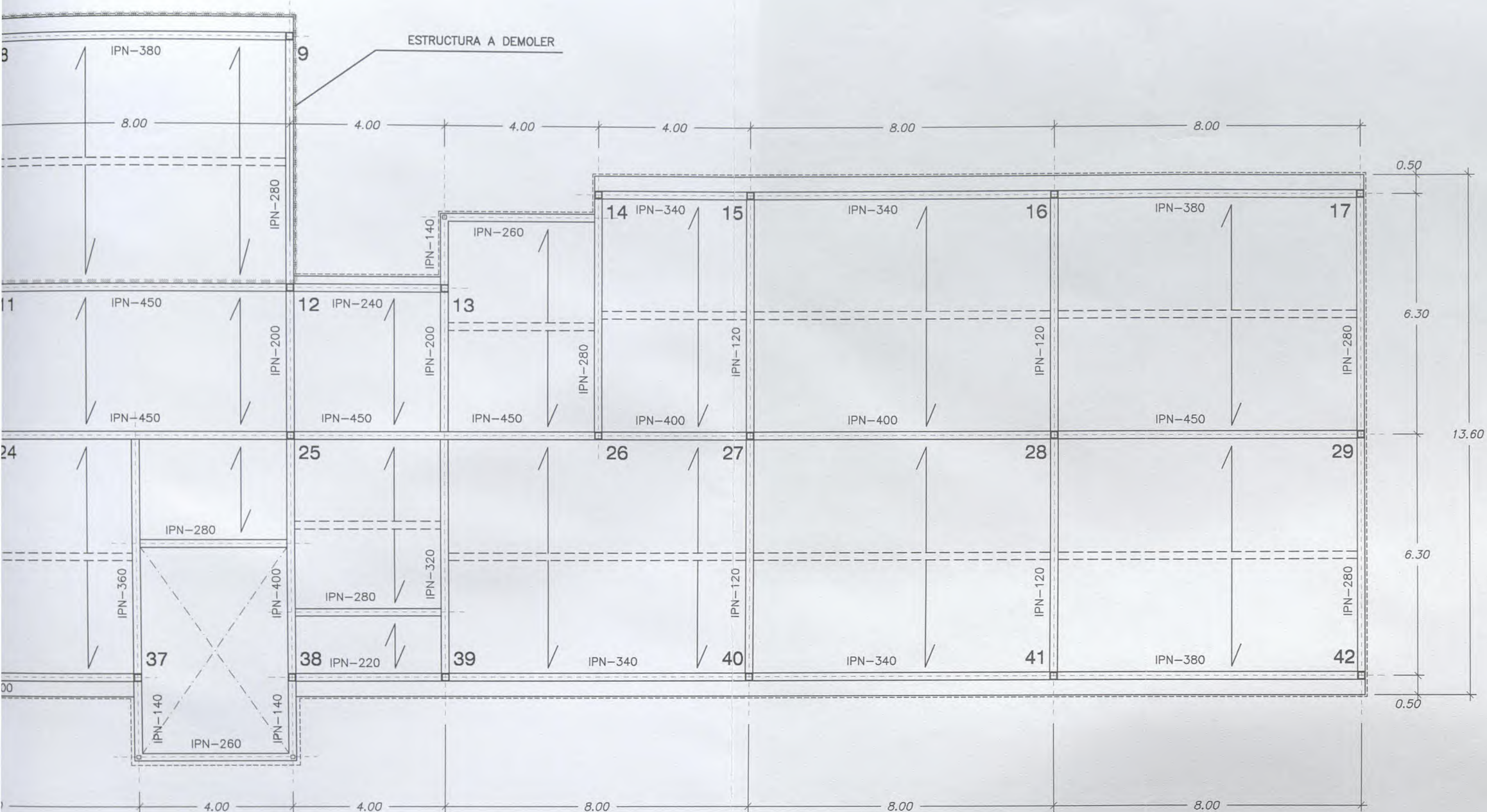
FORJADO TECHO PLANTA BAJA ESTRUCTURA EXISTENTE TRAS OBRAS FASE I.



FORJADO TECHO PLANTA BAJA ESTRUCTURA REFORMADA FASE II.

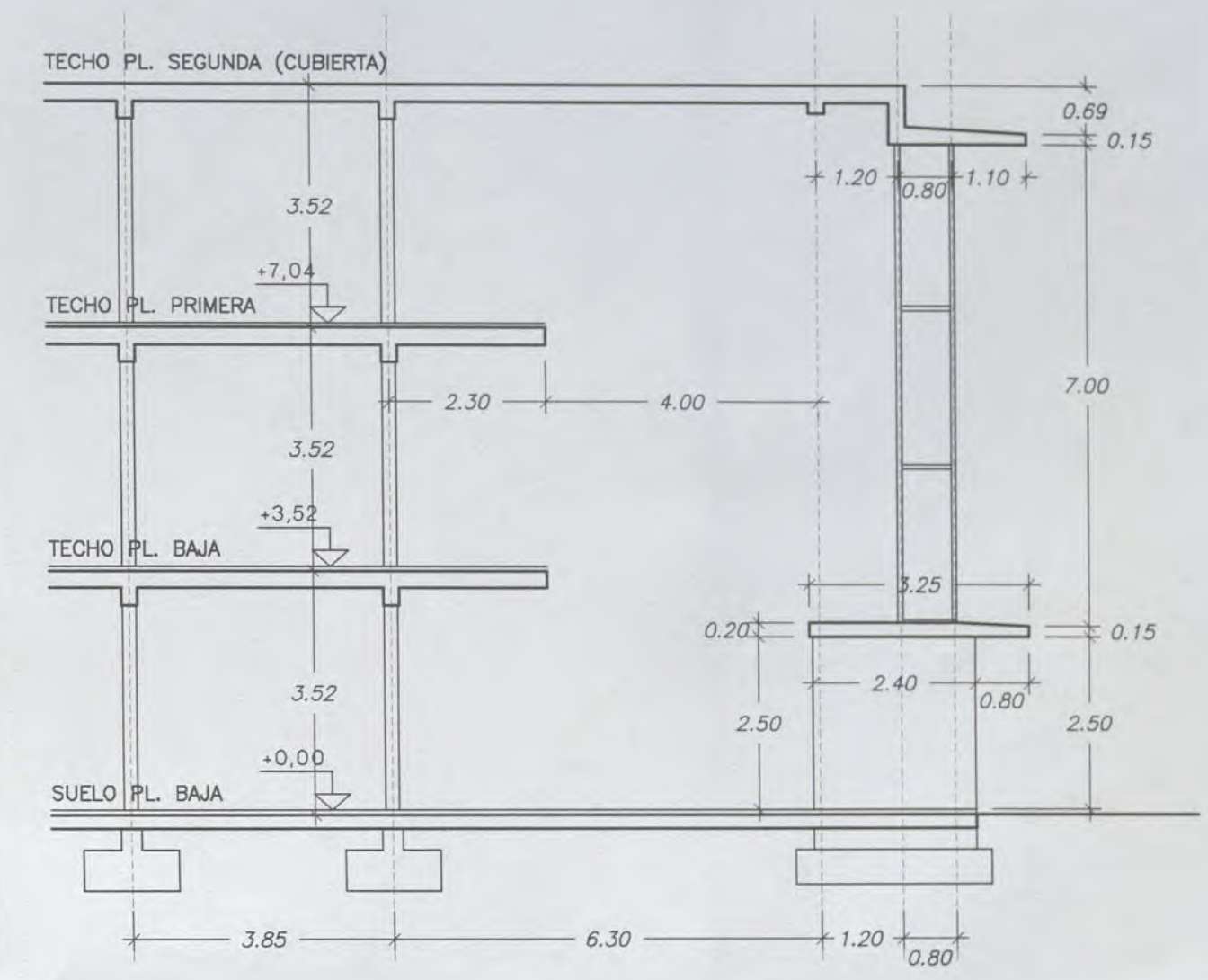


ACTUACIONES A REALIZAR



SECCION 4

SECCION ESTRUCTURA POR VESTIBULO CENTRAL. E: 1/100



NOTA:
LAS ALTURAS DE LOS FORJADOS SON ORIENTATIVAS. HAY QUE REMITIRSE A LAS ALTURAS EXISTENTES.
LA LOSA EN VUELO DE LA CUBIERTA DEBERA COINCIDIR EN ALTURA CON EL DINTEL DE LOS HUECOS DE PLANTA SEGUNDA. LAS MEDIDAS INDICADAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

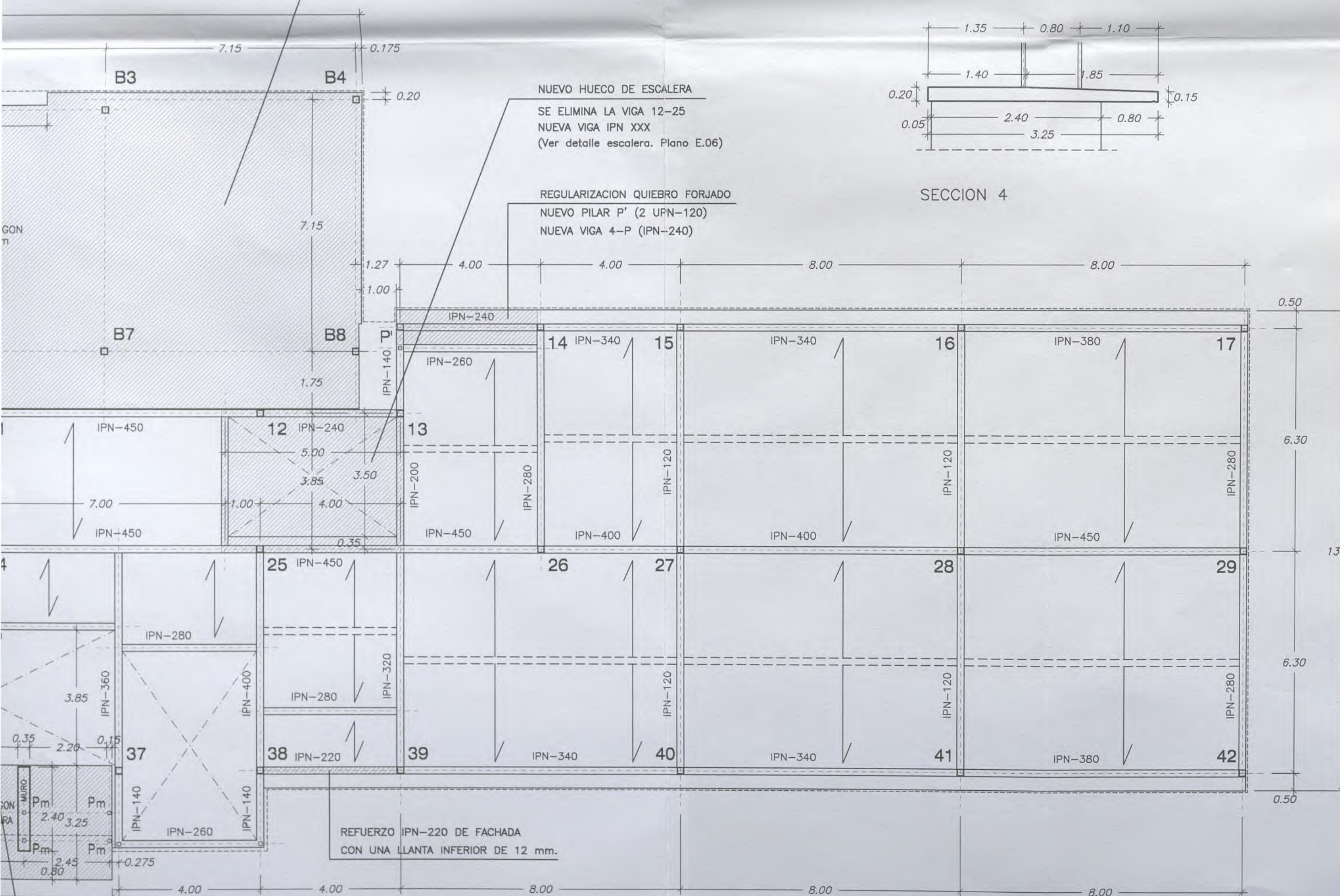
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE						
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
				γ _d	γ _f	γ _c
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25 / P / 40 / IIa	ESTADISTICO	1,50		
	PILARES					
	VIGAS					
ACERO DE ARMADURAS	LOSAS Y FORJADOS	HA-25 / B / 20 / I	ESTADISTICO	1,50		
	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	PILARES	A-42				
EJECUCION	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS		NORMAL			1,50
	PILARES					1,60
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS					

s/c AULAS = 300 Kp/m2

BEZKUSIA
REINADO

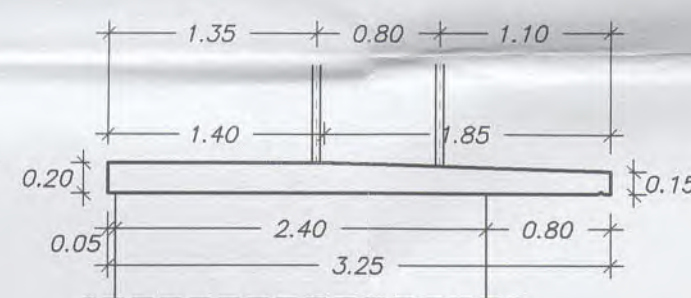


NUEVO EDIFICIO AULAS ESPECIALIZADAS
 LOSA DE HORMIGON e= 25 cm
 SOBRE PILARES METALICOS
 (Ver plano de armado E.05)



NUEVO HUECO DE ESCALERA
 SE ELIMINA LA VIGA 12-25
 NUEVA VIGA IPN XXX
 (Ver detalle escalera. Plano E.06)

REGULARIZACION QUIEBRO FORJADO
 NUEVO PILAR P' (2 UPN-120)
 NUEVA VIGA 4-P (IPN-240)

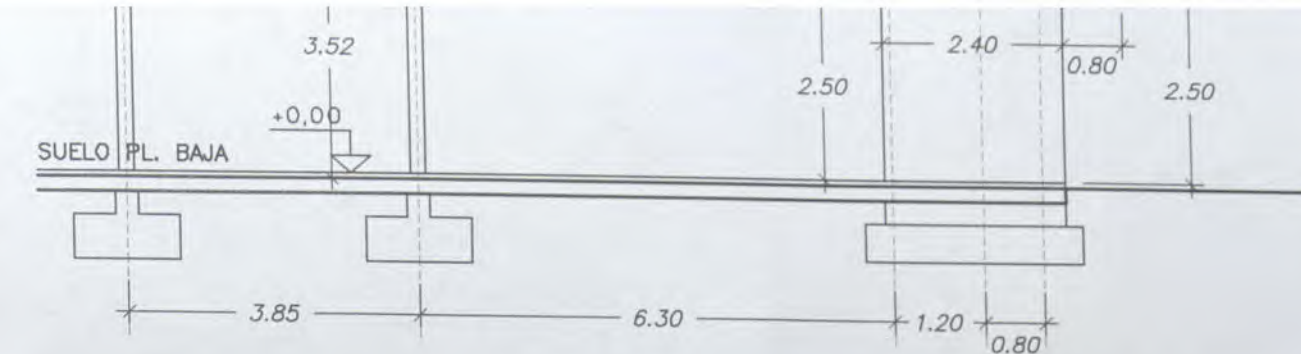


SECCION 4

APERTURA DE HUECO VESTIBULO
 SE ELIMINA LA VIGA 36-37
 NUEVA VIGA IPN-400
 LOSA DE HORMIGON SOBRE PANTALLAS Y ESTRUCTURA METALICA
 (Ver plano de armado E.05)



ACTUACIONES A REALIZAR



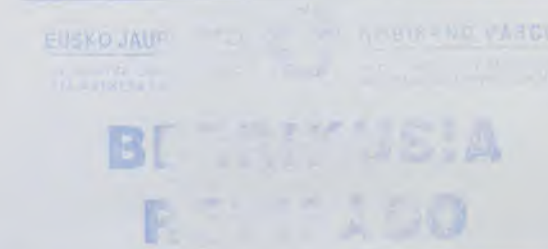
NOTA:

LAS ALTURAS DE LOS FORJADOS SON ORIENTATIVAS. HAY QUE REMITIRSE A LAS ALTURAS EXISTENTES.

LA LOSA EN VUELO DE LA CUBIERTA DEBERA COINCIDIR EN ALTURA CON EL DINTEL DE LOS HUECOS DE PLANTA SEGUNDA. LAS MEDIDAS INDICADAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE						
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
				γ _d	γ _f	γ _c
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25 / P / 40 / IIa	ESTADISTICO	1,50		
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25 / B / 20 / I	ESTADISTICO	1,50		
ACERO DE ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	PILARES	A-42				
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL			1,50
	CIMENTACION Y MUROS					1,60
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS					

s/c AULAS = 300 Kp/m2

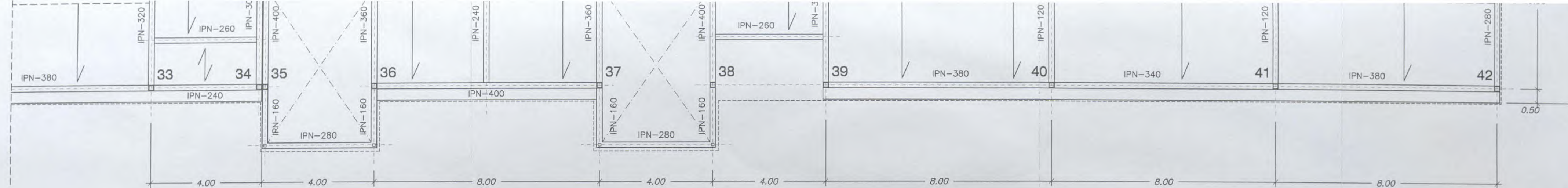


PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

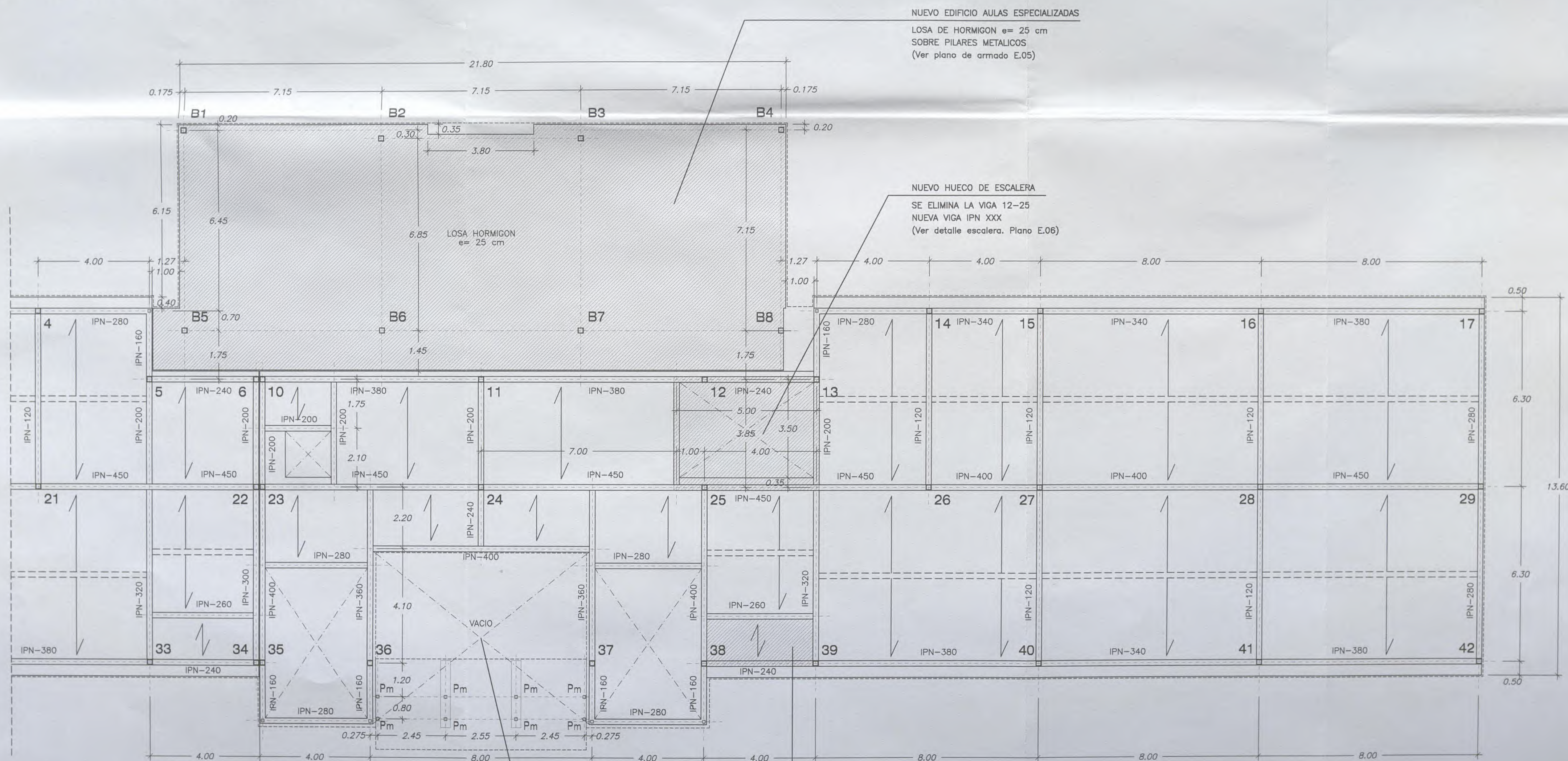
				OFERTA		PROYECTO DE EJECUCION	
						- FASE II -	
						GALDAKAO . BIZKAIA.	
				DENOMINACION:		PLANTAS DE ESTRUCTURA	
						FORJADO DE TECHO PLANTA BAJA	
				ESCALA:		1/100	
						16	
						Nº PLANO	
						E.02	
						10-01ELE	
						10-01-F2-EST	
						REFERENCIA	
						ARCHIVO CAD	
				ARQUITECTO:		PABLO BORDE	
						Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	
				PROMOTOR:			

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
 ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA ESTRUCTURA EXISTENTE TRAS OBRAS FASE I.



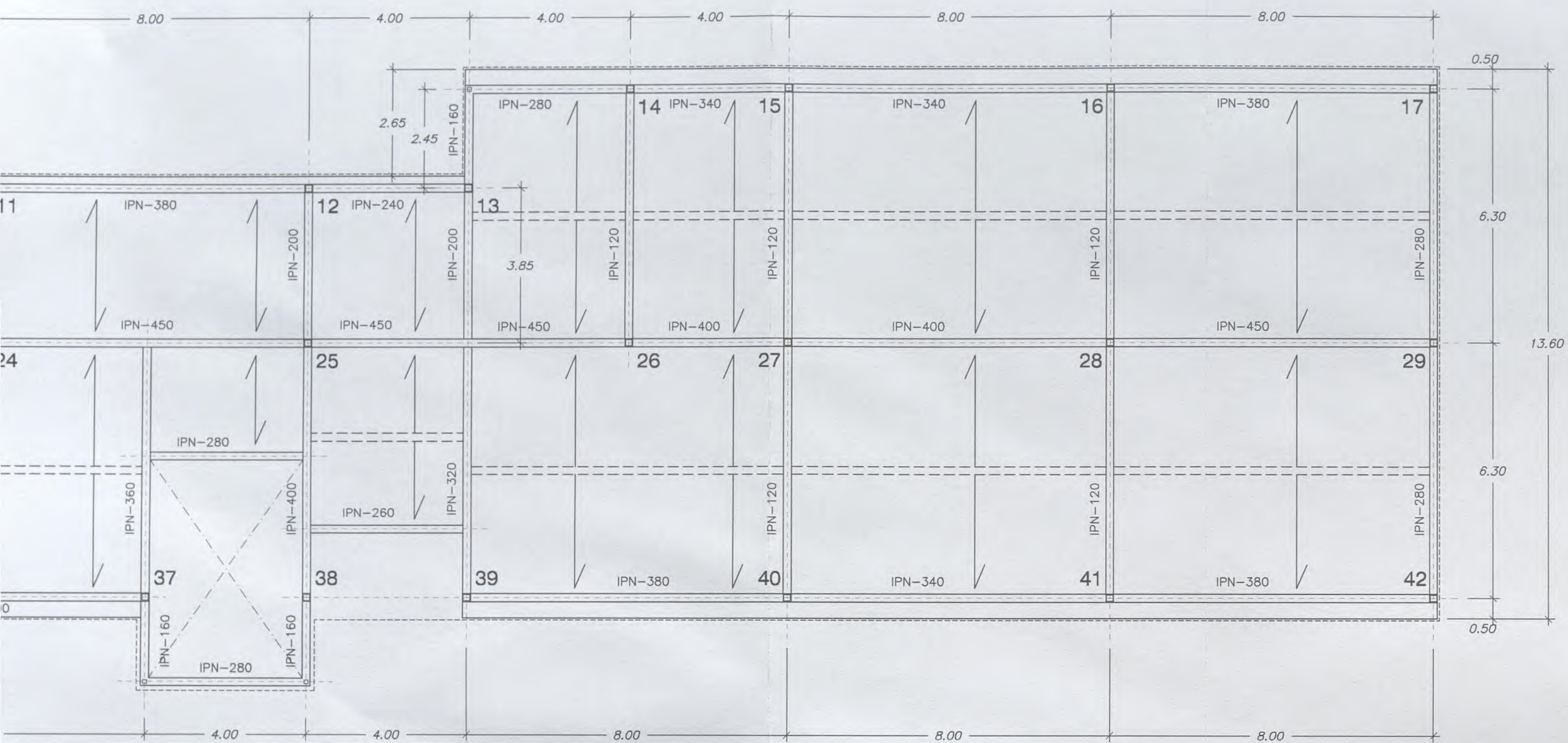
FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA ESTRUCTURA REFORMADA FASE II.

APERTURA DE HUECO VESTIBULO
SE ELIMINA LA VIGA 36-37
NUEVA VIGA IPN-400
ESTRUCTURA METALICA SOBRE LOSA
8 PILARES 70 x 70 x 5

NUEVA VIGA 38-39 (IPN-240)
NUEVO TRAMO DE FORJADO
LOSA e= 16 cm.
mallazo $\phi 12$ c 20 cm

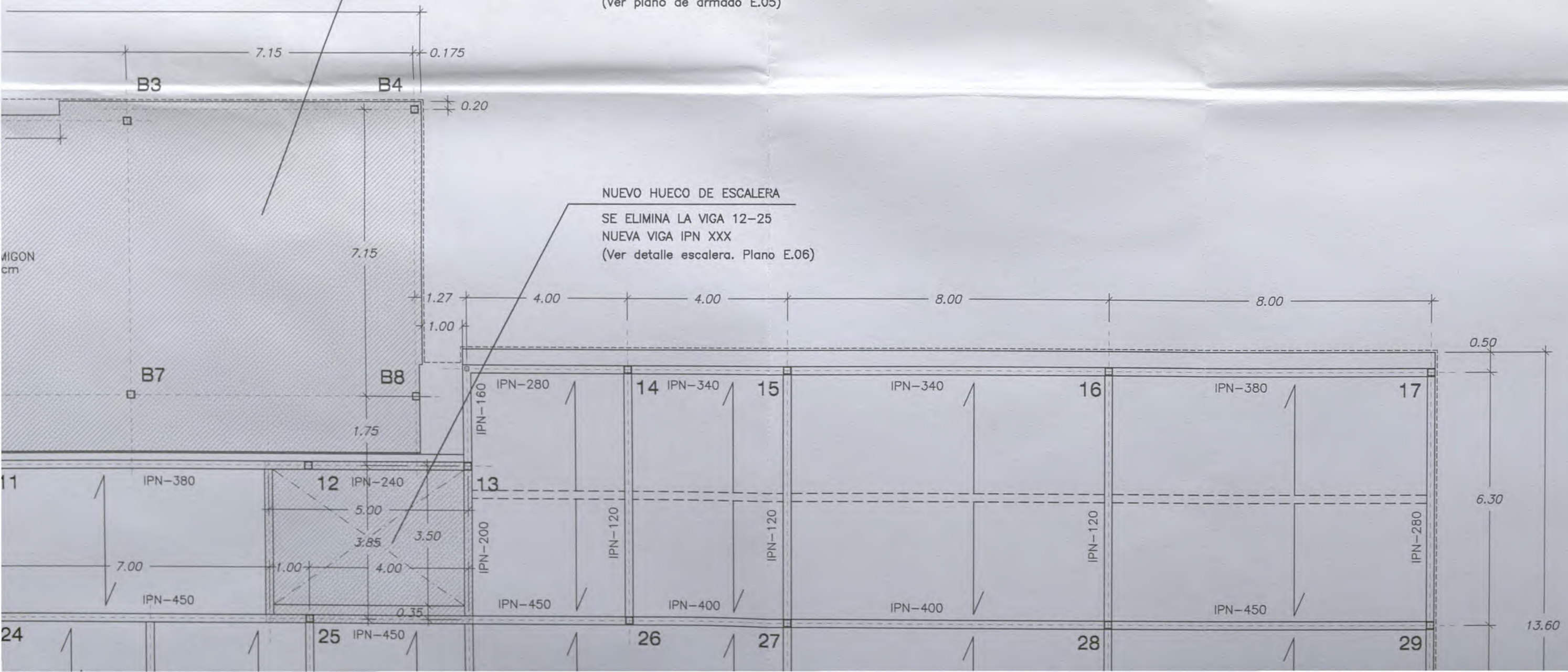


ACTUACIONES A REALIZAR



NUEVO EDIFICIO AULAS ESPECIALIZADAS

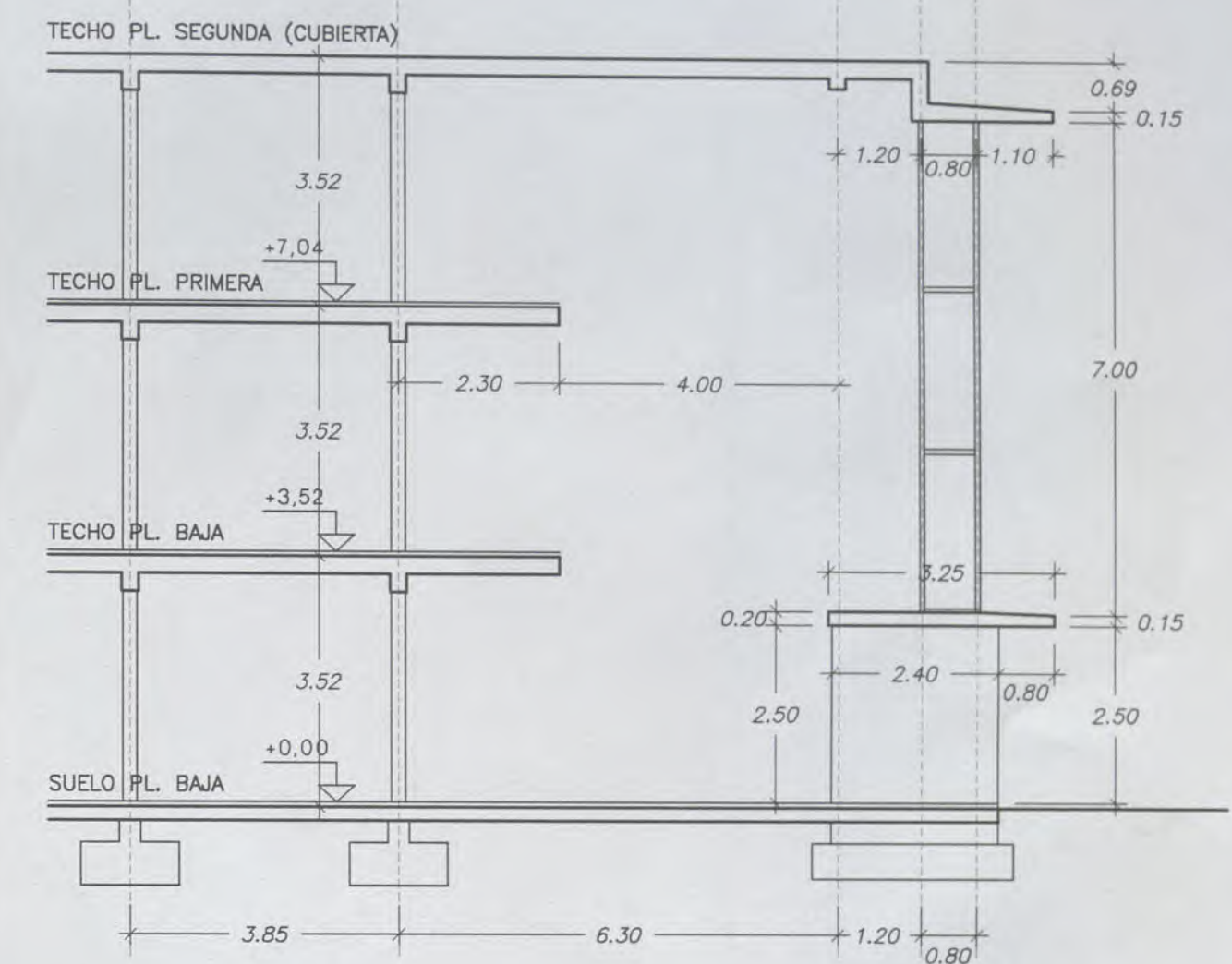
LOSA DE HORMIGON $e = 25$ cm
SOBRE PILARES METALICOS
(Ver plano de armado E.05)



NUEVO HUECO DE ESCALERA

SE ELIMINA LA VIGA 12-25
NUEVA VIGA IPN XXX
(Ver detalle escalera. Plano E.06)

SECCION ESTRUCTURA POR VESTIBULO CENTRAL. E: 1/100



NOTA:

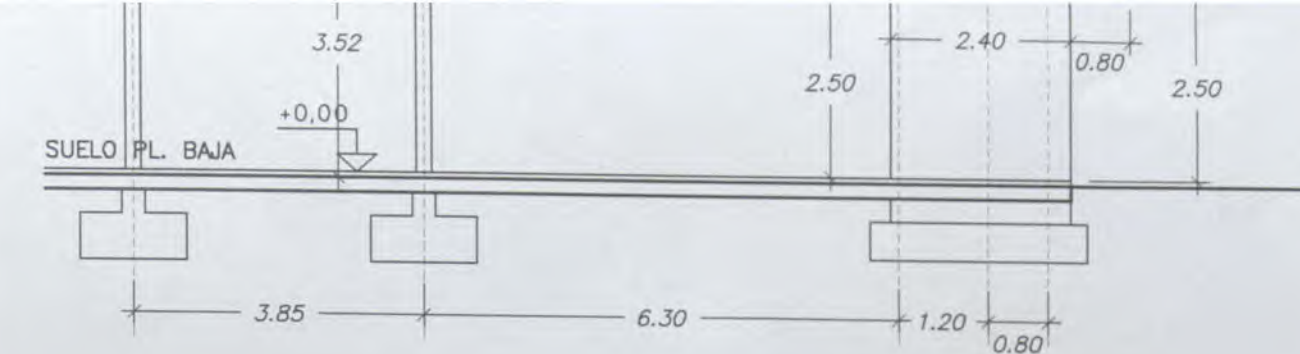
LAS ALTURAS DE LOS FORJADOS SON ORIENTATIVAS. HAY QUE REMITIRSE A LAS ALTURAS EXISTENTES.

LA LOSA EN VUELO DE LA CUBIERTA DEBERA COINCIDIR EN ALTURA CON EL DINTEL DE LOS HUECOS DE PLANTA SEGUNDA. LAS MEDIDAS INDICADAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

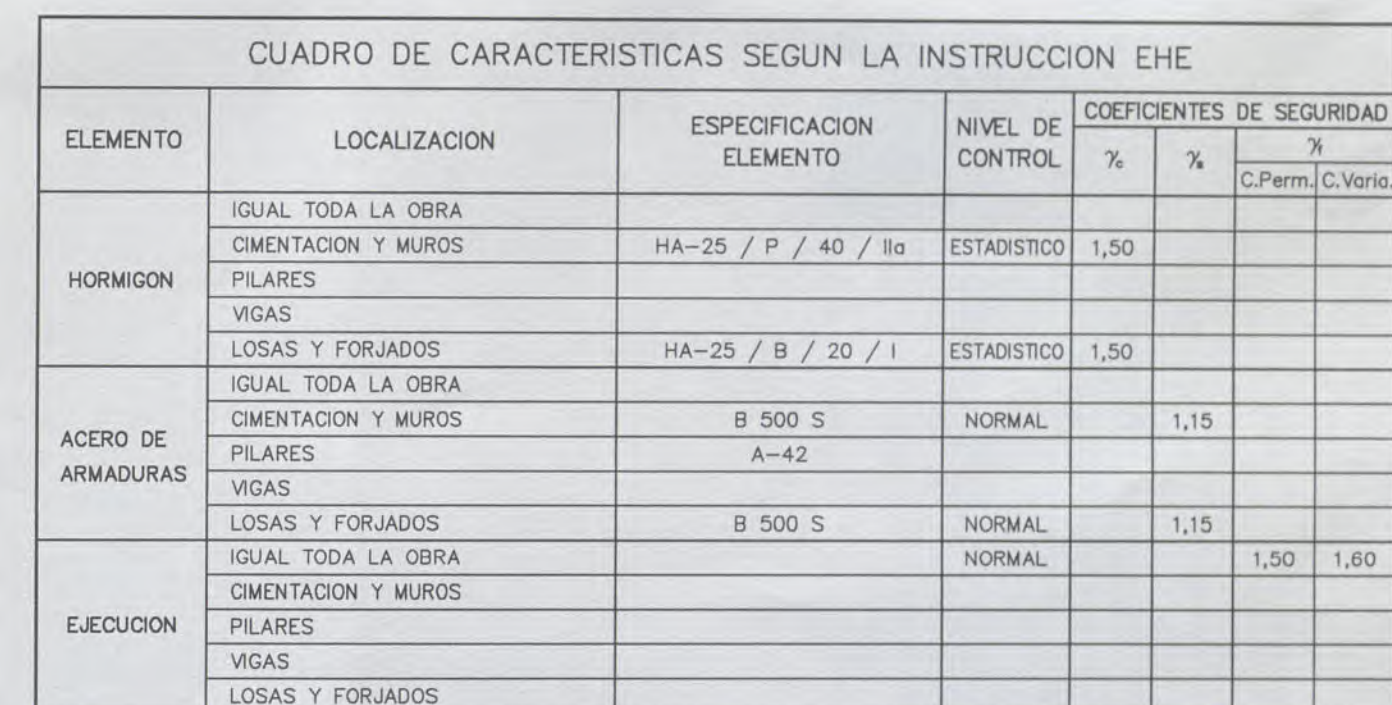
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
				%	%	%
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25 / P / 40 / IIa	ESTADISTICO	1,50		
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25 / B / 20 / I	ESTADISTICO	1,50		
ACERO DE ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	PILARES	A-42				
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS					
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS					

s/c AULAS = 300 Kp/m²



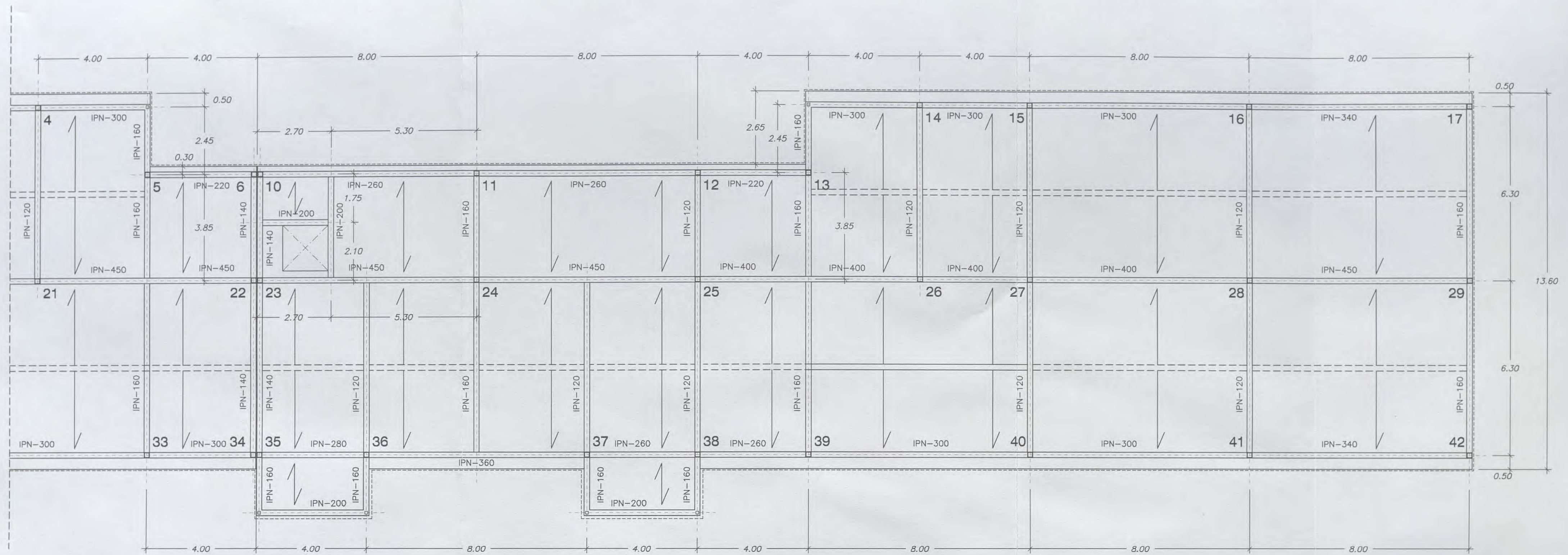
LA LOSA EN VUELO DE LA CUBIERTA DEBERA COINCIDIR EN ALTURA CON EL DINTEL DE LOS HUECOS DE PLANTA SEGUNDA. LAS MEDIDAS INDICADAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.



										OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.					
										DENOMINACION:	PLANTAS DE ESTRUCTURA FORJADO DE TECHO PLANTA PRIMERA					
										ESCALA: 	1/100	17	Nº PLANO E.03			
												10-01ELE	REFERENCIA			
												10-01-F2-EST	ARCHIVO CAD			
O	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB											
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.											
						ARQUITECTO:			PROMOTOR:							
						PABLO BORDE			Dpto. Educacion. Gobierno Vasco							

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

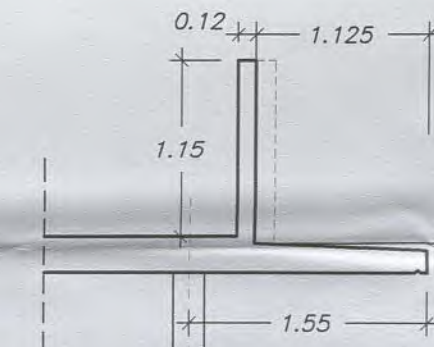
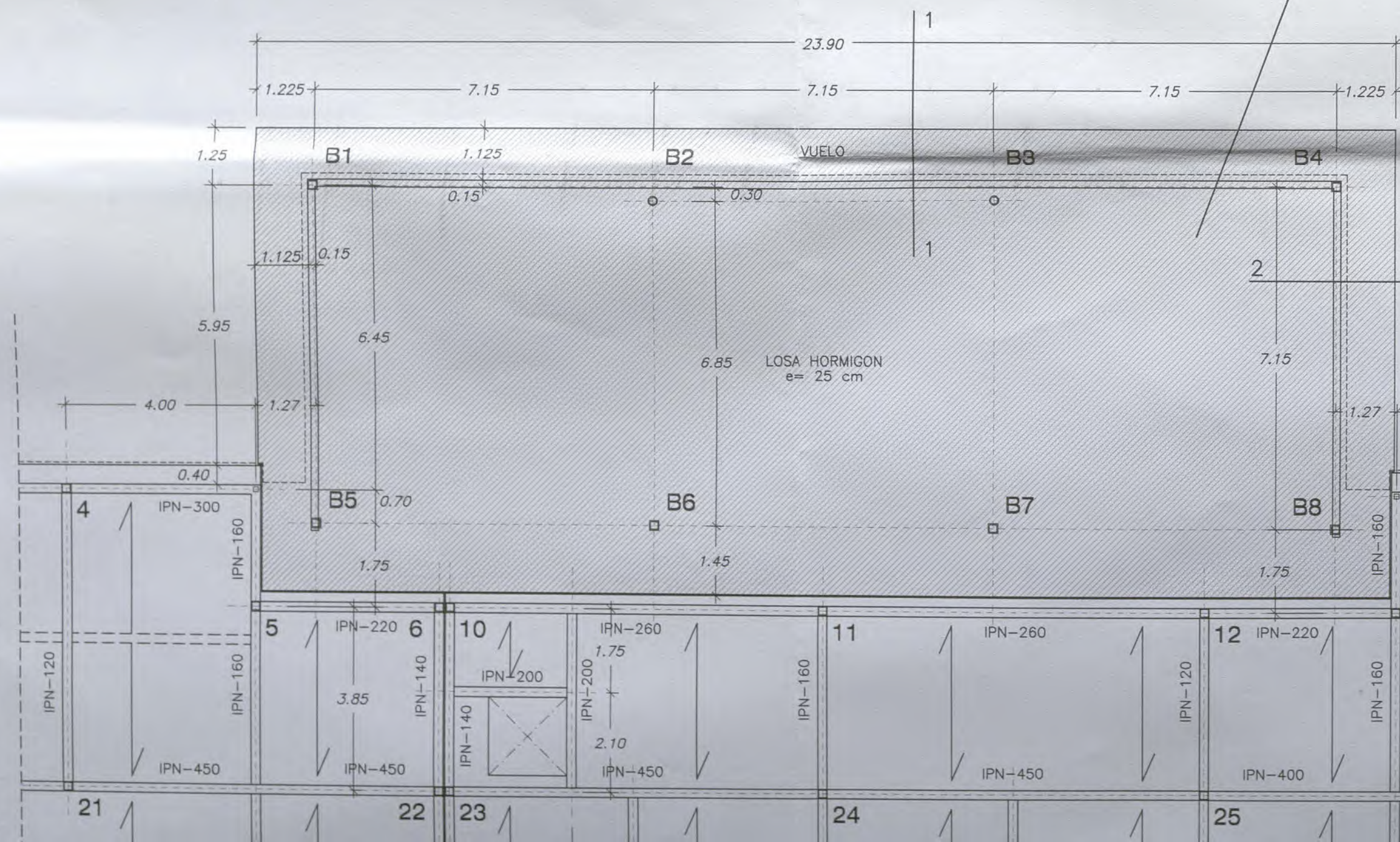
ACTUACIONES A REALIZAR



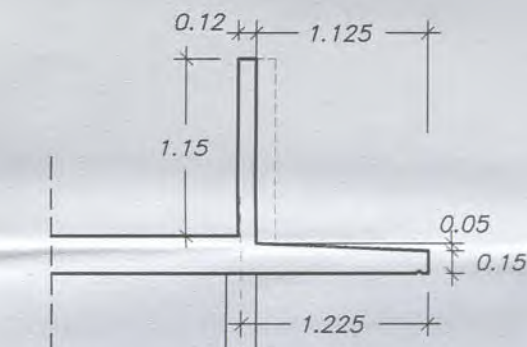
FORJADO TECHO PLANTA SEGUNDA ESTRUCTURA EXISTENTE TRAS OBRAS FASE I.

NUEVO EDIFICIO DE AULAS ESPECIALIZADAS

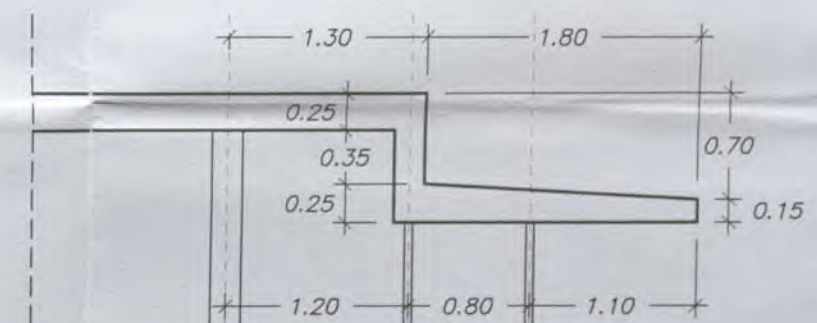
LOSA DE HORMIGON $e = 25$ cm
SOBRE PILARES METALICOS
(Ver plano de armado E.05)



SECCION 1



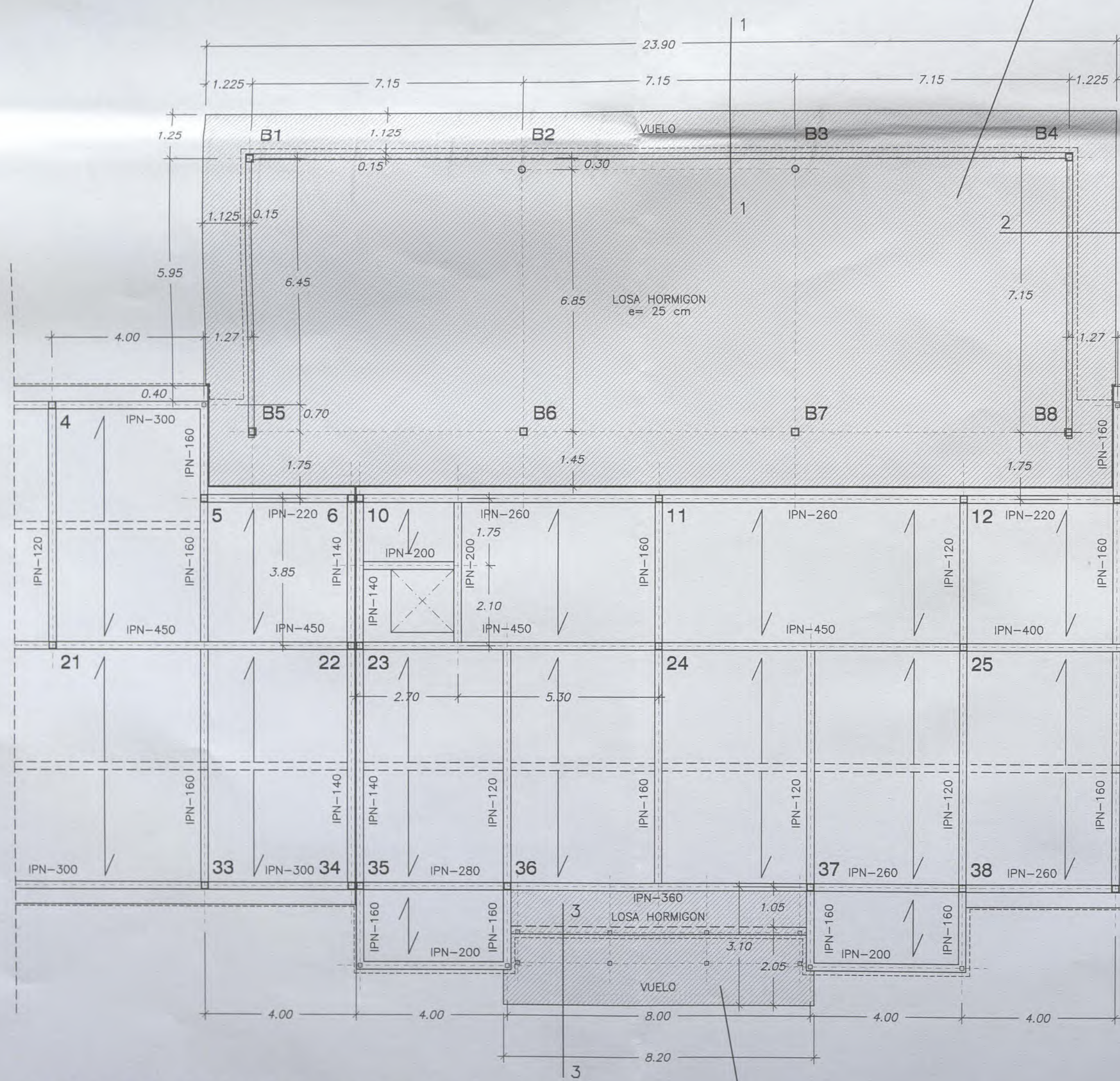
SECCION 2



SECCION 3

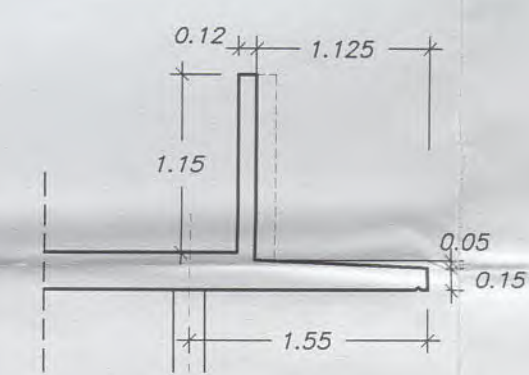


FORJADO TECHO PLANTA SEGUNDA ESTRUCTURA EXISTENTE TRAS OBRAS FASE I.

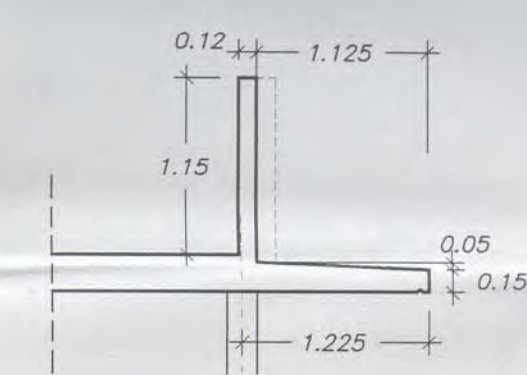


NUEVO EDIFICIO DE AULAS ESPECIALIZADAS

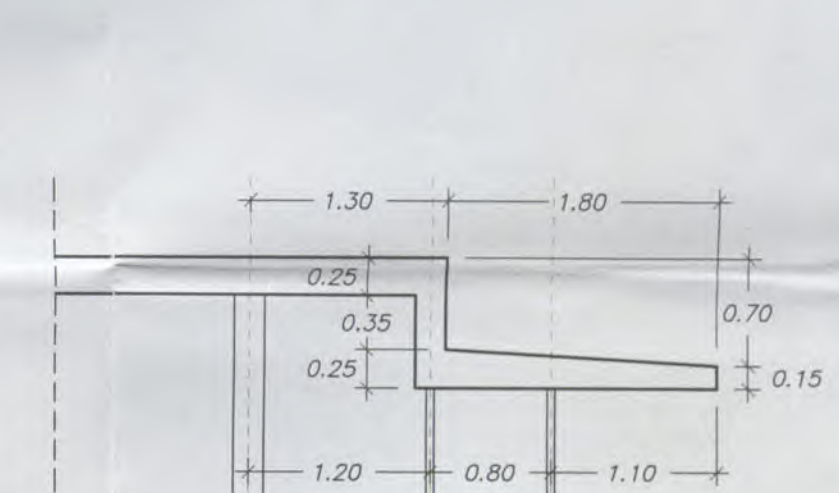
LOSA DE HORMIGON e= 25 cm
SOBRE PILARES METALICOS
(Ver plano de armado E.05)



SECCION 1



SECCION 2

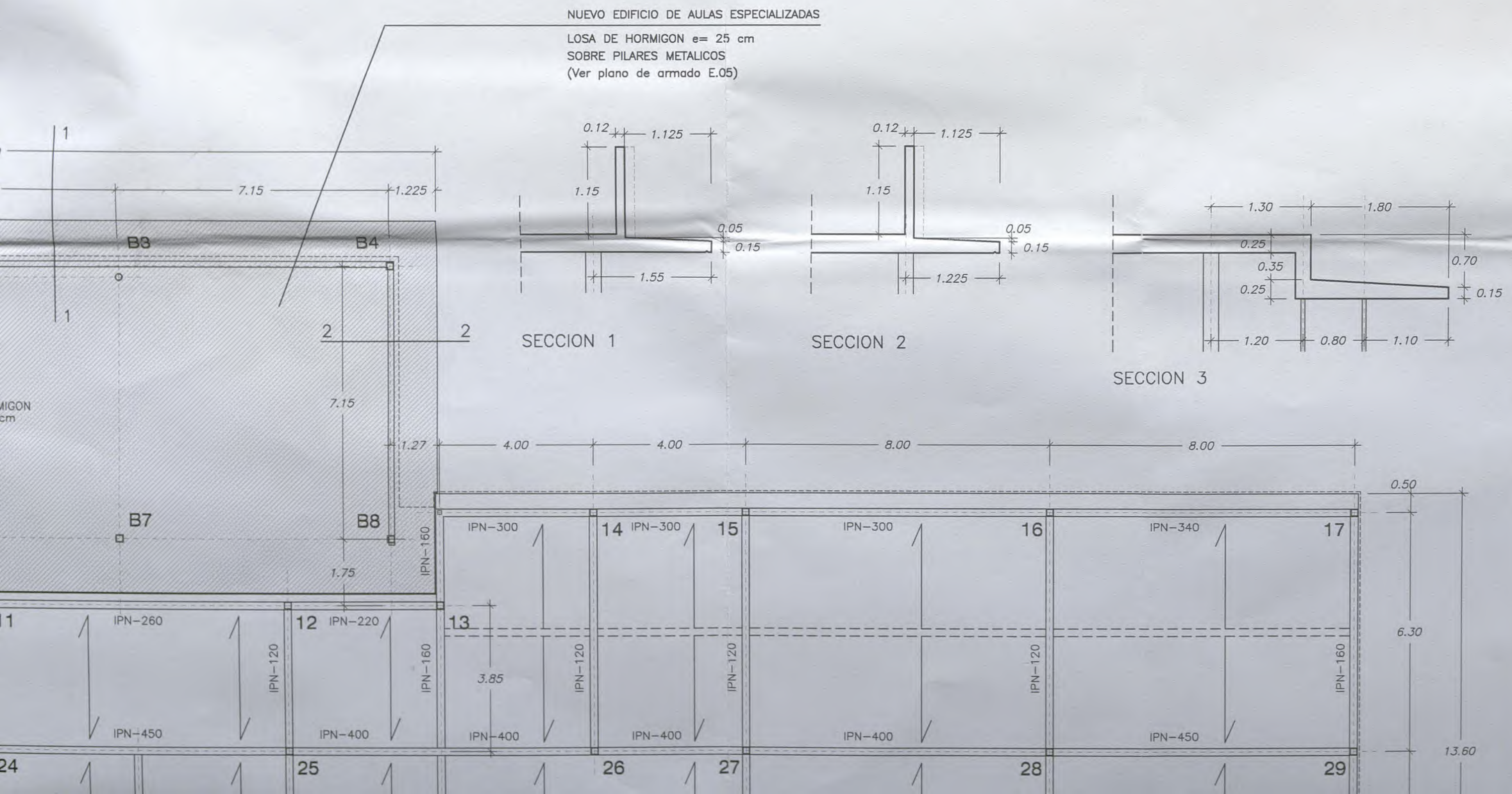
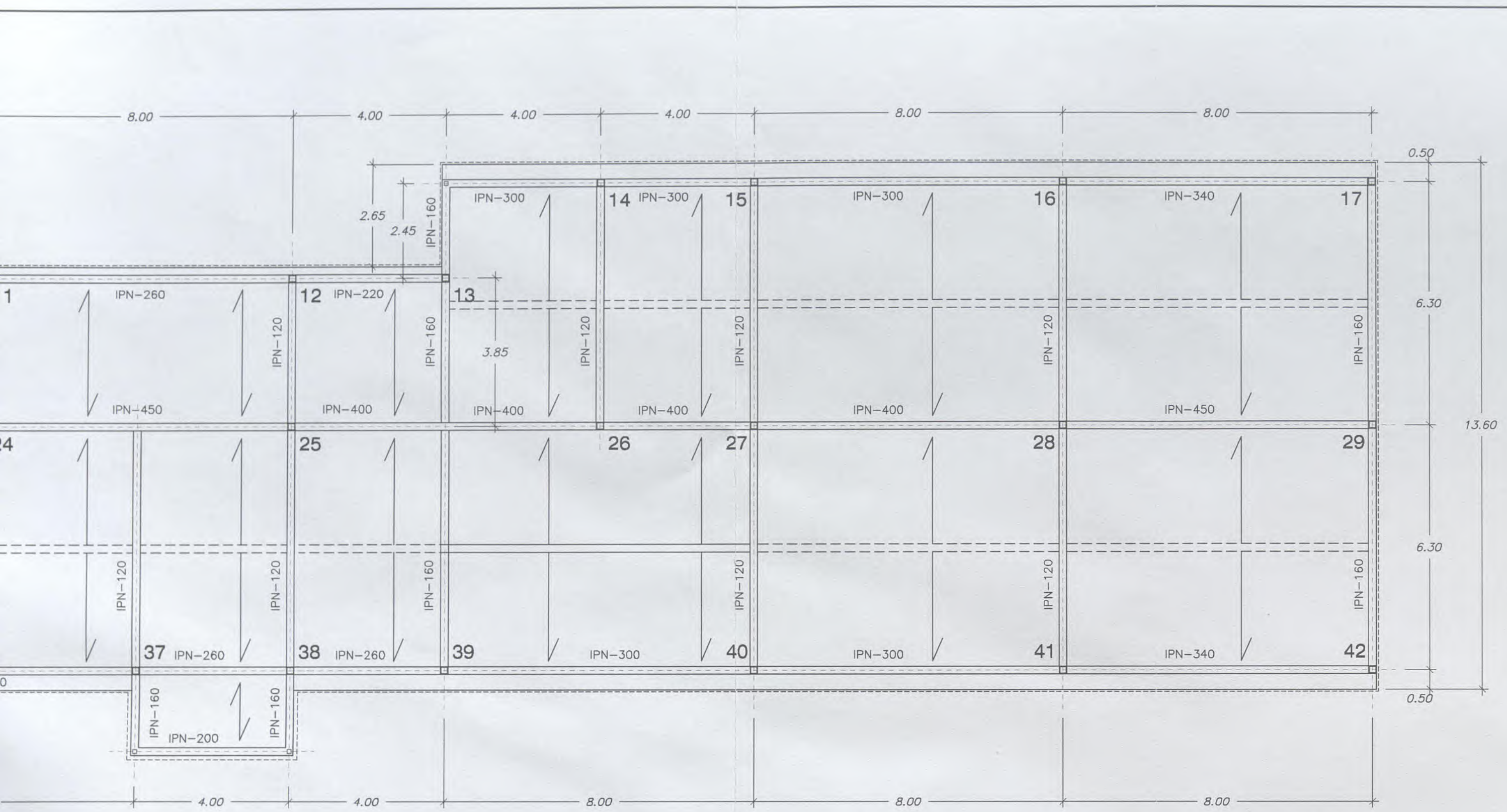


SECCION 3

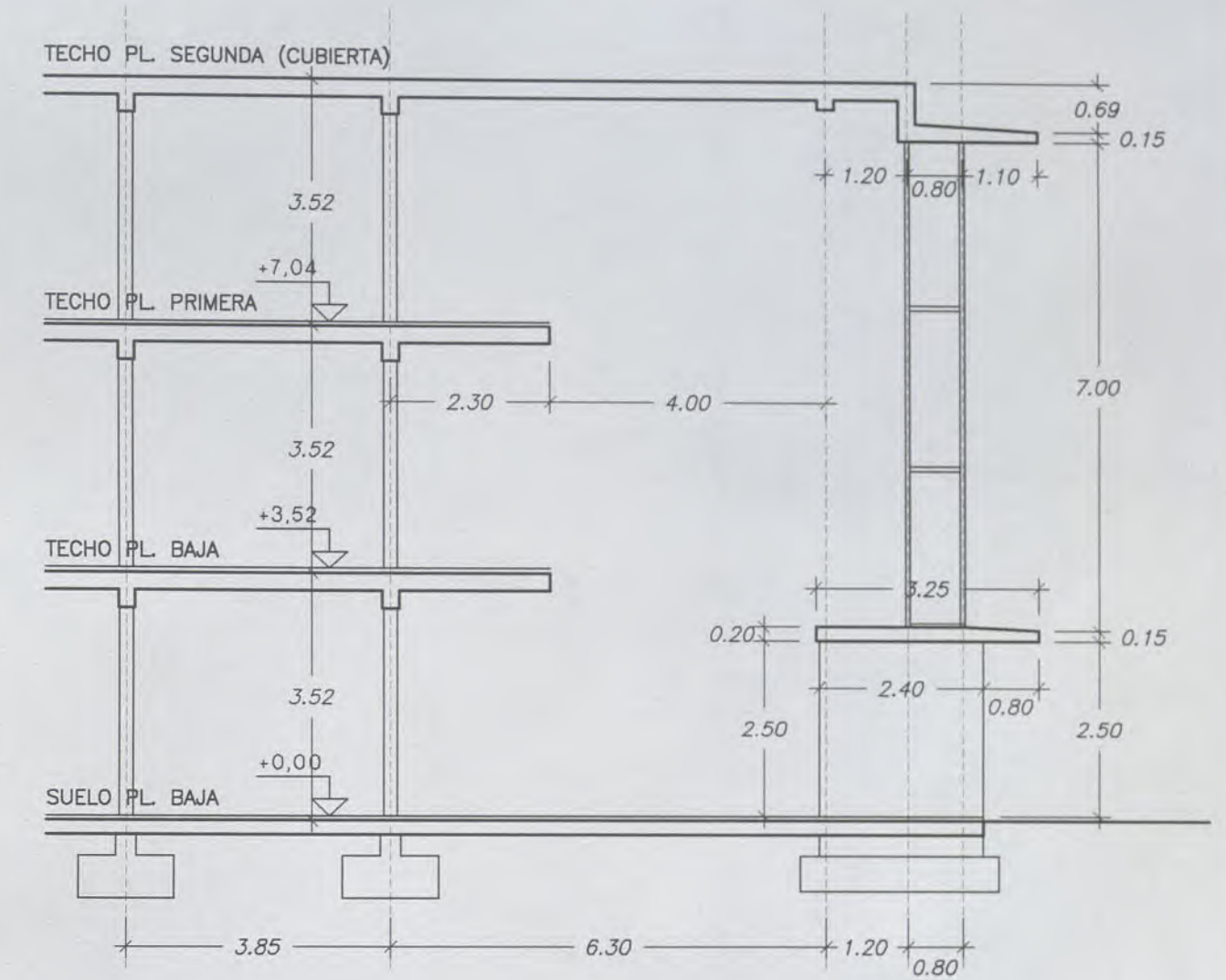
FORJADO TECHO PLANTA SEGUNDA ESTRUCTURA REFORMADA FASE II.

LOSA SUPERIOR VESTIBULO DE ACCESO
SOBRE ESTRUCTURA METALICA
(8 PILARES 70 x 70 x 5)
(Ver plano de armado E.05)

ACTUACIONES A REALIZAR



SECCION ESTRUCTURA POR VESTIBULO CENTRAL. E: 1/100



NOTA:

LAS ALTURAS DE LOS FORJADOS SON ORIENTATIVAS. HAY QUE REMITIRSE A LAS ALTURAS EXISTENTES.

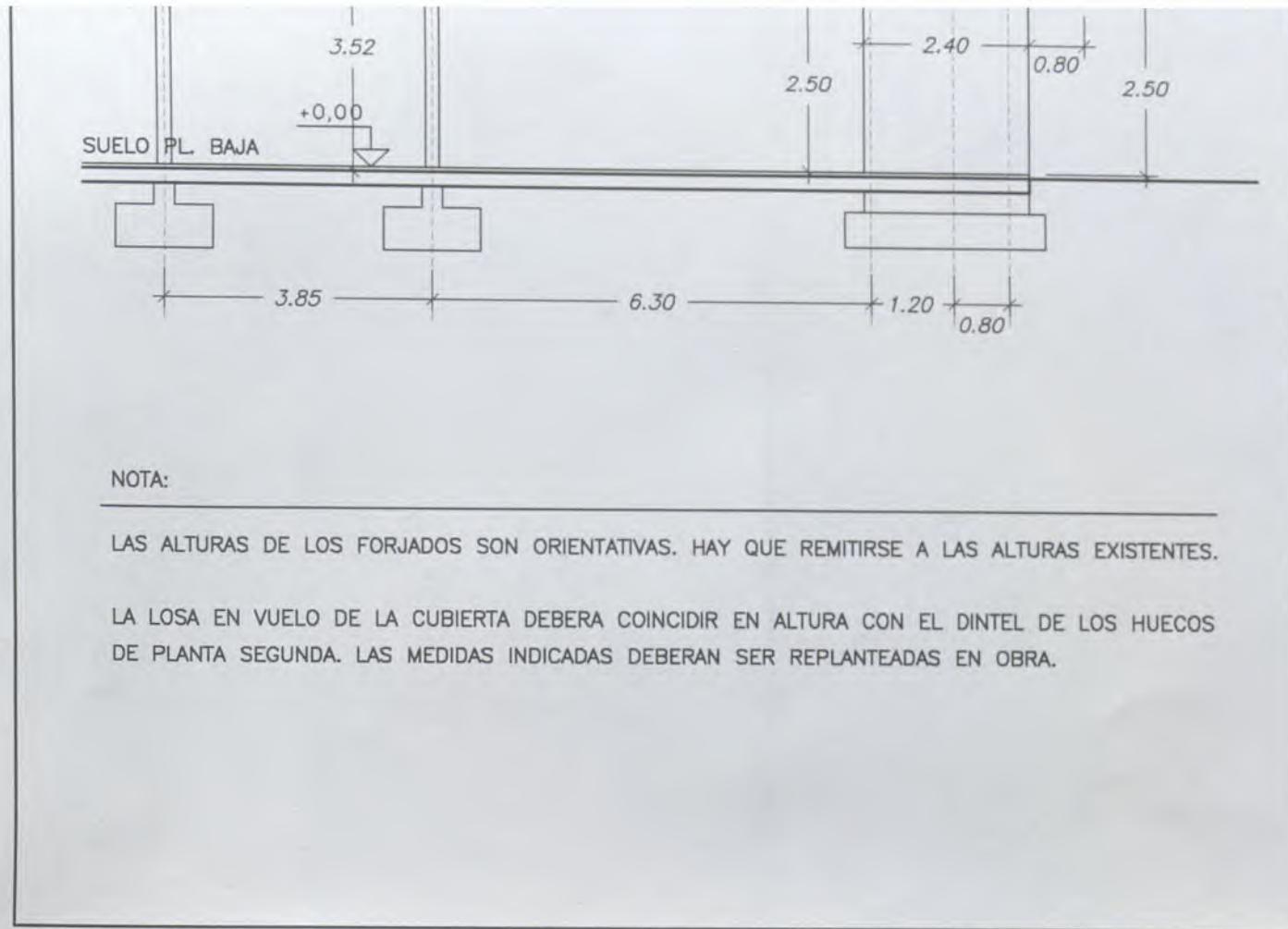
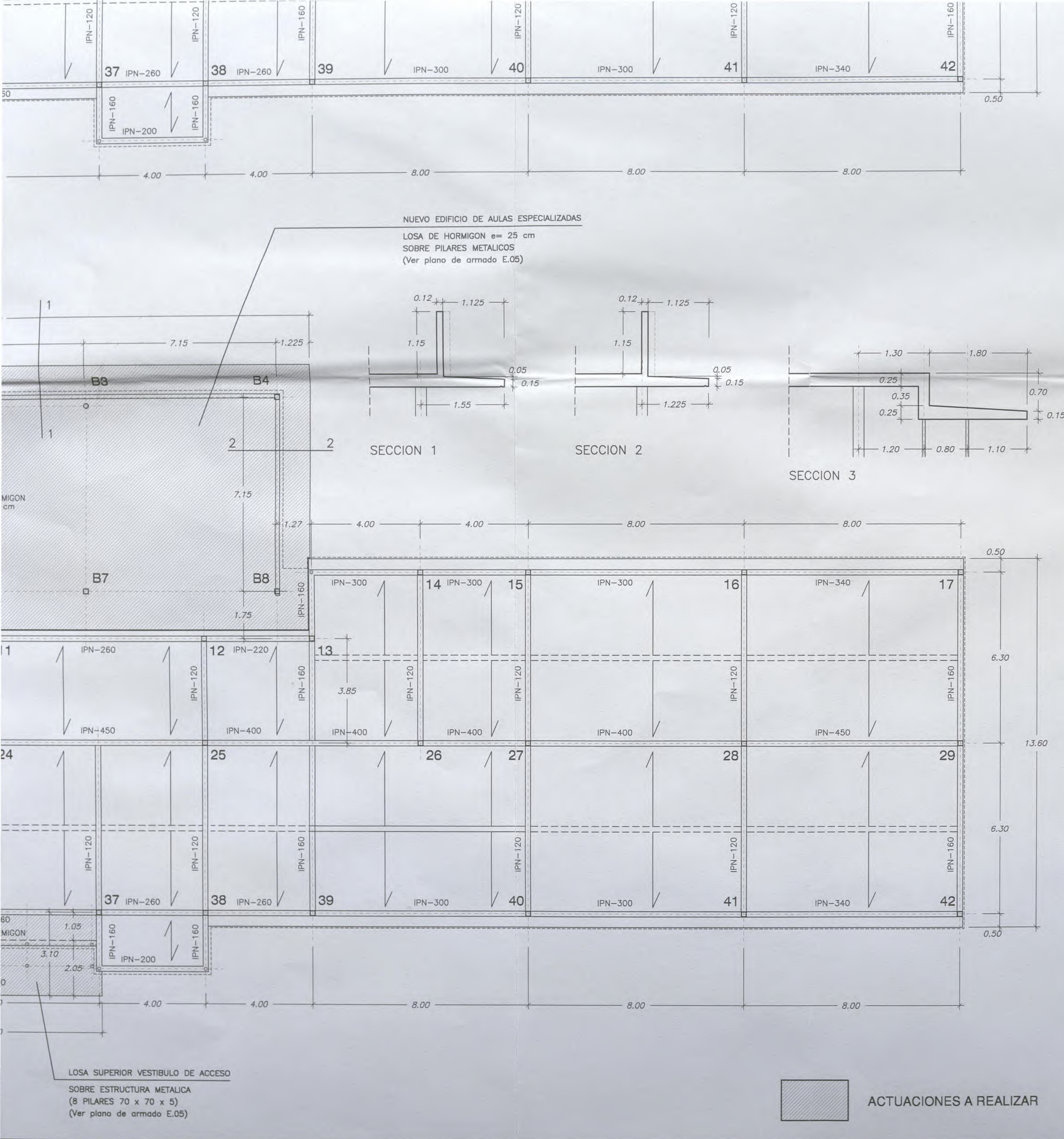
LA LOSA EN VUELO DE LA CUBIERTA DEBERA COINCIDIR EN ALTURA CON EL DINTEL DE LOS HUECOS DE PLANTA SEGUNDA. LAS MEDIDAS INDICADAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
				%	%	%
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25 / P / 40 / IIa	ESTADISTICO	1,50		
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25 / B / 20 / I	ESTADISTICO	1,50		
ACERO DE ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	PILARES	A-42				
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS					
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS					

s/c AULAS = 300 Kp/m2

BERRIKUSIA
REVICADO



NOTA:

LAS ALTURAS DE LOS FORJADOS SON ORIENTATIVAS. HAY QUE REMITIRSE A LAS ALTURAS EXISTENTES.

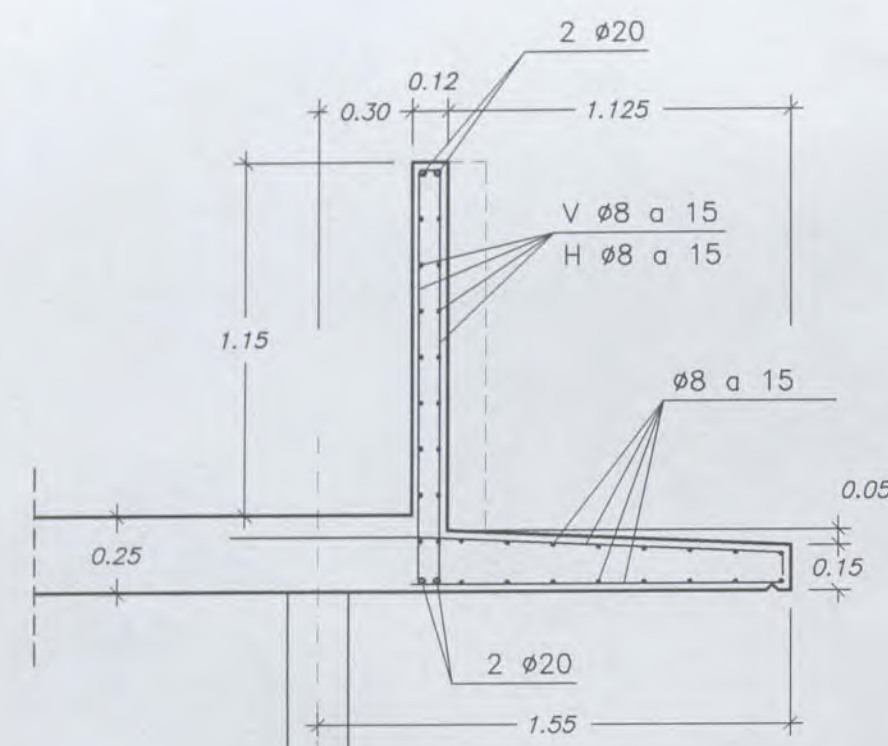
LA LOSA EN VUELO DE LA CUBIERTA DEBERA COINCIDIR EN ALTURA CON EL DINTEL DE LOS HUECOS DE PLANTA SEGUNDA. LAS MEDIDAS INDICADAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE						
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
				%	%	%
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25 / P / 40 / IIa	ESTADISTICO	1,50		
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25 / B / 20 / I	ESTADISTICO	1,50		
ACERO DE ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	PILARES	A-42				
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL			1,50
	CIMENTACION Y MUROS					1,60
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS					

s/c AULAS = 300 Kp/m2

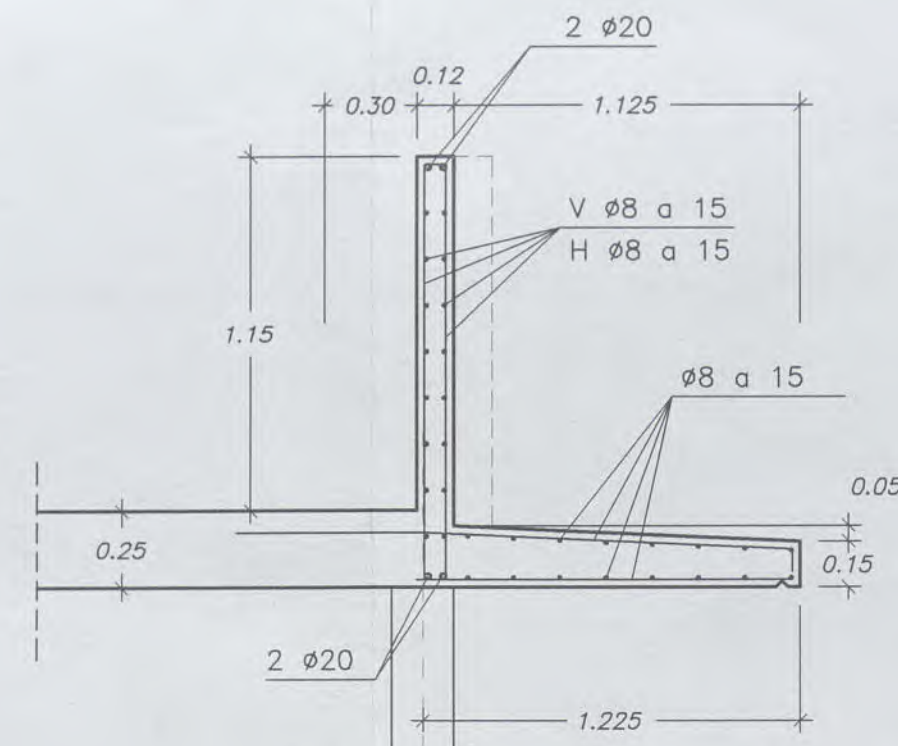
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA					
OFERTA		PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.			
DENOMINACION:		PLANTAS DE ESTRUCTURA FORJADO DE TECHO PLANTA SEGUNDA			
ESCALA:		1/100		Nº PLANO E.04	
REV.		Fecha		REFERENCIA	
D		DIC-03		10-01E	
PROYECTO DE EJECUCION		RE		10-01-F2-EST	
Descripción		Dibuj.		ARCHIVO CAD	
Compr.		Aprob.		PROMOTOR:	
PB		PABLO BORDE		Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	
ARQUITECTOS DEBOR S.L.					
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815					
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.					



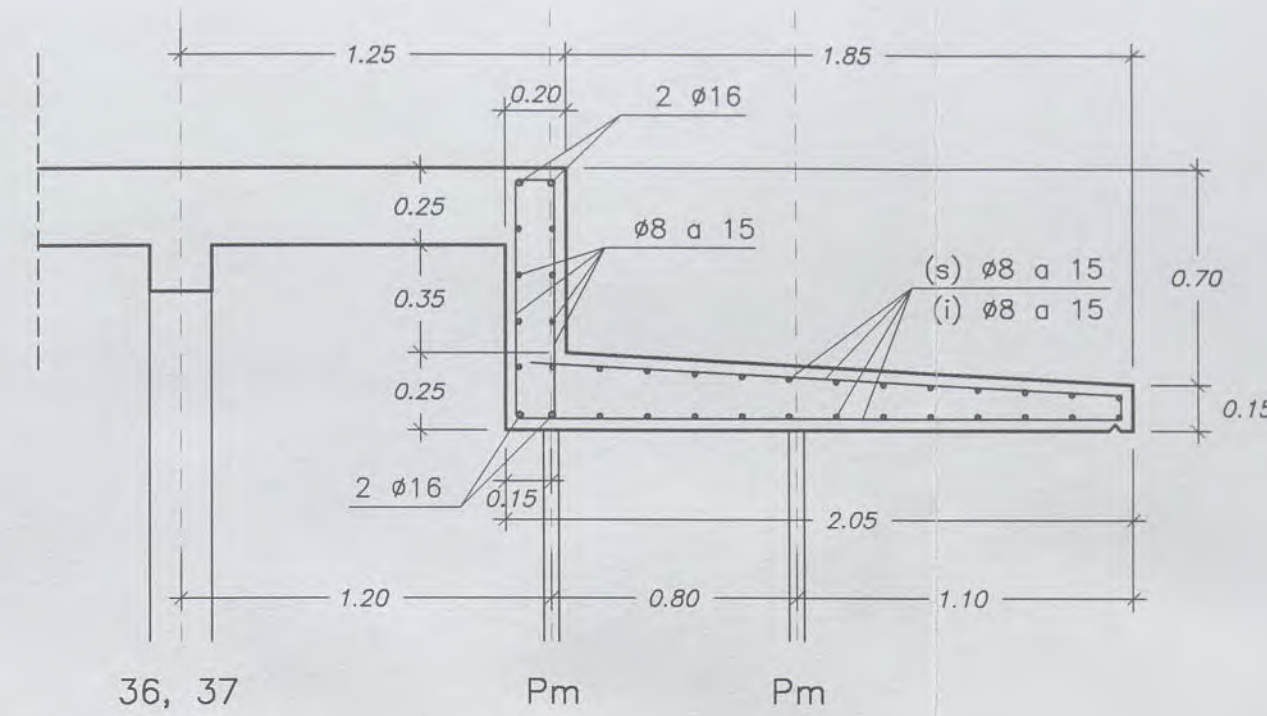
SECCION 1

E: 1/25



SECCION 2

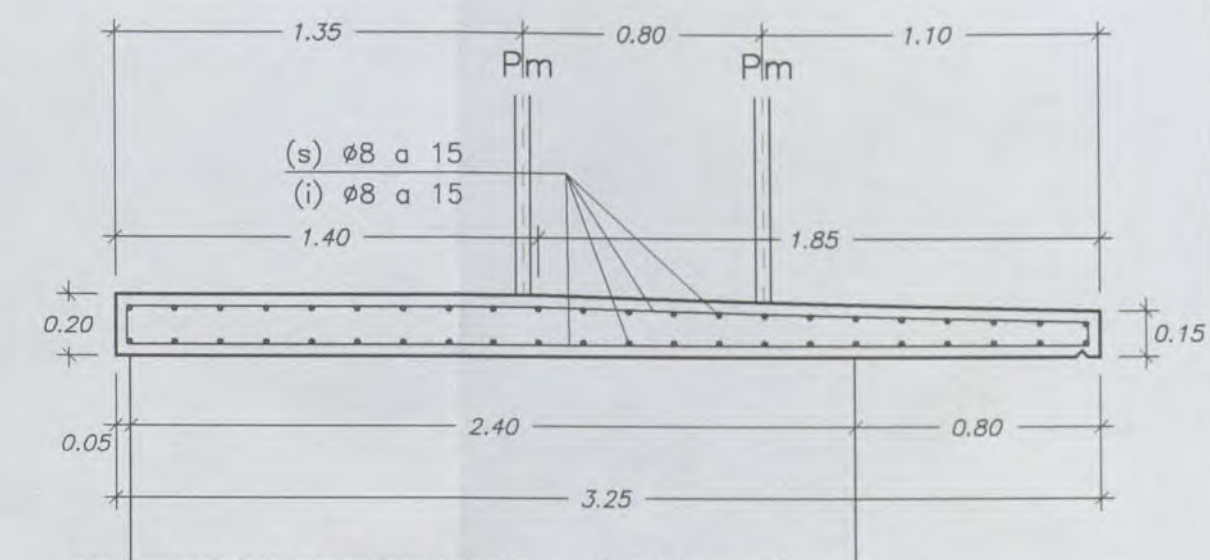
E: 1/25



SECCION 3

LOSA SUPERIOR DEL VESTIBULO DE ACCESO

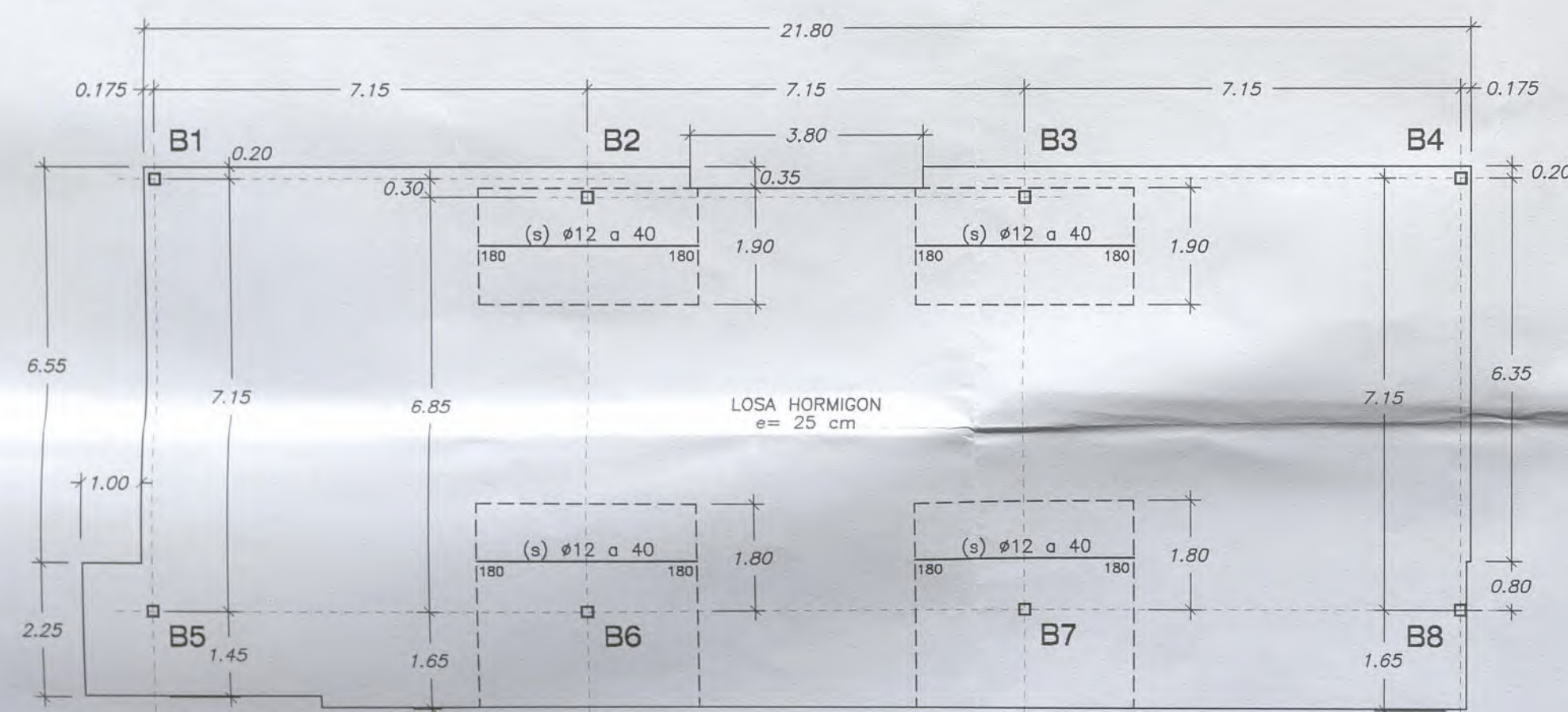
E: 1/25



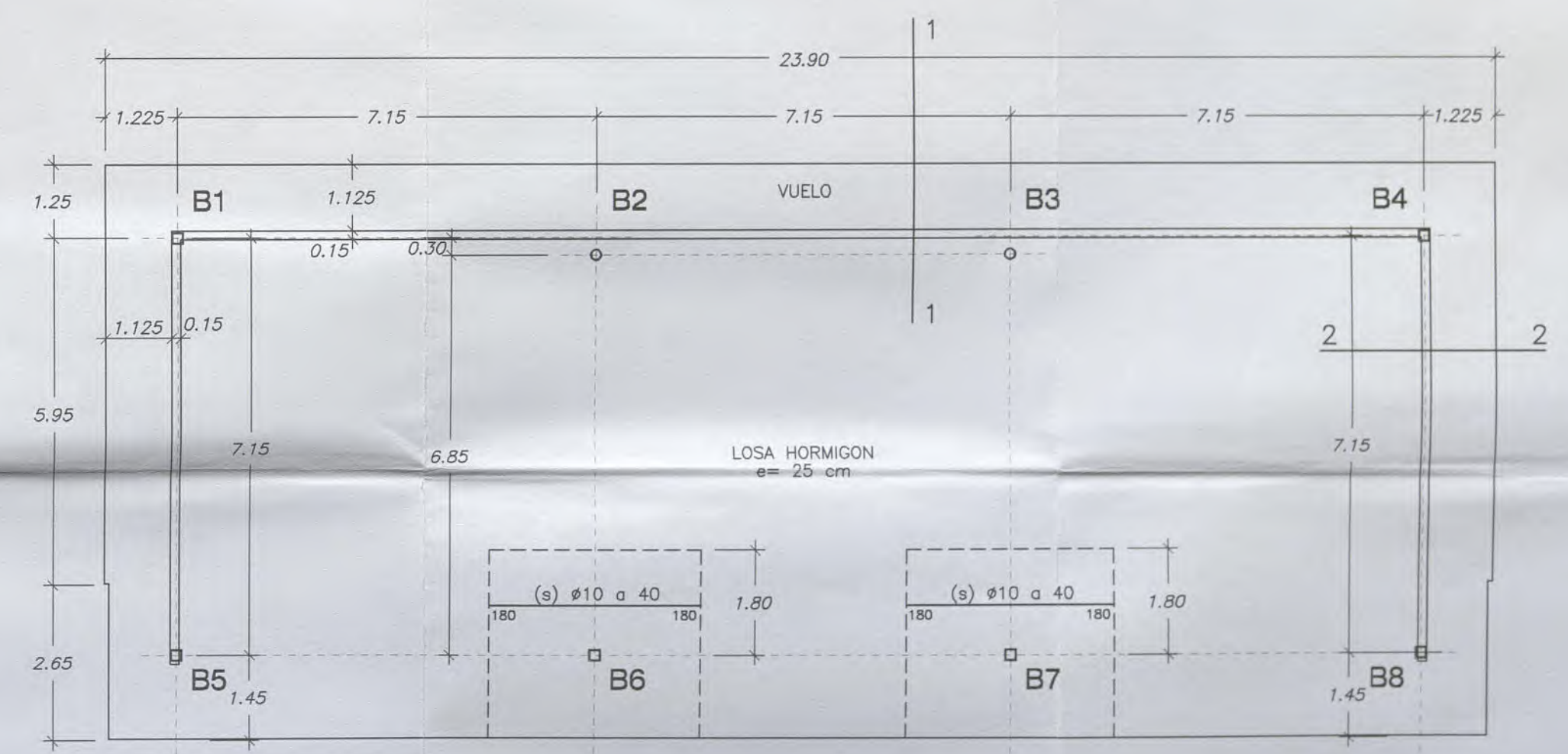
SECCION 4

LOSA INFERIOR DEL VESTIBULO DE ACCESO (MARQUESINA)

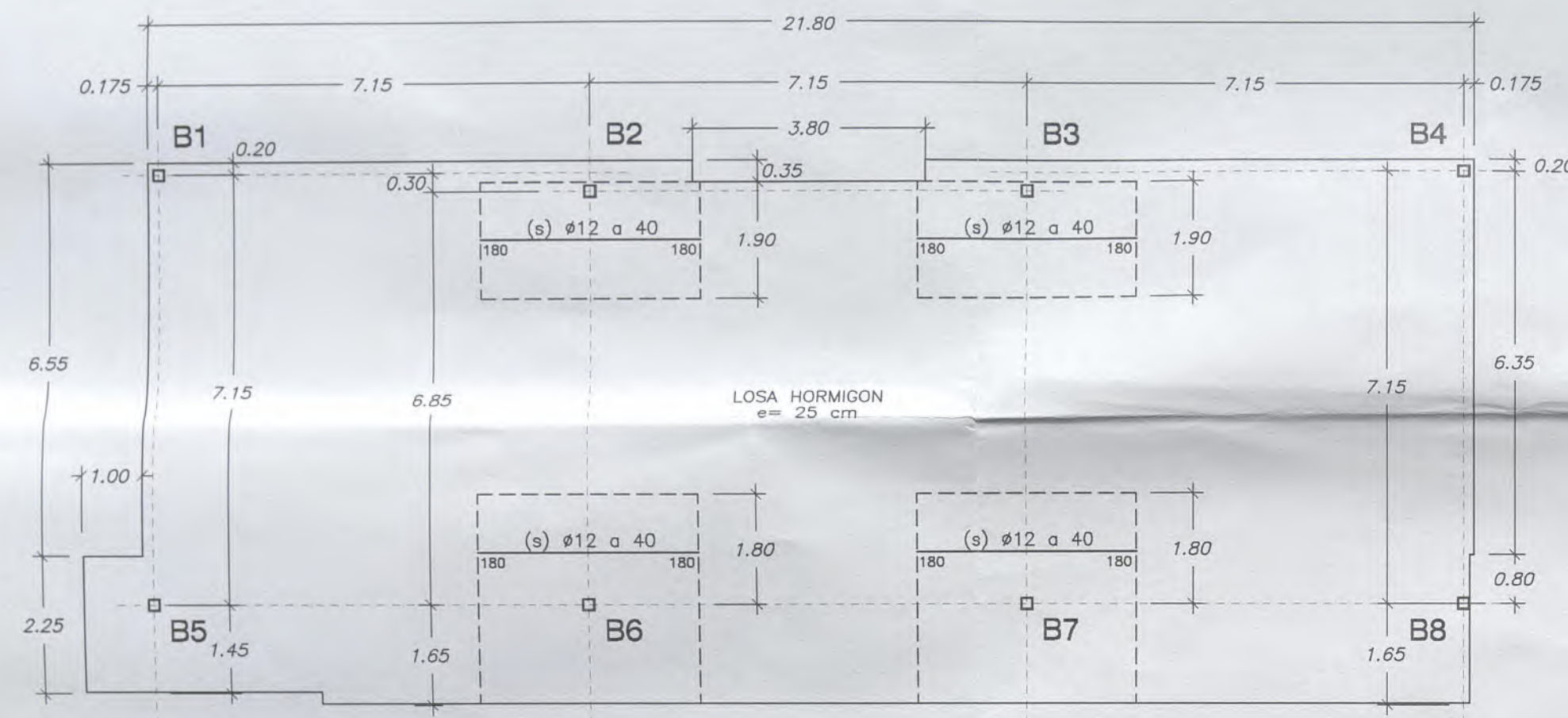
E: 1/25



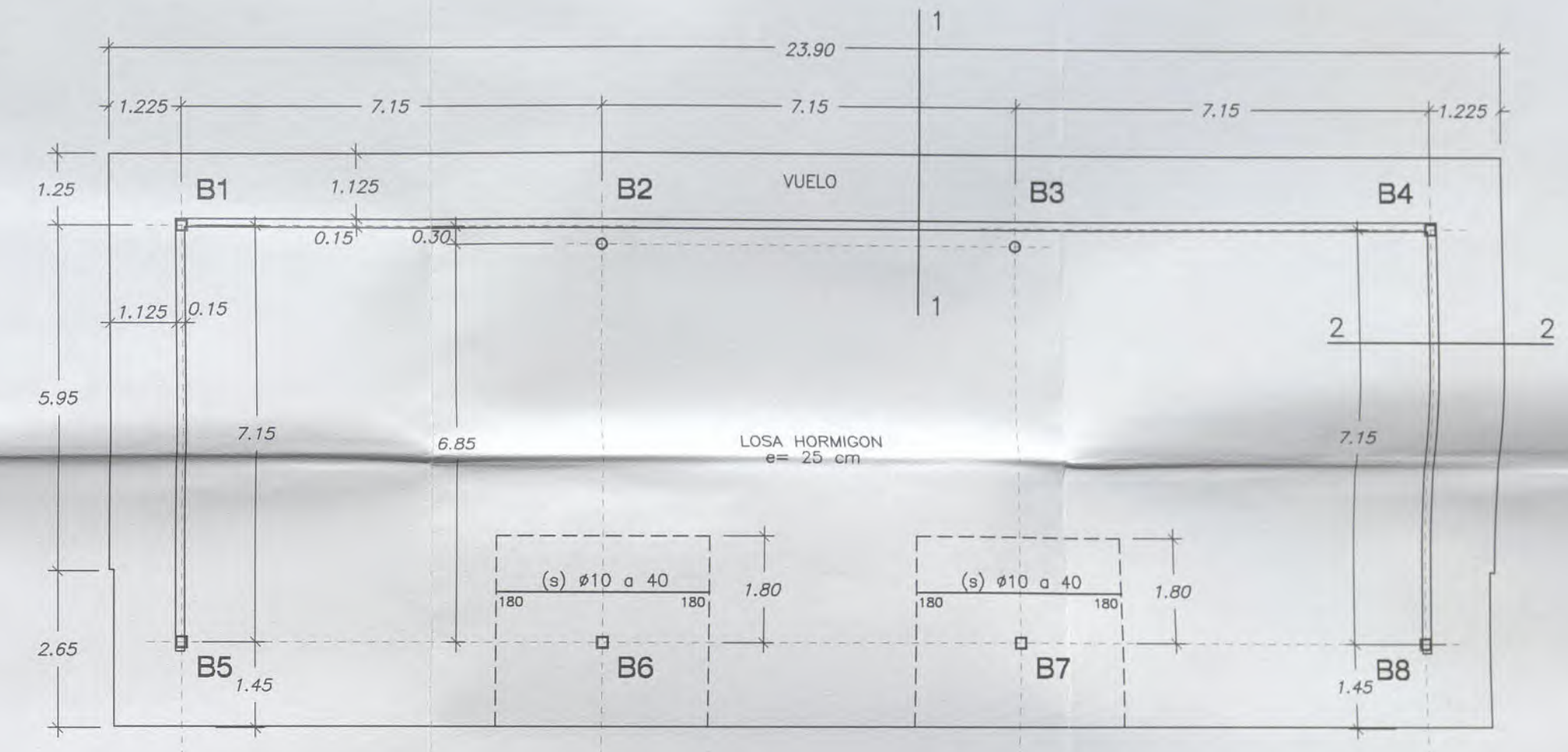
FORJADOS DE TECHO PLANTAS BAJA Y PRIMERA
ARMADURA LONGITUDINAL



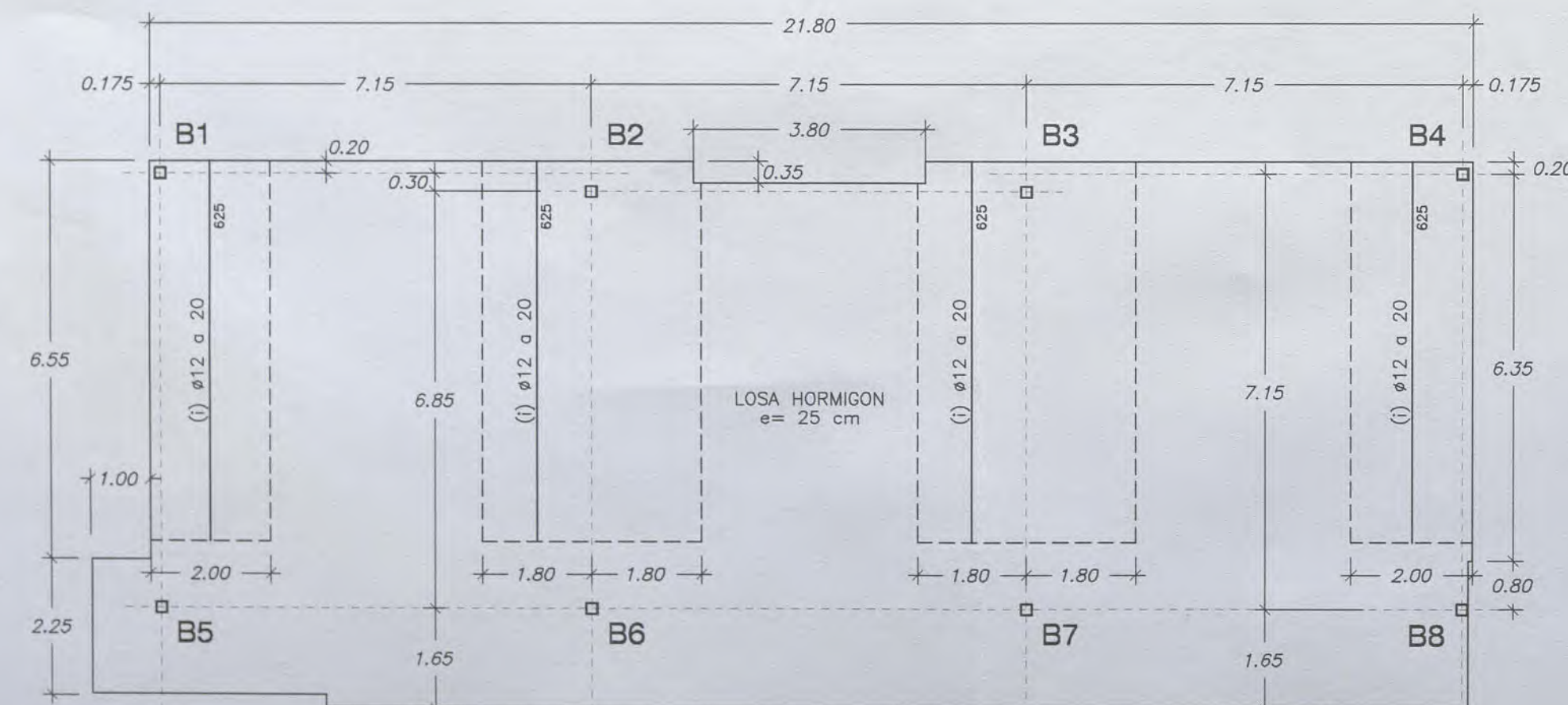
FORJADO DE TECHO PLANTA SEGUNDA (CUBIERTA)
ARMADURA



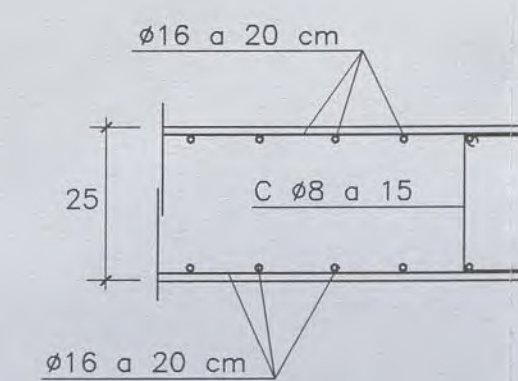
FORJADOS DE TECHO PLANTAS BAJA Y PRIMERA
ARMADURA LONGITUDINAL



FORJADO DE TECHO PLANTA SEGUNDA (CUBIERTA)
ARMADURA



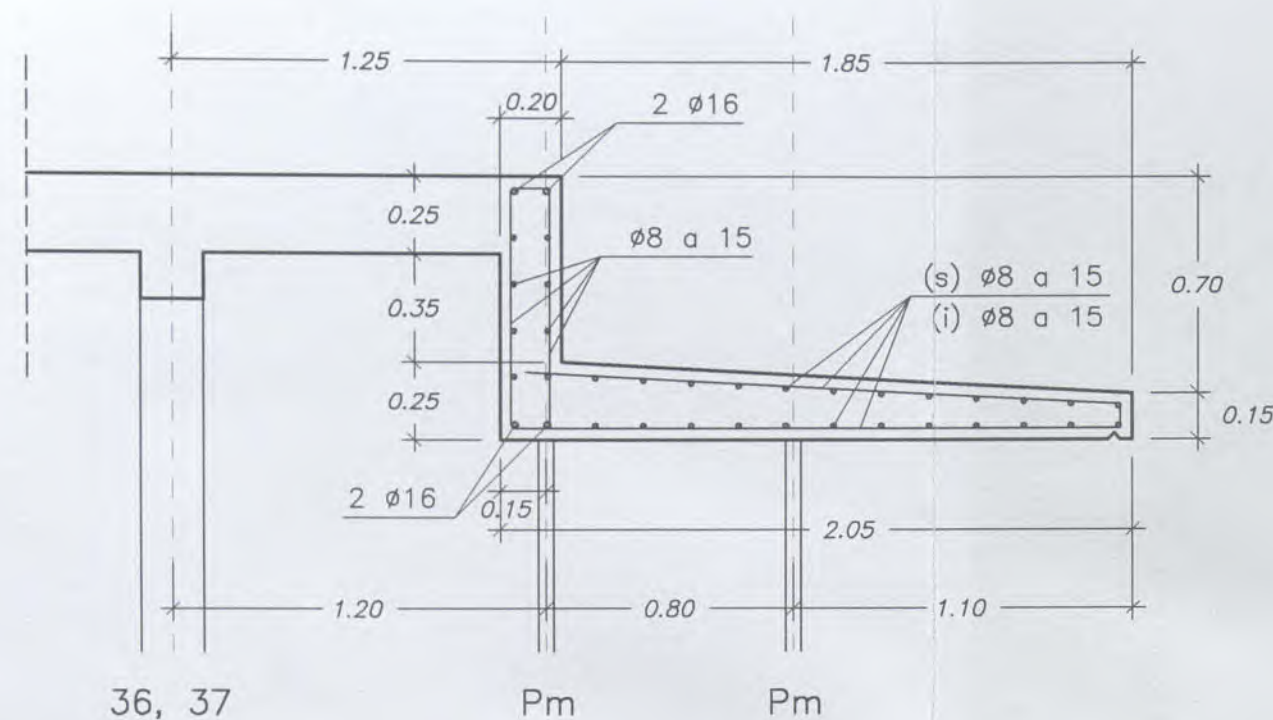
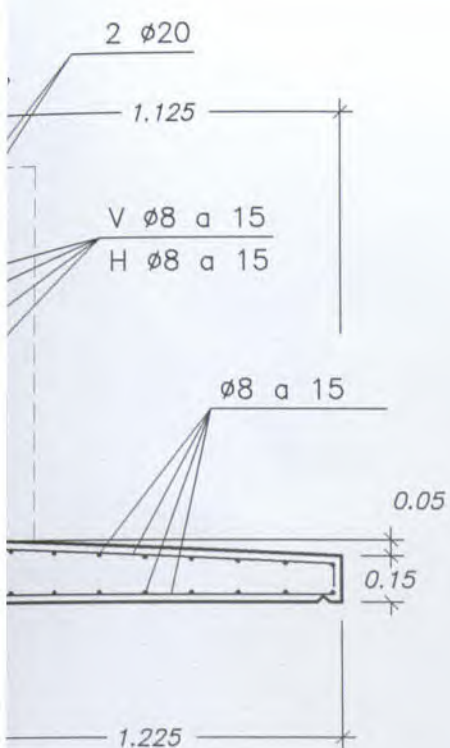
FORJADOS DE TECHO PLANTAS BAJA Y PRIMERA
ARMADURA TRANSVERSAL



SECCION LOSA

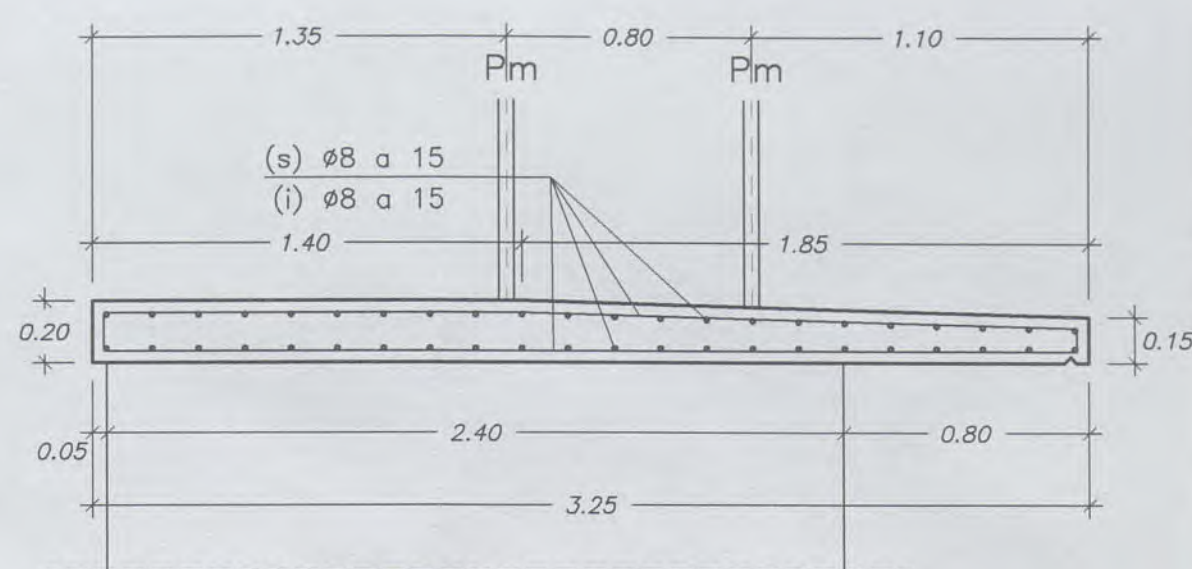
CUADRO DE PILARES

N° PILAR	B1, B4 B5, B8	B2 B3	B6 B7	Pm	PANTALLAS
SEGUNDA	2 CPN 200	Ø250.8	2 CPN 200	# 70.5	—
PRIMERA	2 CPN 240	2 CPN 260	2 CPN 260		—
BAJA	2 CPN 260	2 CPN 300	2 CPN 300		e= 35 cm V Ø12 a 15 H Ø12 a 20
ANCLAJES	400.400.20 4 Ø 20 L=600	500.500.20 8 Ø 20 L=600	500.500.20 8 Ø 20 L=600	200.200.20 4 Ø 12 L=250	Ø12 a 15



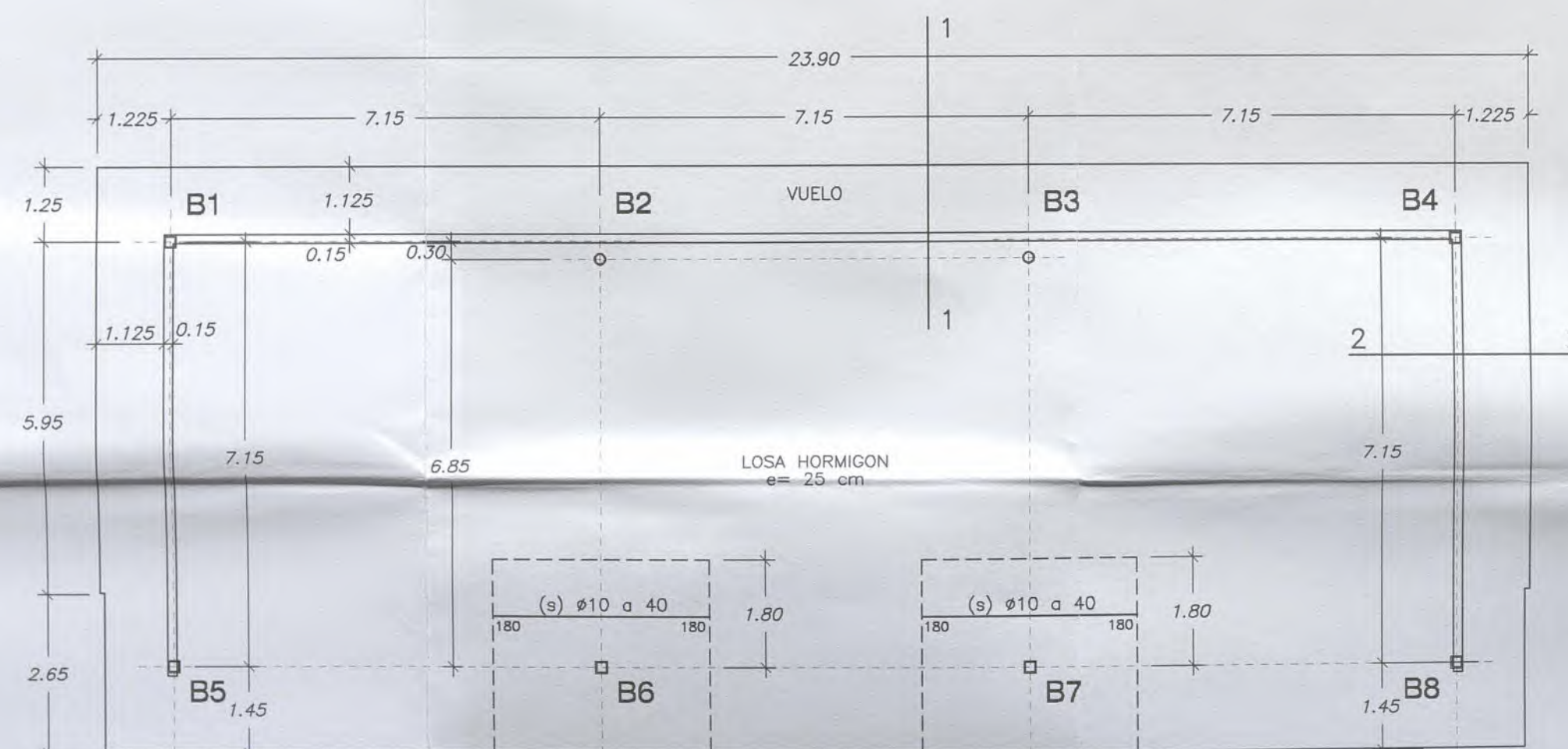
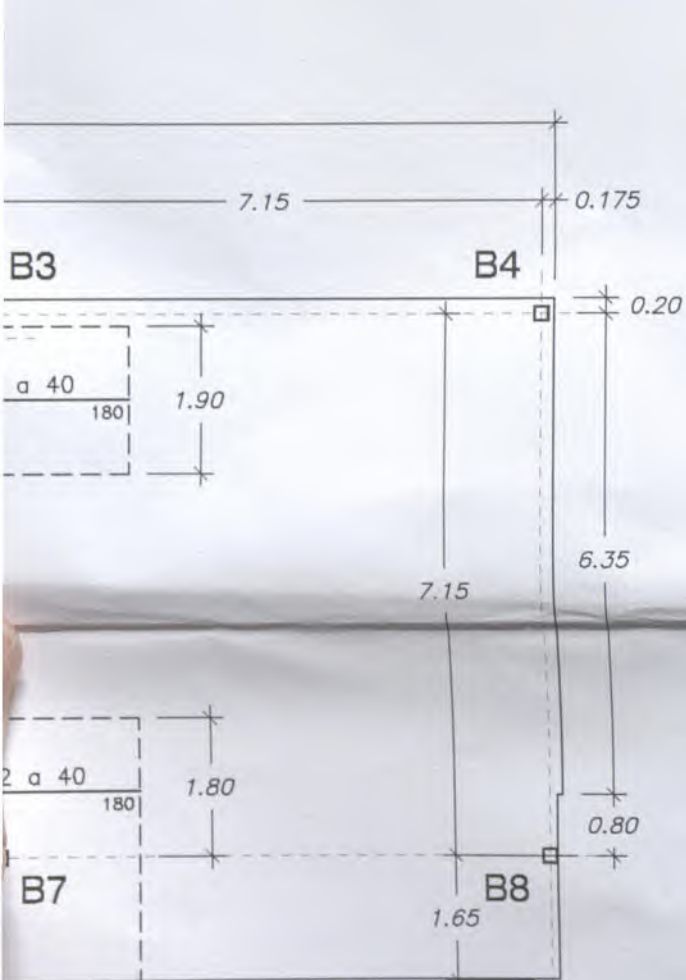
SECCION 3

LOSA SUPERIOR DEL VESTIBULO DE ACCESO
E: 1/25

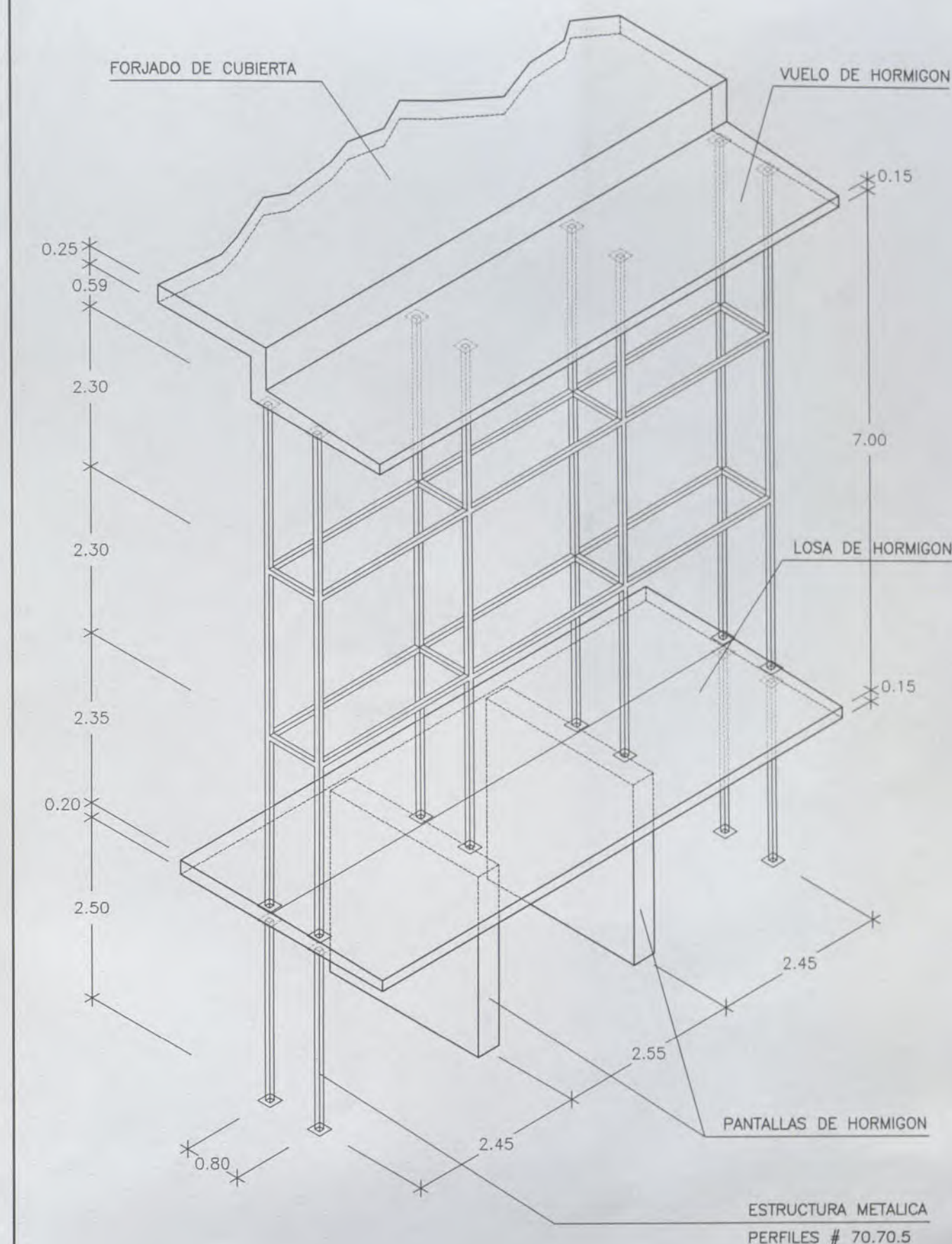


SECCION 4

LOSA INFERIOR DEL VESTIBULO DE ACCESO (MARQUESINA)
E: 1/25



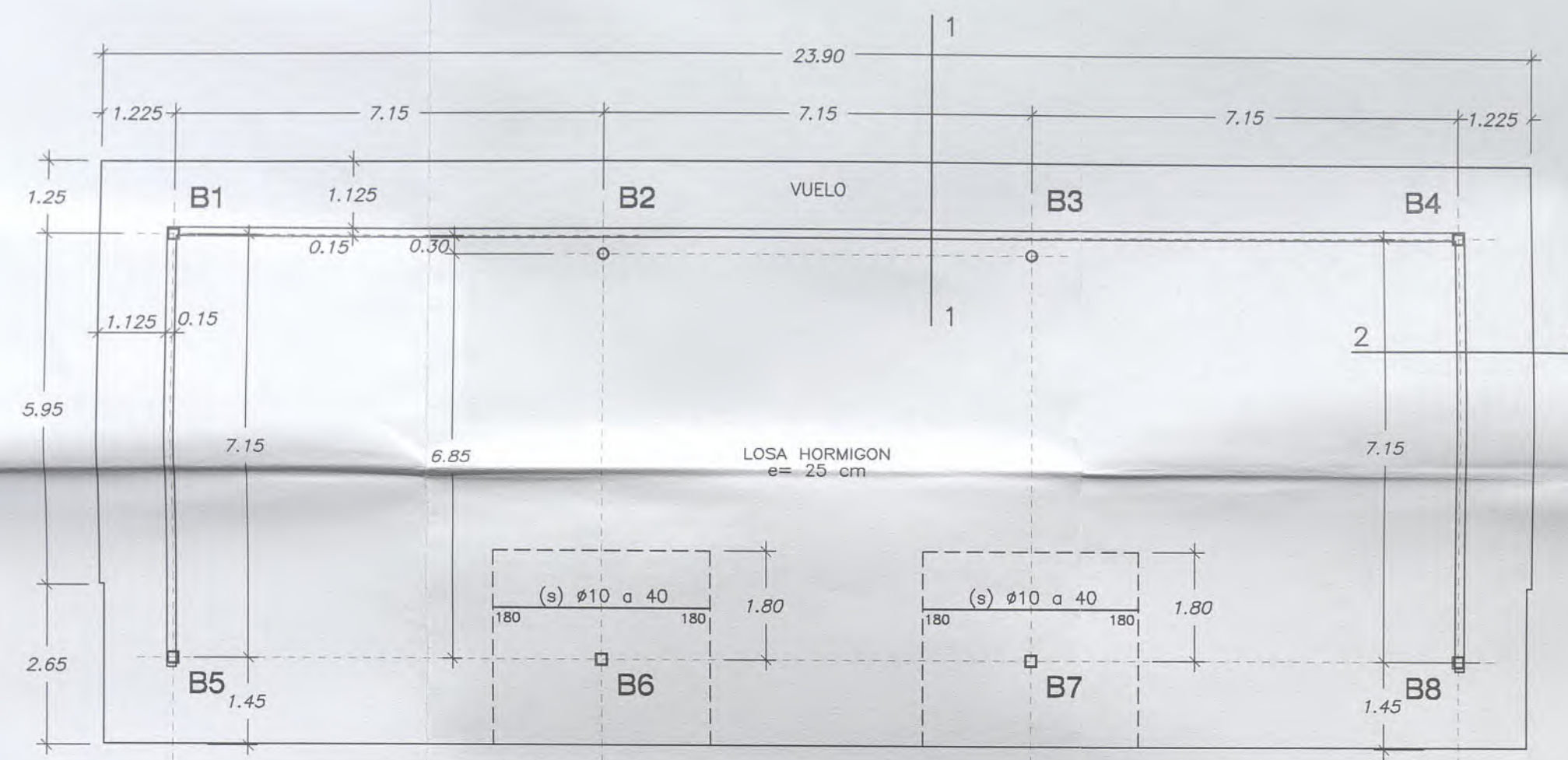
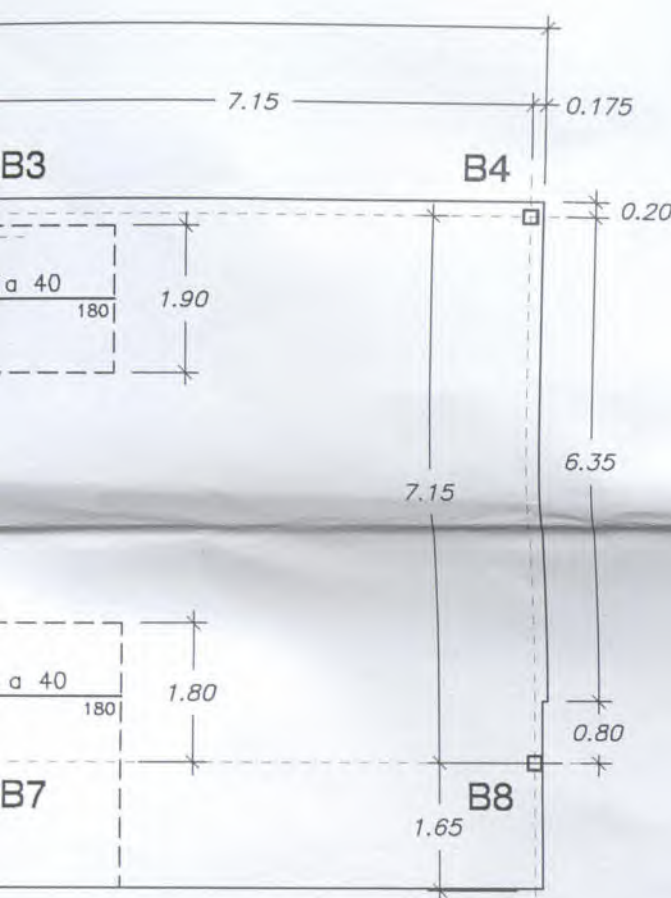
FORJADO DE TECHO PLANTA SEGUNDA (CUBIERTA) ARMADURA



ESTRUCTURA DE LA FACHADA DEL VESTIBULO DE ACCESO

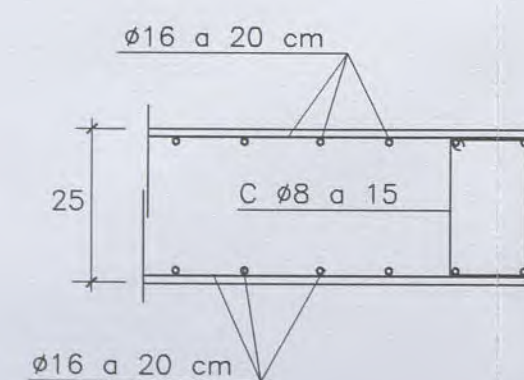
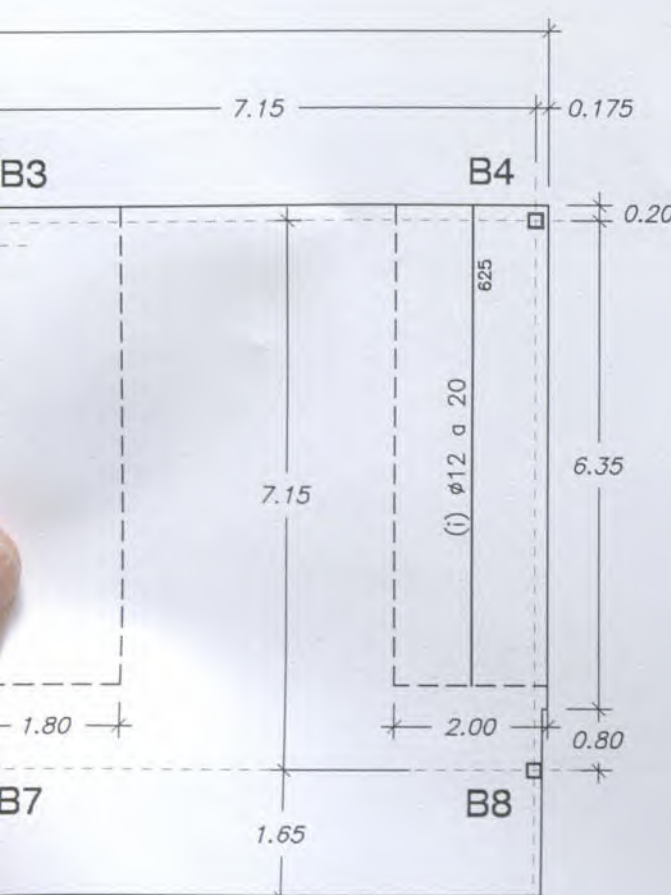
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE						
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
				γ _c	γ _m	γ _{c,Perm.} γ _{c,Varia.}
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25 / P / 40 / IIa	ESTADISTICO	1,50		
	PILARES					
	VIGAS					
ACERO DE ARMADURAS	LOSAS Y FORJADOS	HA-25 / B / 20 / I	ESTADISTICO	1,50		
	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	PILARES	A-42				
EJECUCION	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS		NORMAL			1,50 1,60
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS					

s/c AULAS = 300 Kp/m²



PRIMERA

FORJADO DE TECHO PLANTA SEGUNDA (CUBIERTA) ARMADURA

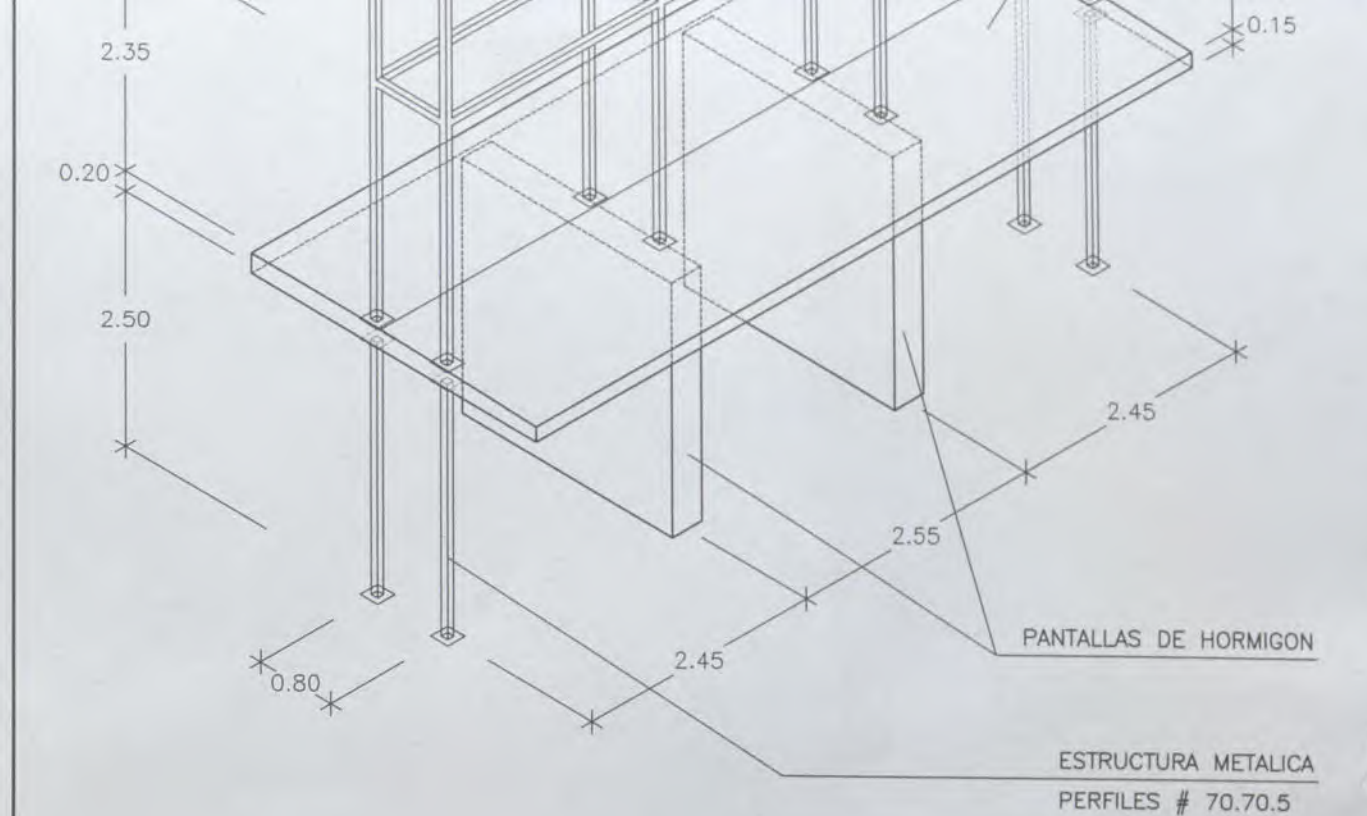


SECCION LOSA

CUADRO DE PILARES

Nº PILAR	B1, B4 B5, B8	B2 B3	B6 B7	Pm	PANTALLAS
PLANTAS					
SEGUNDA	2 CPN 200	Ø250.8	2 CPN 200		—
PRIMERA	2 CPN 240	2 CPN 260	2 CPN 260	# 70.5	—
BAJA	2 CPN 260	2 CPN 300	2 CPN 300		e= 35 cm V Ø12 a 15 H Ø12 a 20
ANCLAJES	400.400.20 4 Ø 20 L=600	500.500.20 8 Ø 20 L=600	500.500.20 8 Ø 20 L=600	200.200.20 4 Ø 12 L=250	Ø12 a 15

PRIMERA



ESTRUCTURA DE LA FACHADA DEL VESTIBULO DE ACCESO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE						
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
				γ	γ	γ
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25 / P / 40 / IIa	ESTADISTICO	1,50		
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25 / B / 20 / I	ESTADISTICO	1,50		
ACERO DE ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL		1,15	
	PILARES	A-42				
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL		1,15	
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL			1,50
	CIMENTACION Y MUROS					1,60
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS					

s/c AULAS = 300 Kp/m2

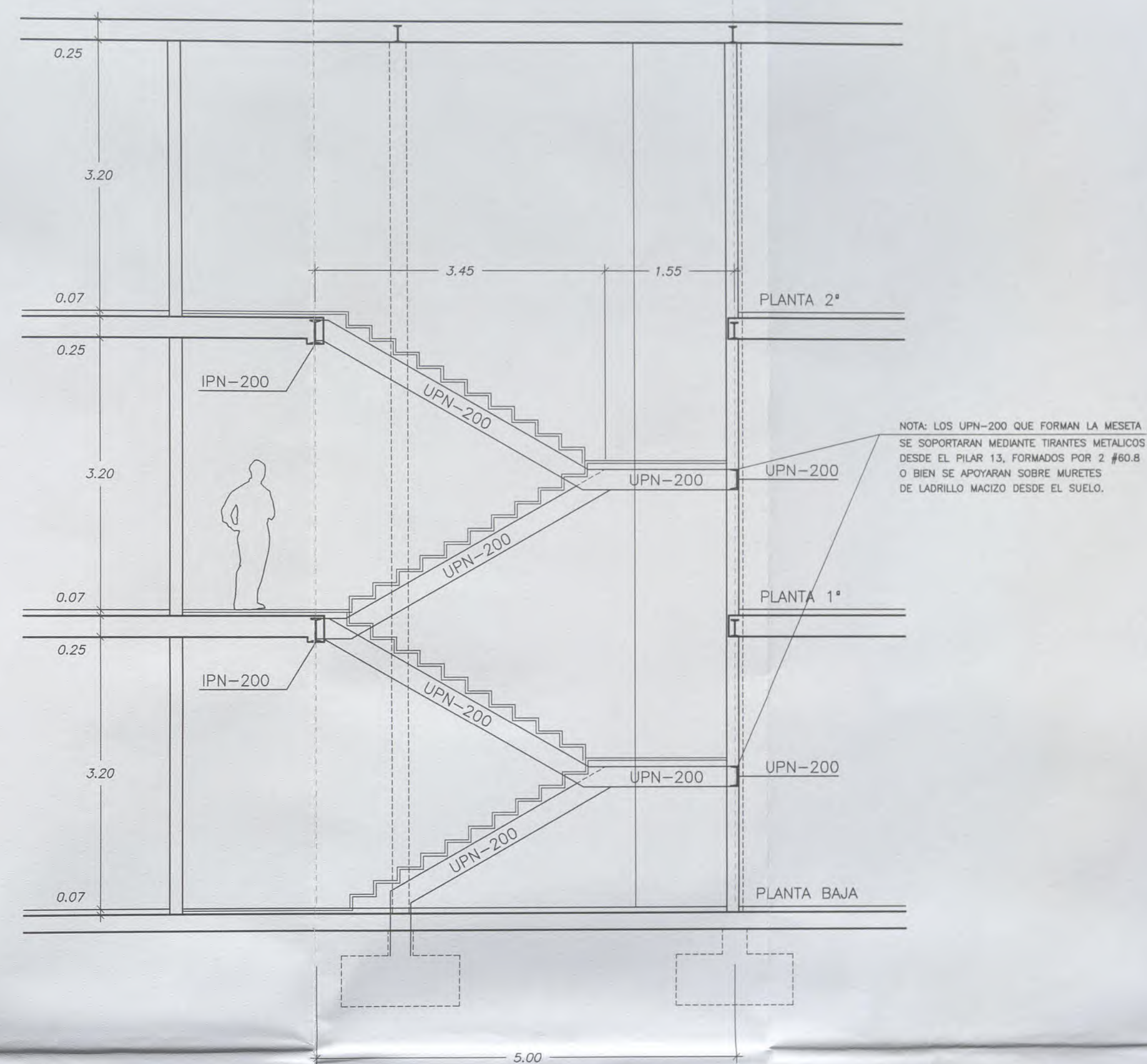
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

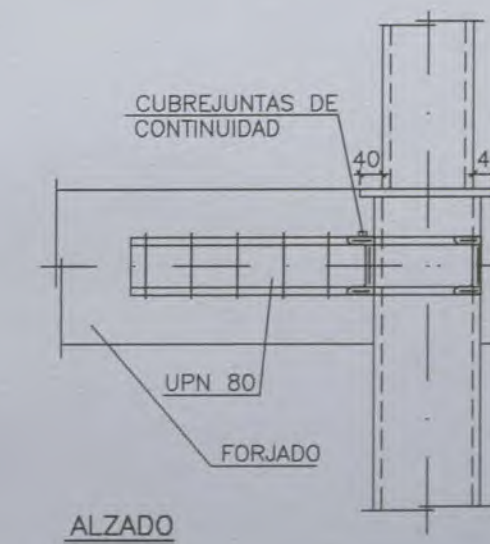
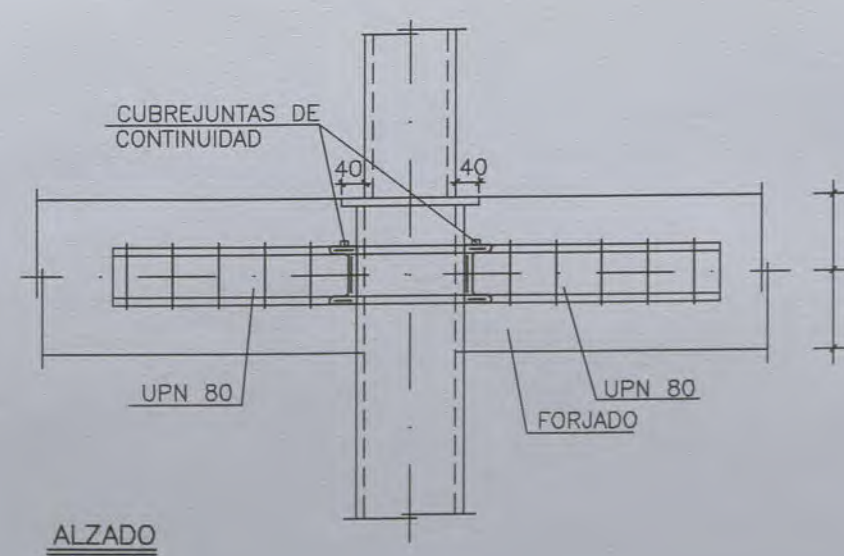
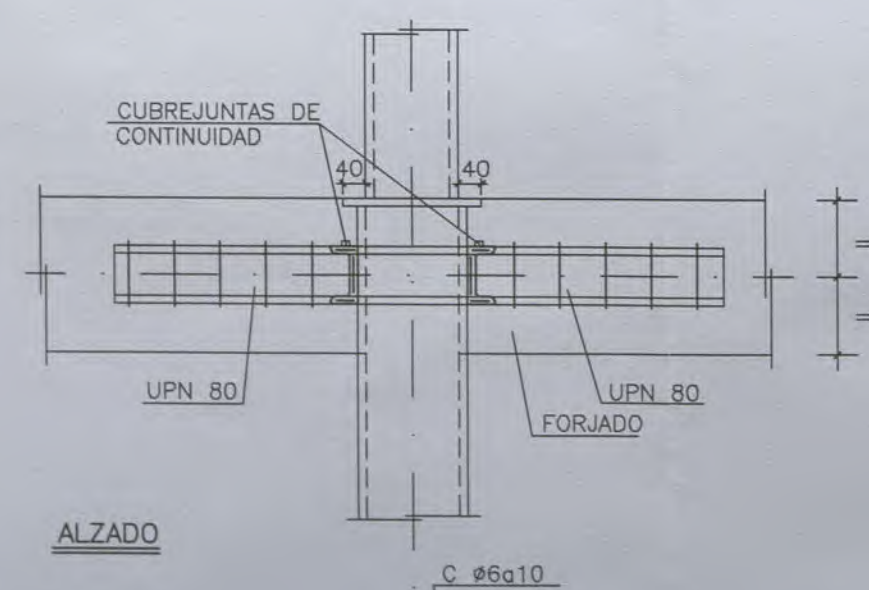
				OFERTA				PROYECTO DE EJECUCION			
								- FASE II -			
								GALDAKAO . BIZKAIA.			
								DENOMINACION:			
								PLANO DE ARMADO			
								LOSAS NUEVO EDIFICIO Y VESTIBULO DE ACCESO			
								ESCALA:			
								1/100 1/25			
								19			
								10-01ELE			
								10-01-F2-EST			
								ARCHIVO CAD			
								PROMOTOR:			
								Dpto. Educacion. Gobierno Vasco			
								ARQUITECTO:			
								PABLO BORDE			

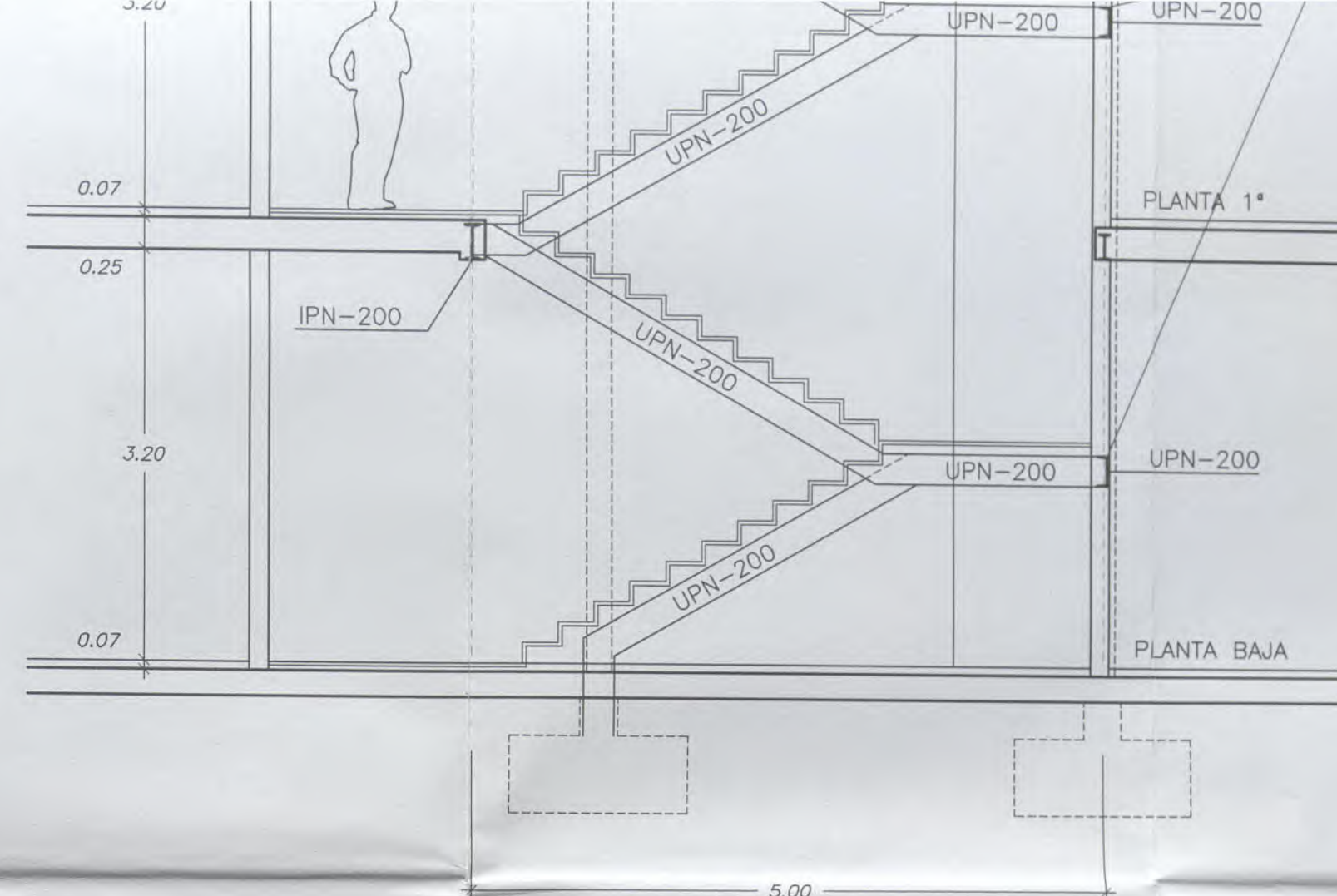
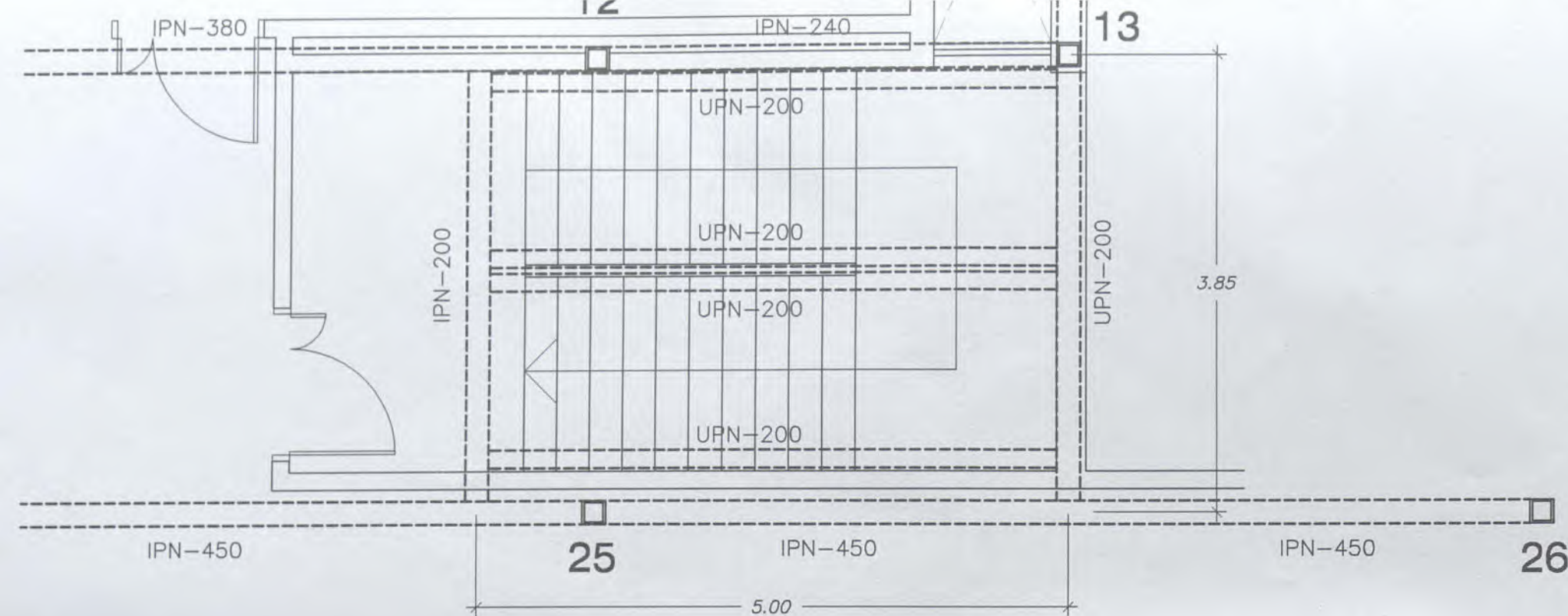
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

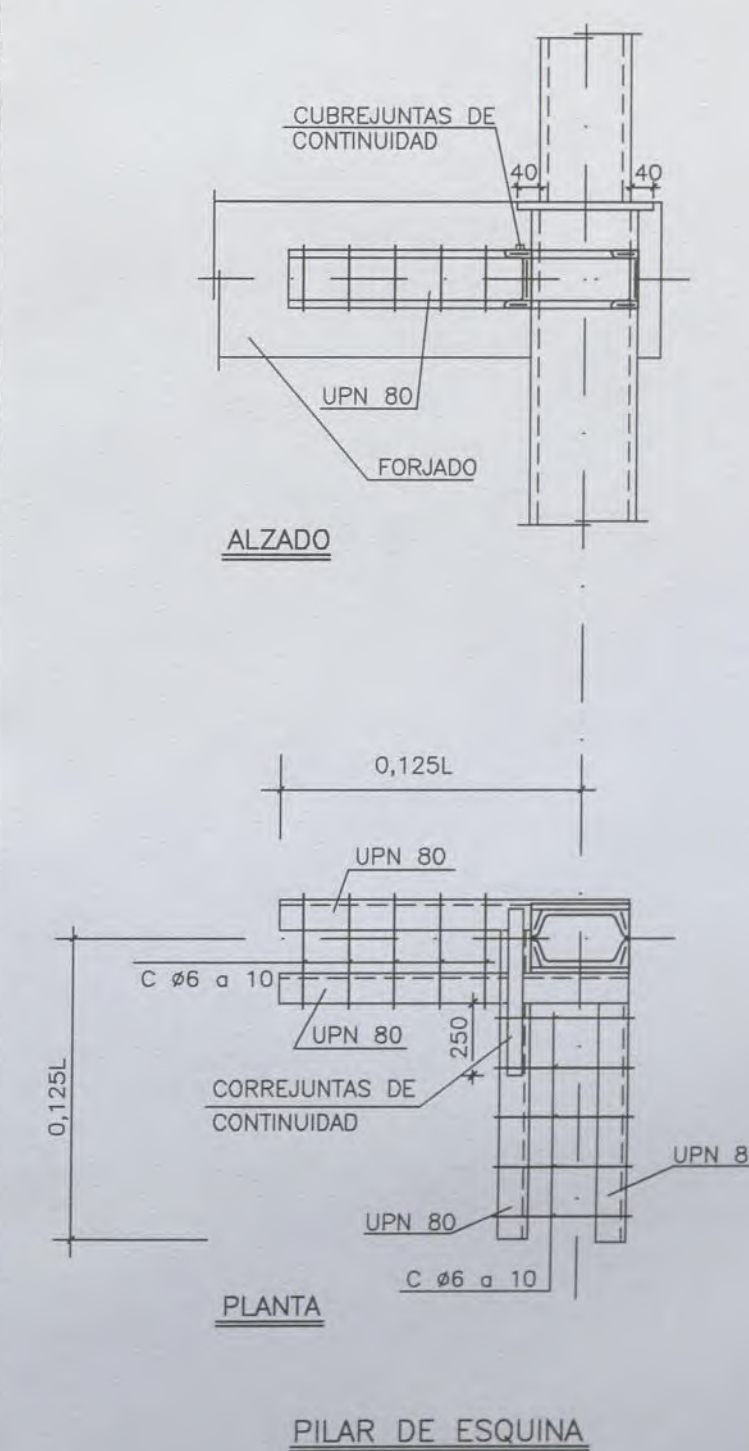
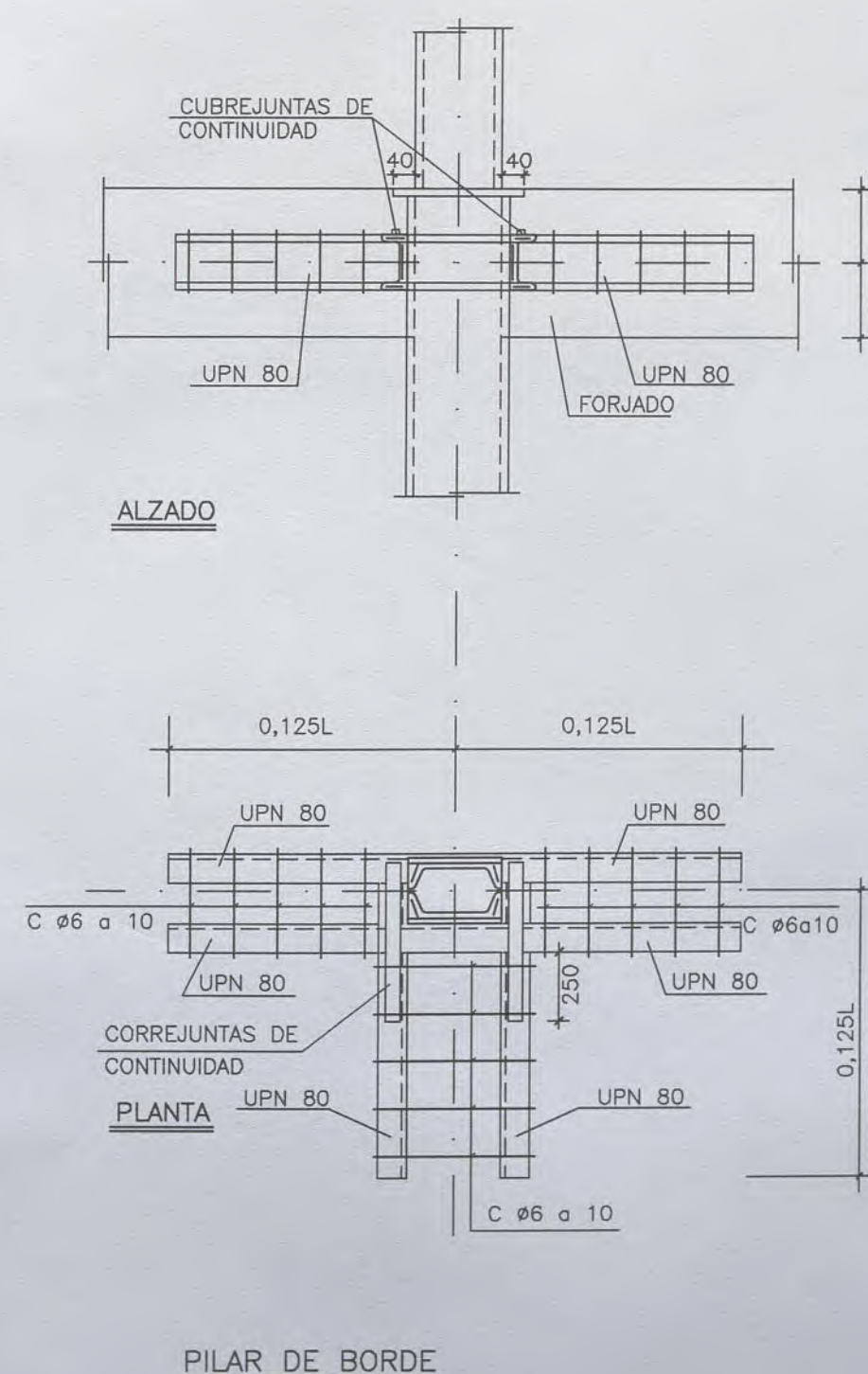
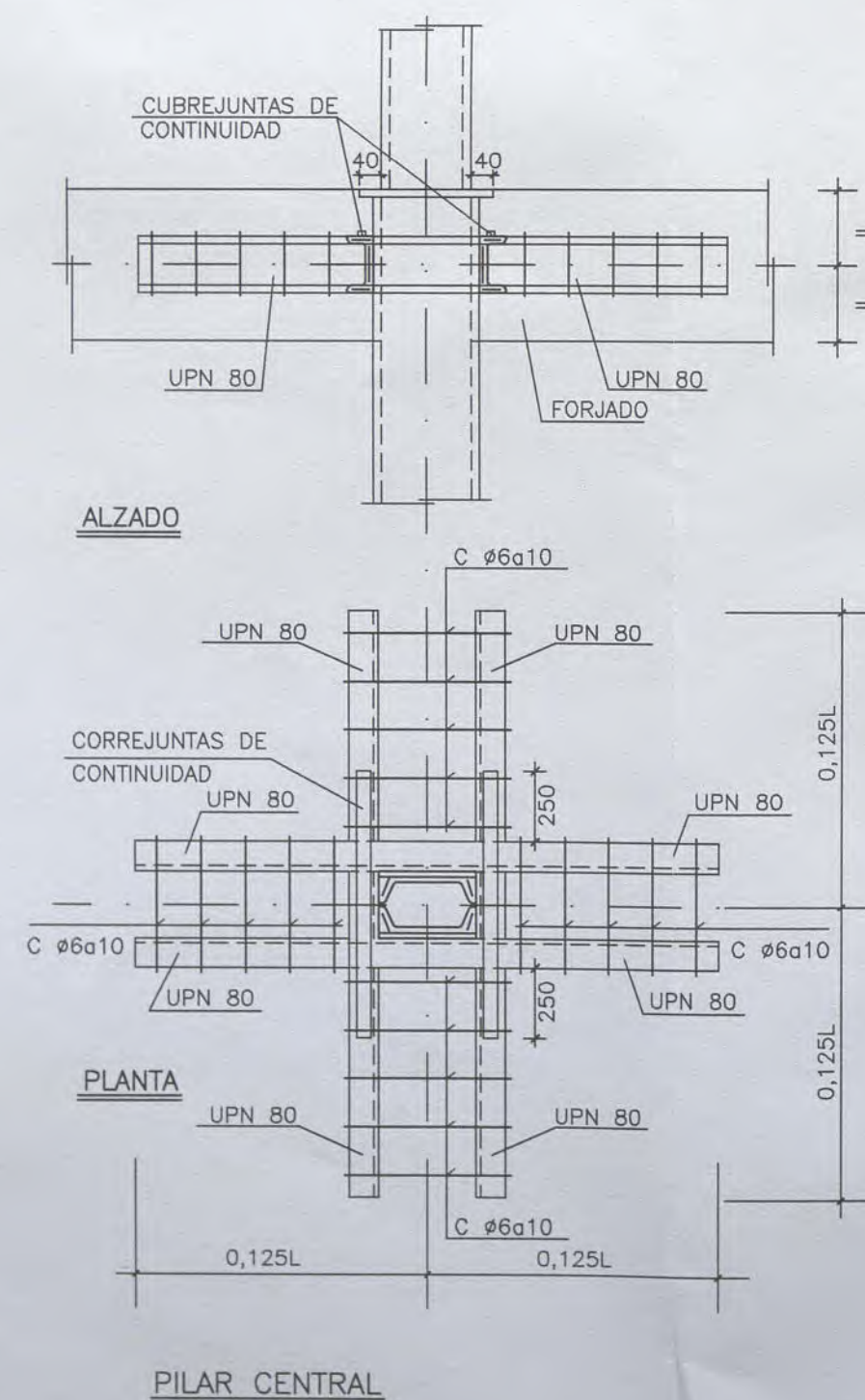


ESCALERA PROTEGIDA. ESTRUCTURA .
PLANTA Y SECCION . E: 1/50

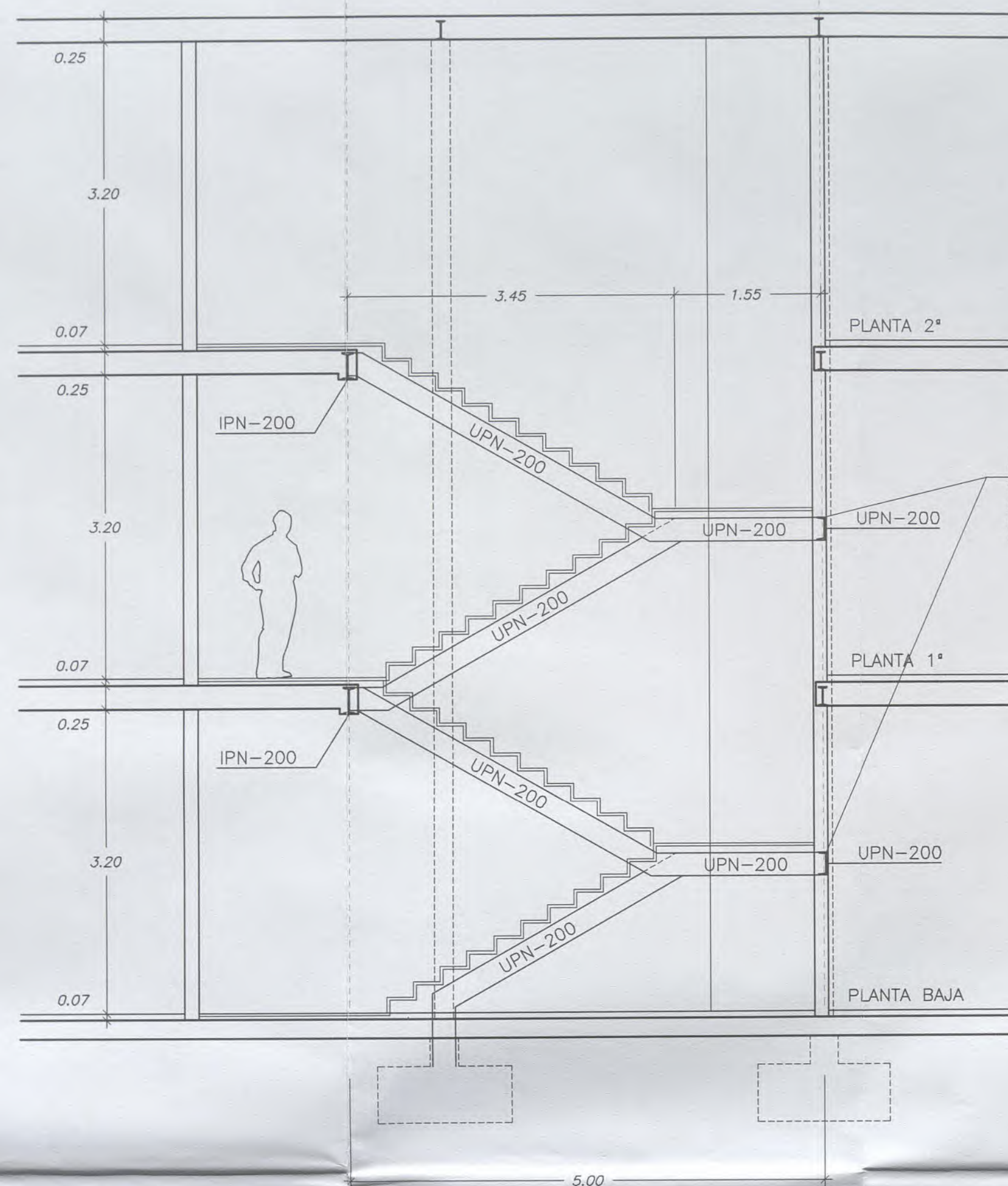
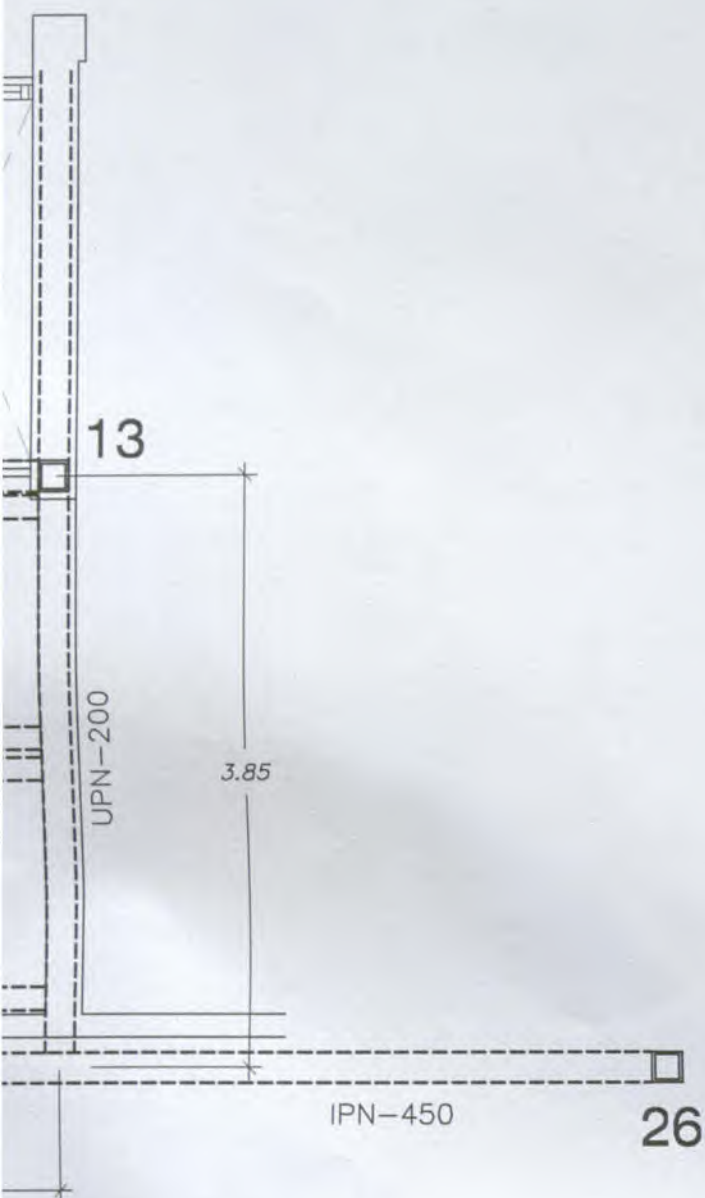




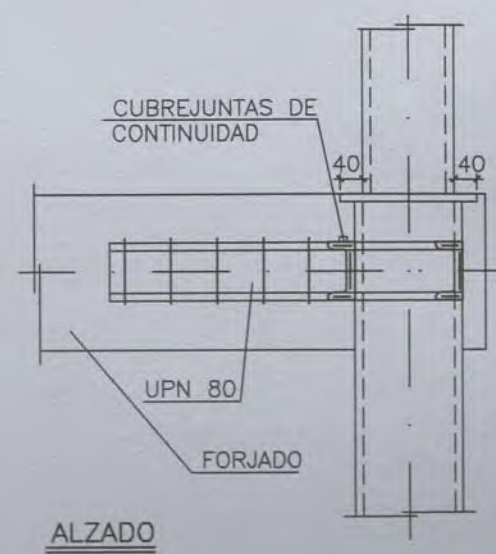
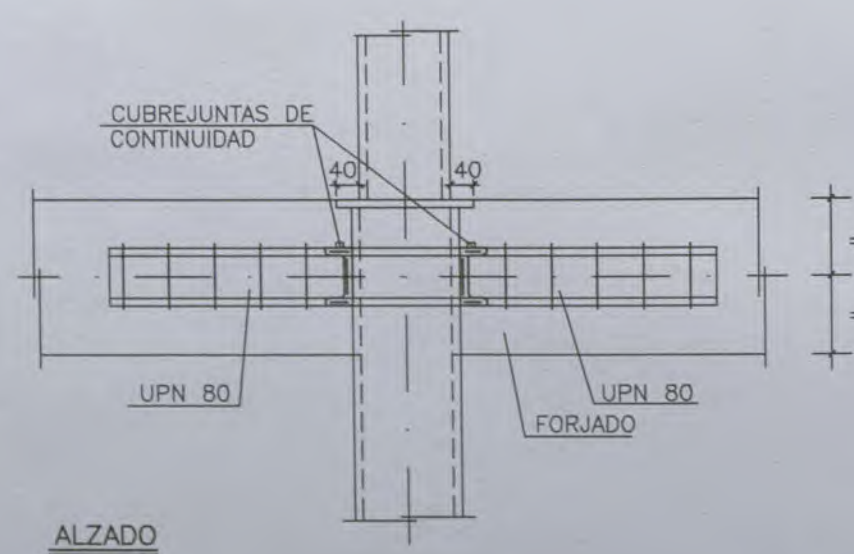
ESCALERA PROTEGIDA. ESTRUCTURA.
PLANTA Y SECCION . E: 1/50



CRUCETAS DE PILARES METALICOS



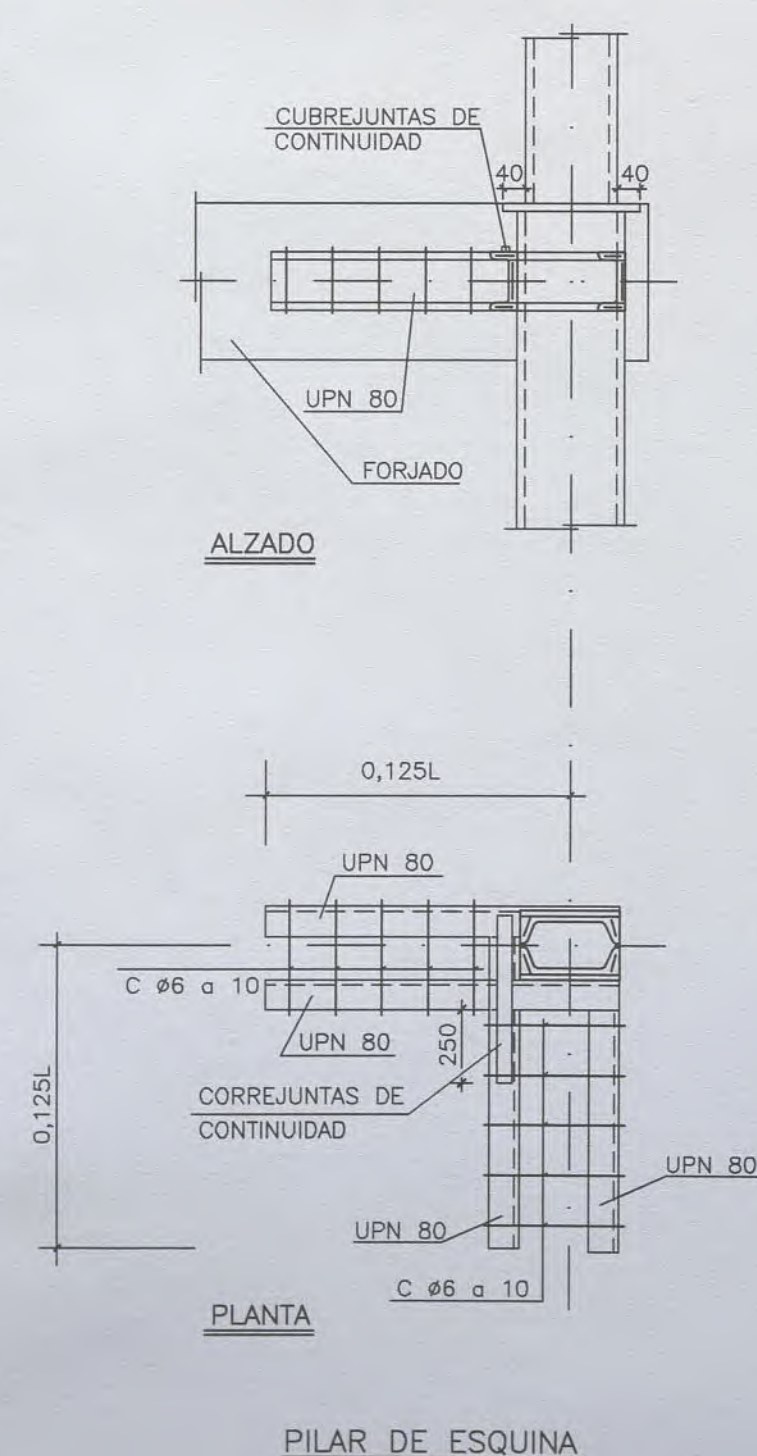
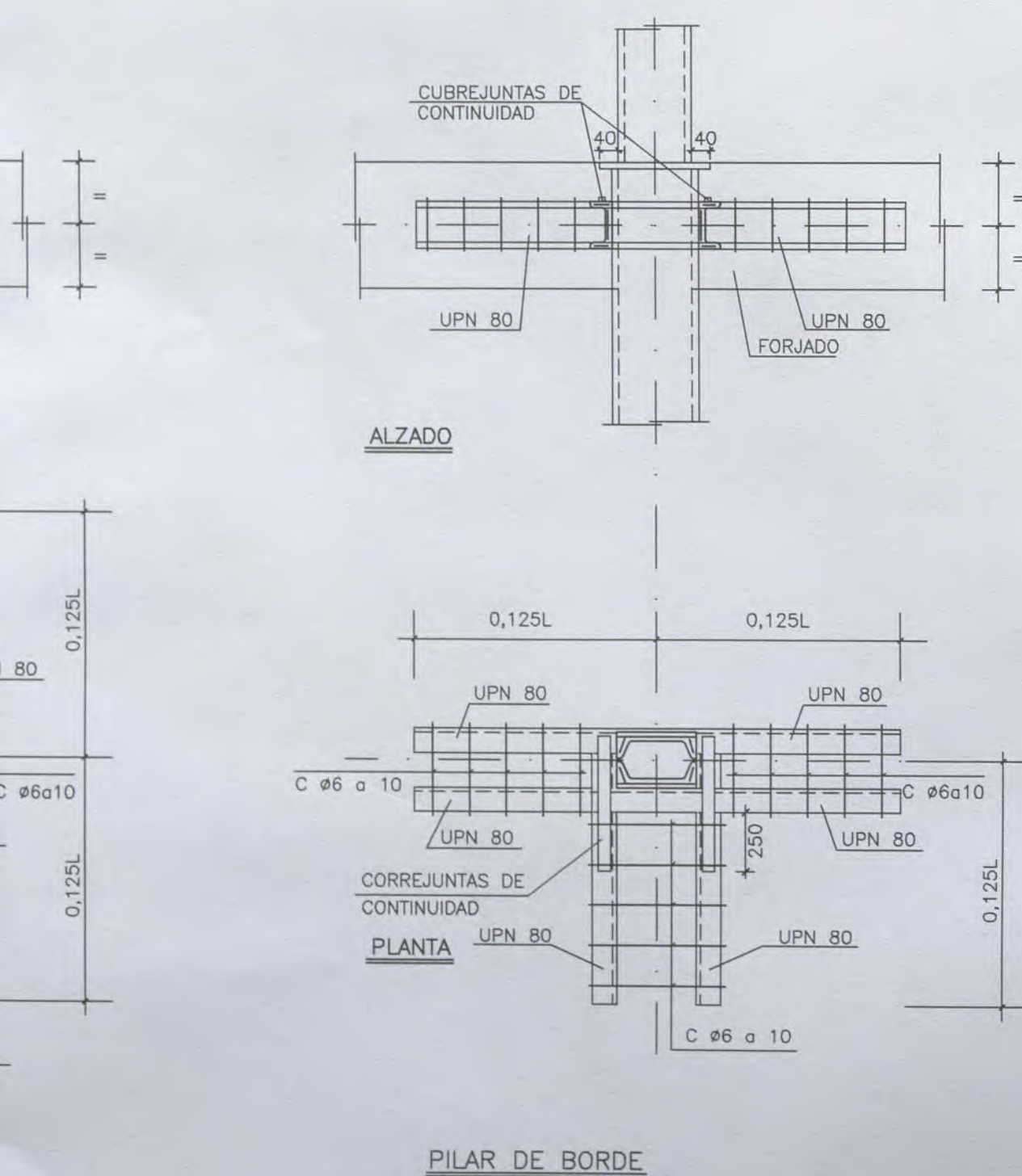
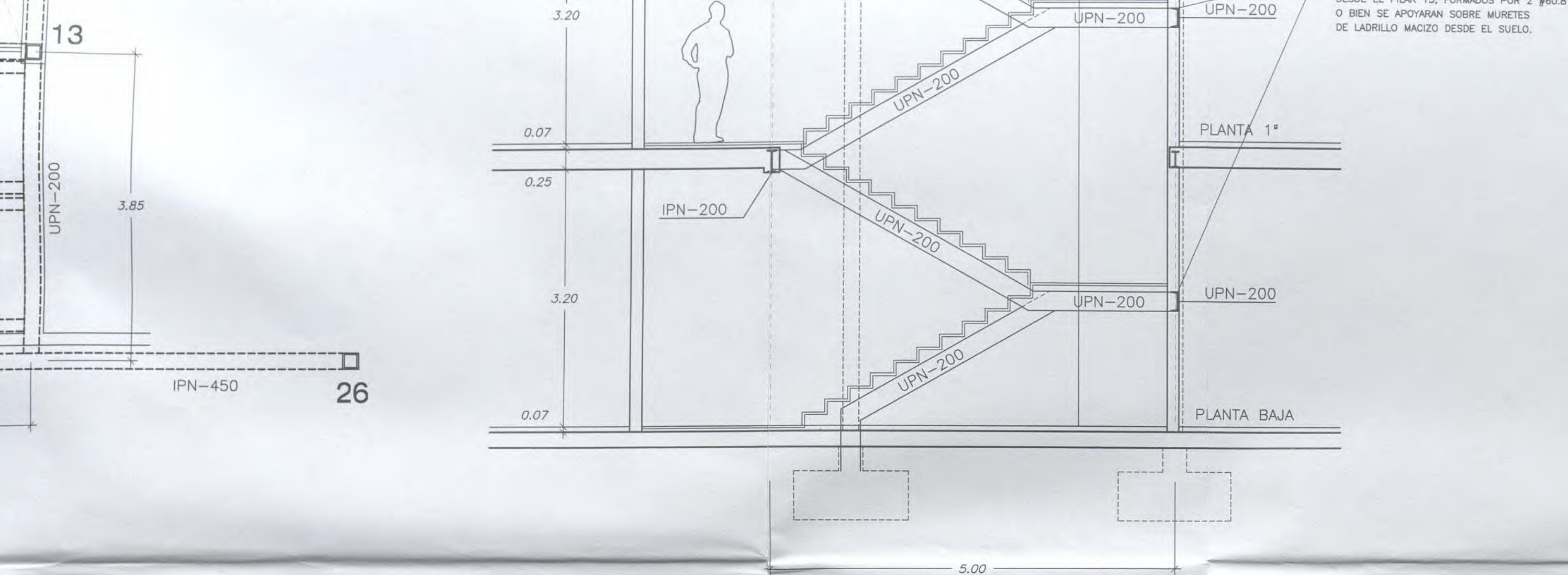
NOTA: LOS UPN-200 QUE FORMAN LA MESETA SE SOPORTARAN MEDIANTE TIRANTES METALICOS DESDE EL PILAR 13, FORMADOS POR 2 #60.8 O BIEN SE APOYARAN SOBRE MURETES DE LADRILLO MACIZO DESDE EL SUELO.



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD			
				%	%	%	%
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA						
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25 / P / 40 / IIa	ESTADISTICO	1,50			
	PILARES						
	VIGAS						
ACERO DE ARMADURAS	LOSAS Y FORJADOS	HA-25 / B / 20 / I	ESTADISTICO	1,50			
	IGUAL TODA LA OBRA						
	CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL		1,15		
	PILARES	A-42					
EJECUCION	VIGAS						
	LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL		1,15		
	IGUAL TODA LA OBRA						
	CIMENTACION Y MUROS		NORMAL			1,50	1,60
EJECUCION	PILARES						
	VIGAS						
	LOSAS Y FORJADOS						

s/c AULAS = 300 Kp/m2

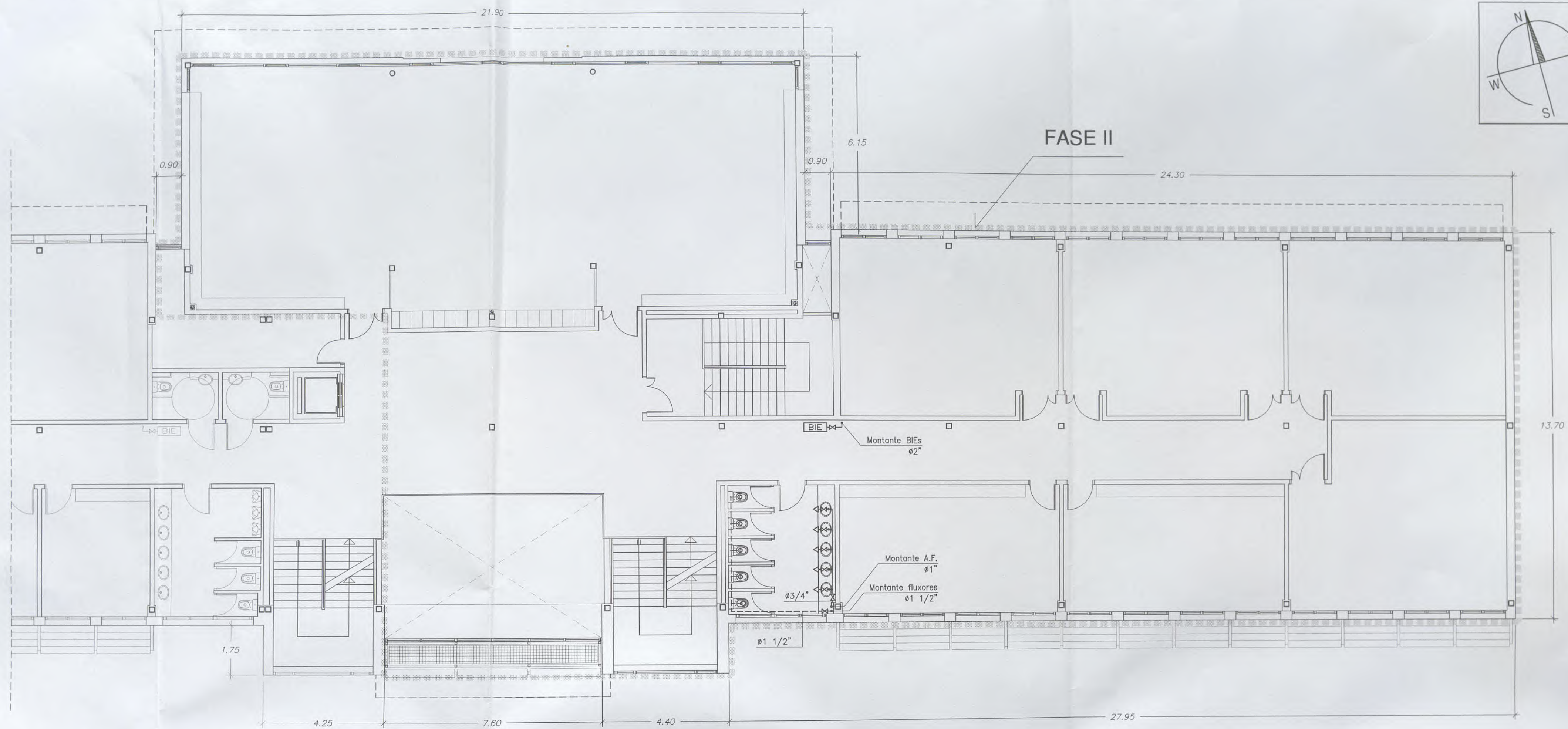


PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

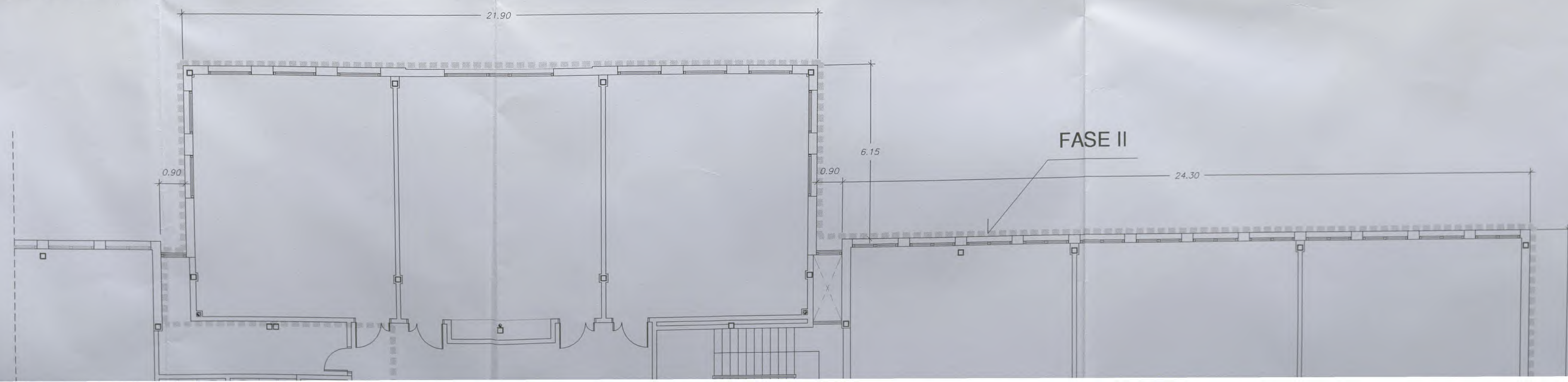
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

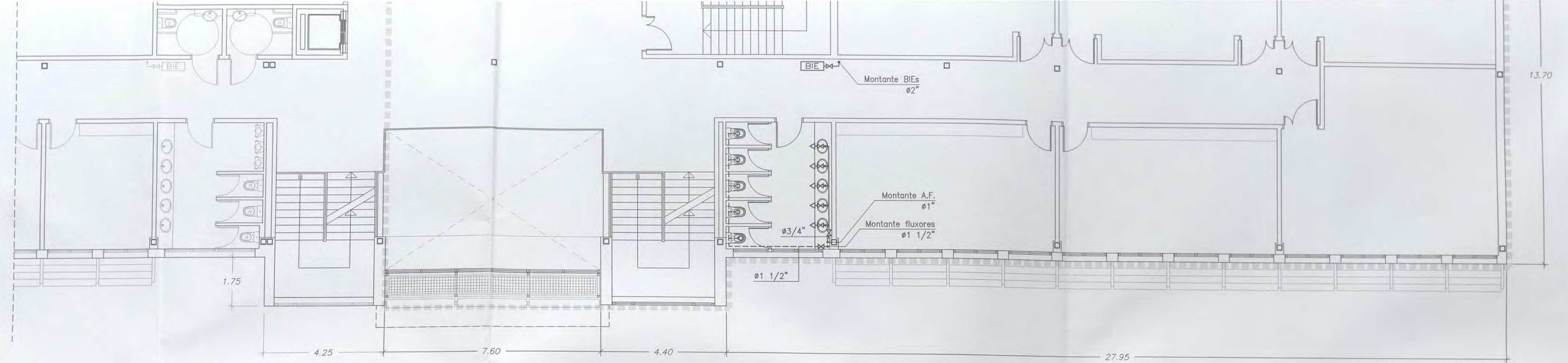
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

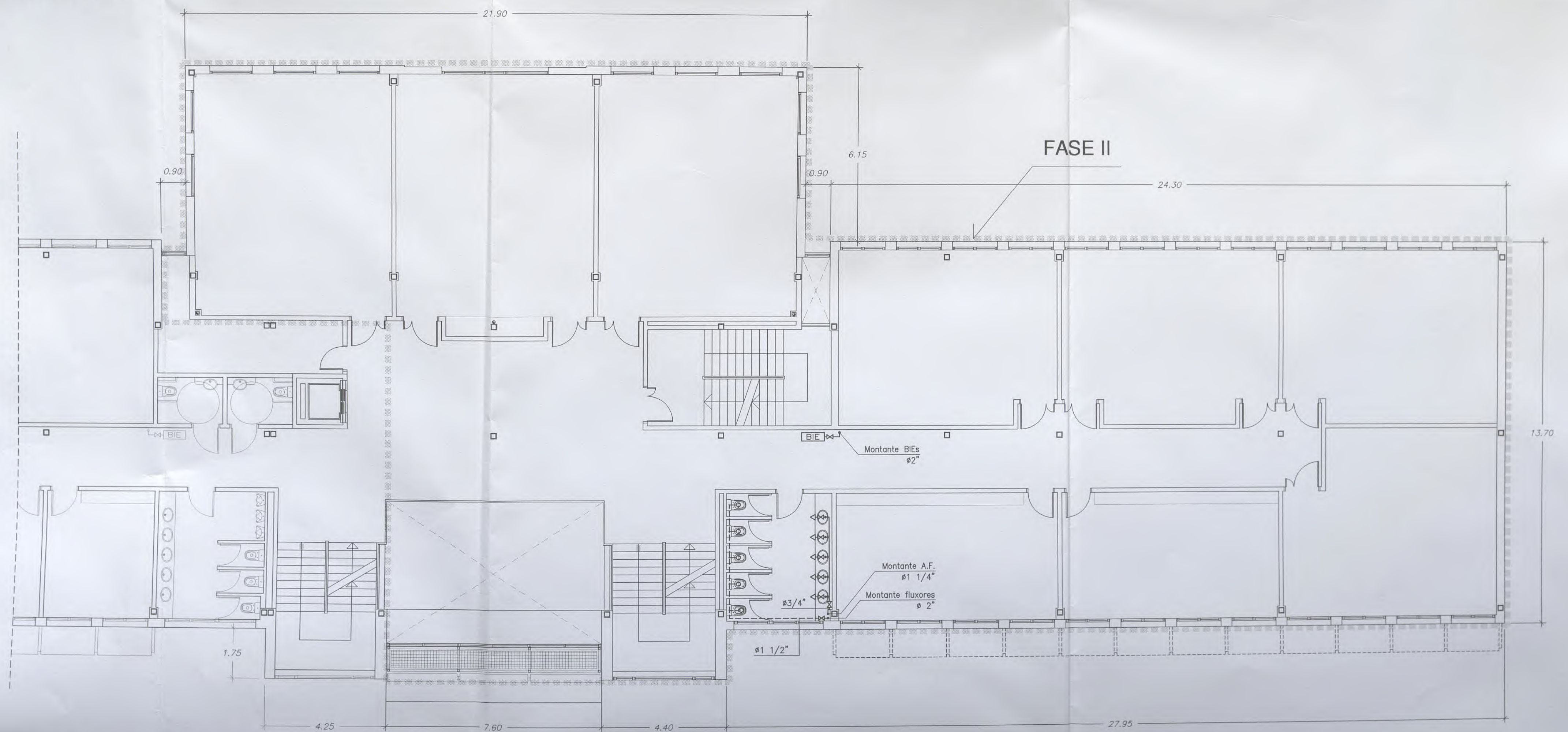


PLANTA SEGUNDA. E: 1/100
FONTANERIA

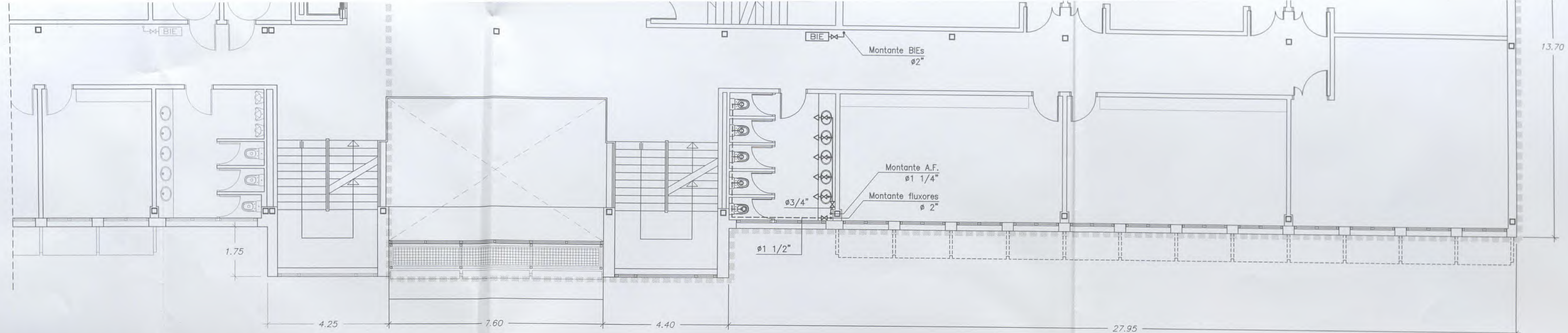




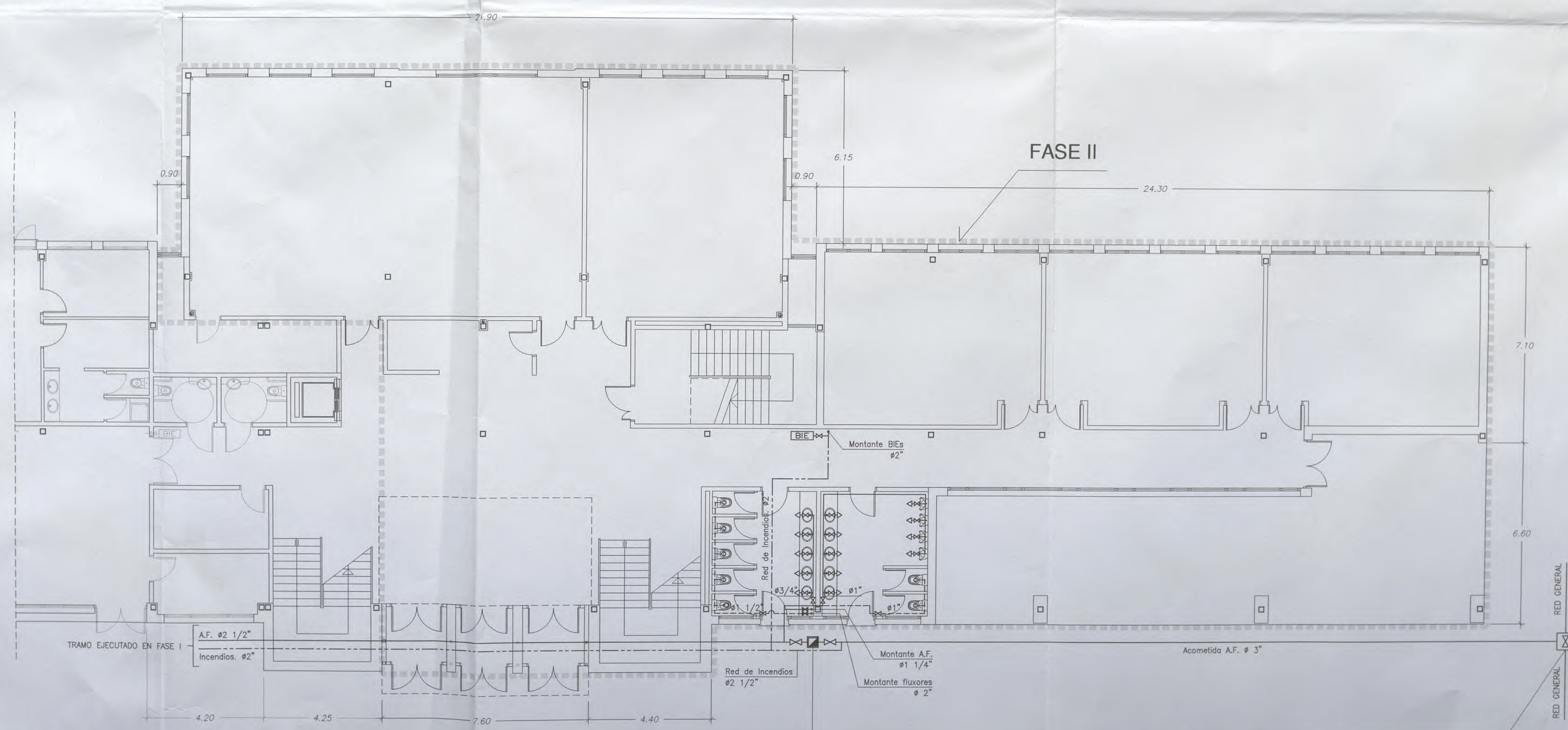
PLANTA SEGUNDA. E: 1/100
FONTANERIA



PLANTA PRIMERA. E: 1/100
FONTANERIA



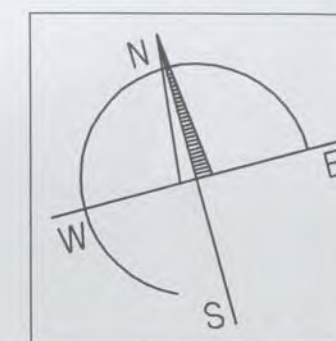
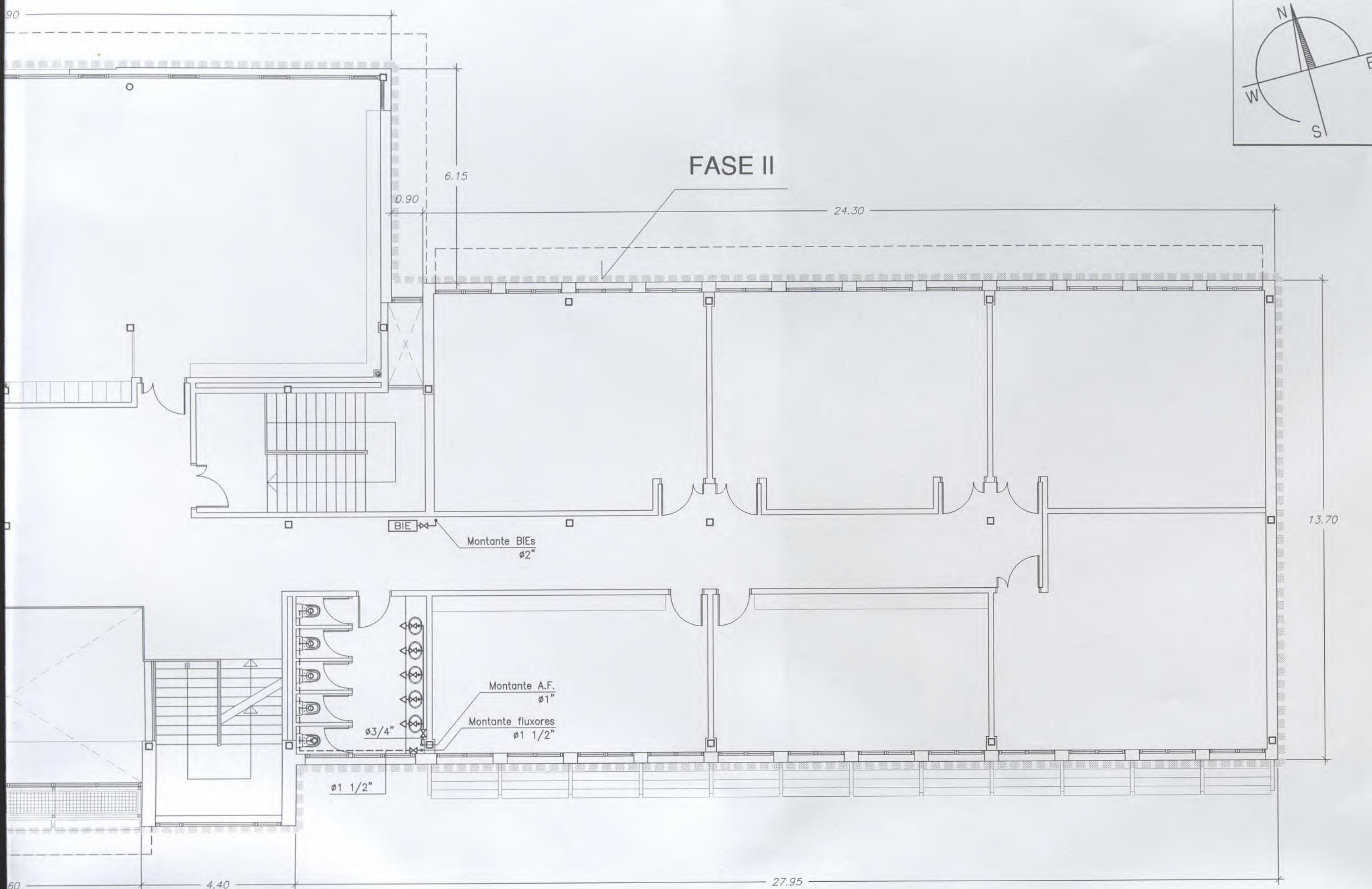
PLANTA PRIMERA. E: 1/100
FONTANERIA



PLANTA BAJA. E: 1/100
FONTANERIA

NOTA: CONTADOR UBICADO EN LATERAL DE CAJA DE ESCALERA.
EJECUTADO EN FASE I.

NOTA: ARQUETA DE ACOMETIDA EXISTENTE EN EL EXTREMO ESTE DEL PATIO.



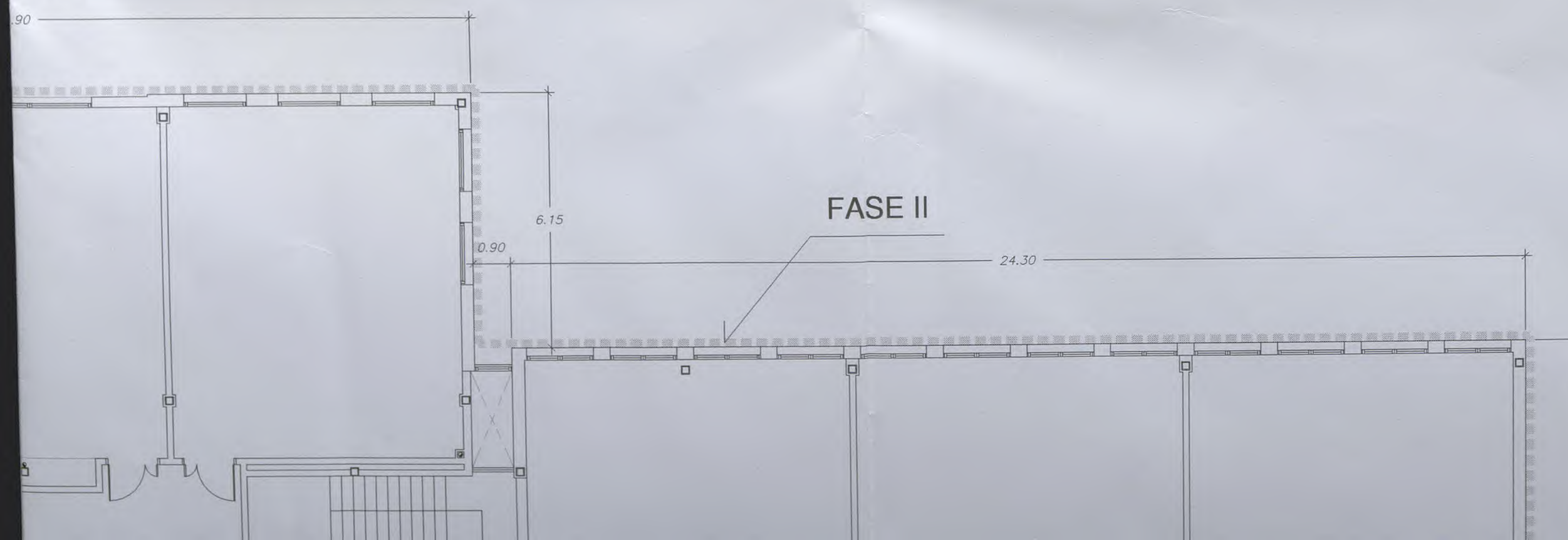
FONTANERIA

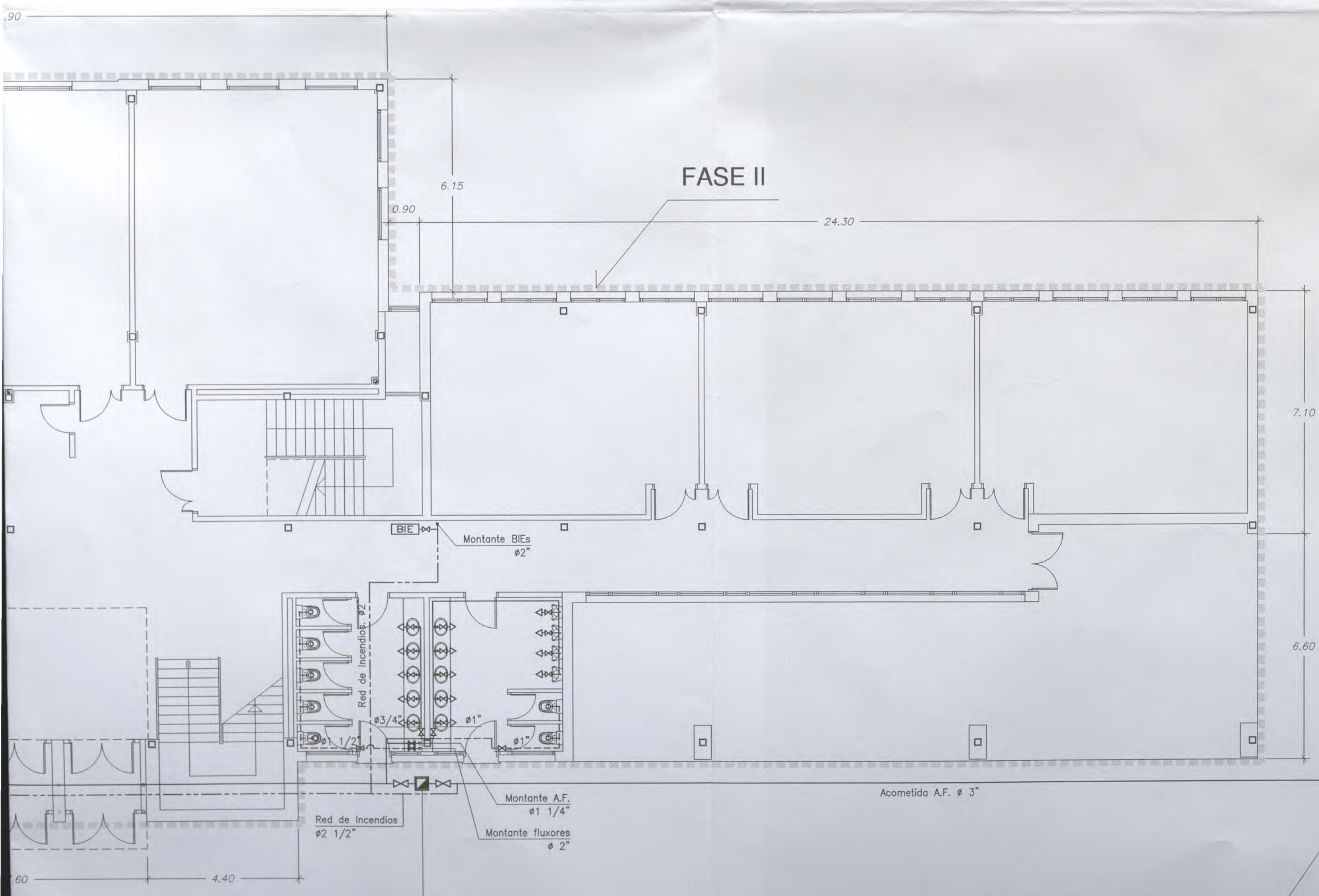
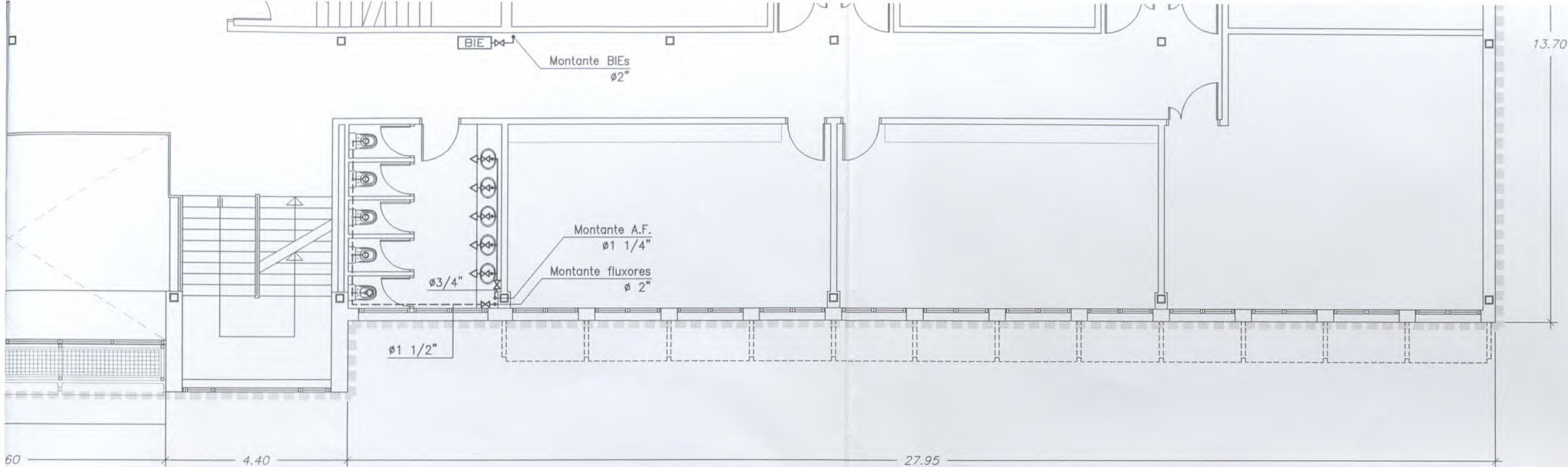
- Arqueta de acometida con llave general de paso.
- Contador
- Canalizacion de cobre A.F.
- Canalizacion de cobre Fluxores
- Canalizacion de acero Red de Incendios
- Montante
- Llave de paso colocada
- Llave de paso con grifo de vaciado
- Grifo de A.F. colocado
- Fluxor colocado
- Boca de incendio equipada

NOTA:

LAS TUBERIAS DE ALIMENTACION DE AGUA CALIENTE SANITARIA Y AGUA FRIA DISCURREN POR EL FALSO TECHO DE LA PLANTA CALORIFUGADAS CON COQUILLA AISLANTE TIPO ARMAFLEX

LAS TUBERIAS GENERALES HASTA LOS CONTADORES SERAN DE ACERO GALVANIZADO





NOTA: CONTADOR UBICADO EN LATERAL DE CAJA DE ESCALERA. EJECUTADO EN FASE I.

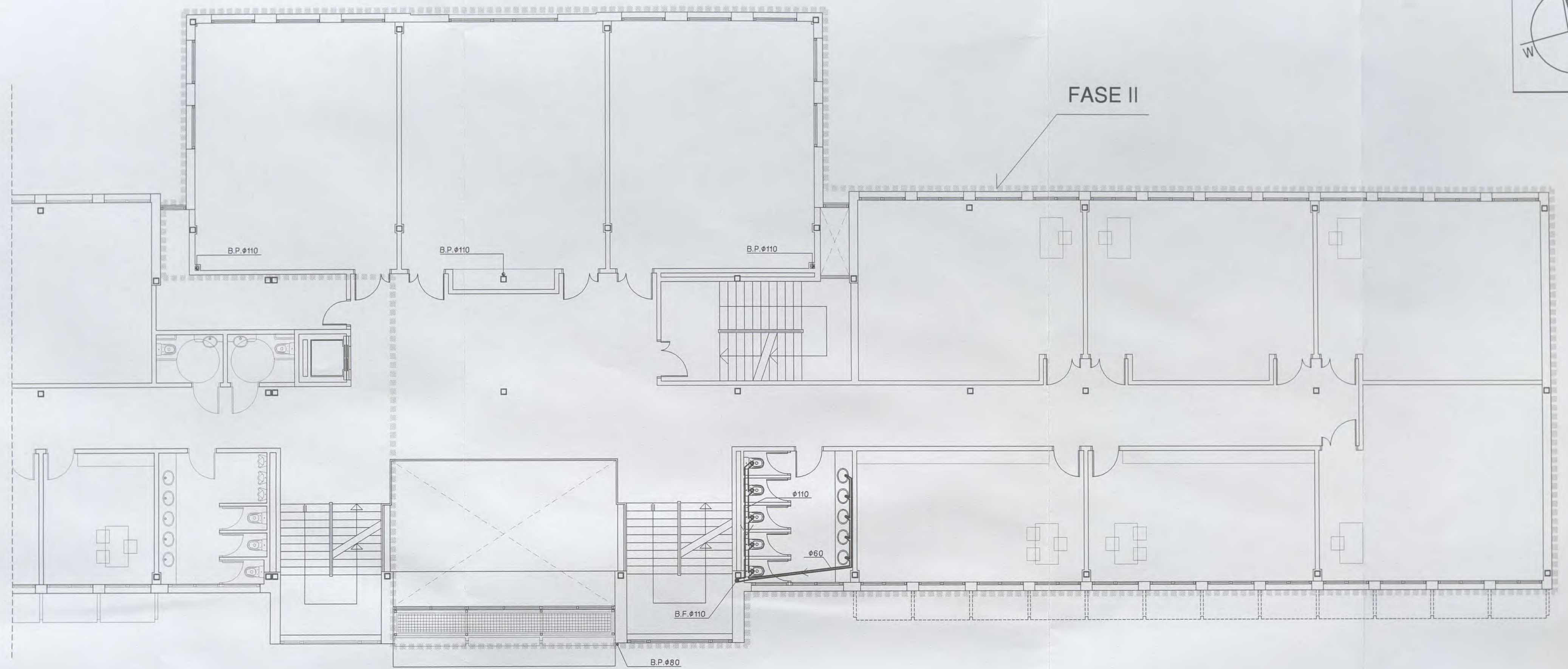
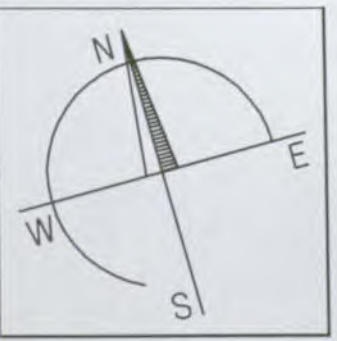
NOTA: ARQUETA DE ACOMETIDA EXISTENTE EN EL EXTREMO ESTE DEL PATIO.

EUSKO JAURLARITZA
HEKIMOIA-ARLOA
EUSKAL GOBIERNUA
GOBIERNO VASCO
GOBIERNO DE EULEN
GOVERNMENT OF BASQUE COUNTRY
BERNARDUSIA
RELICADO

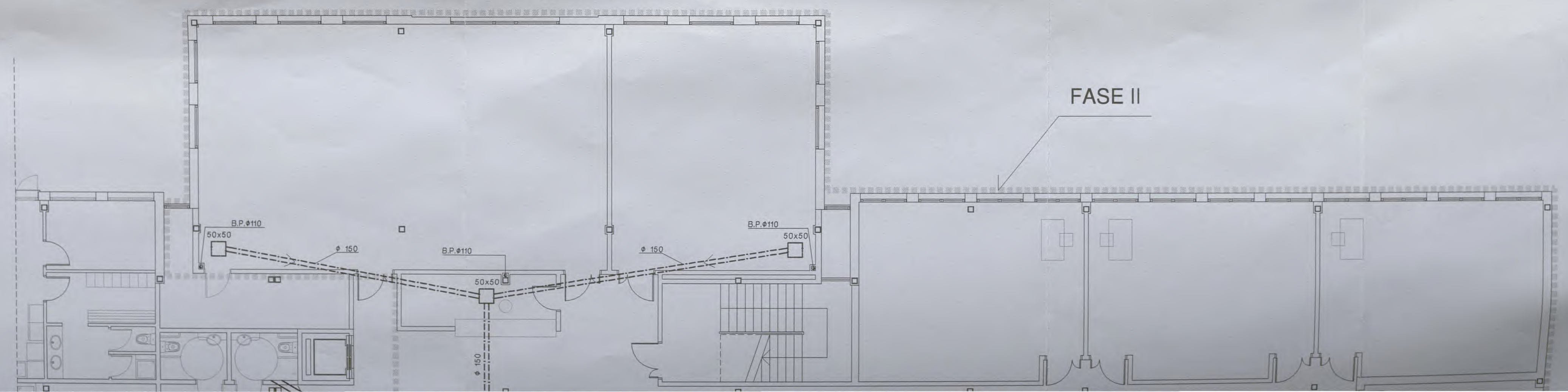
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

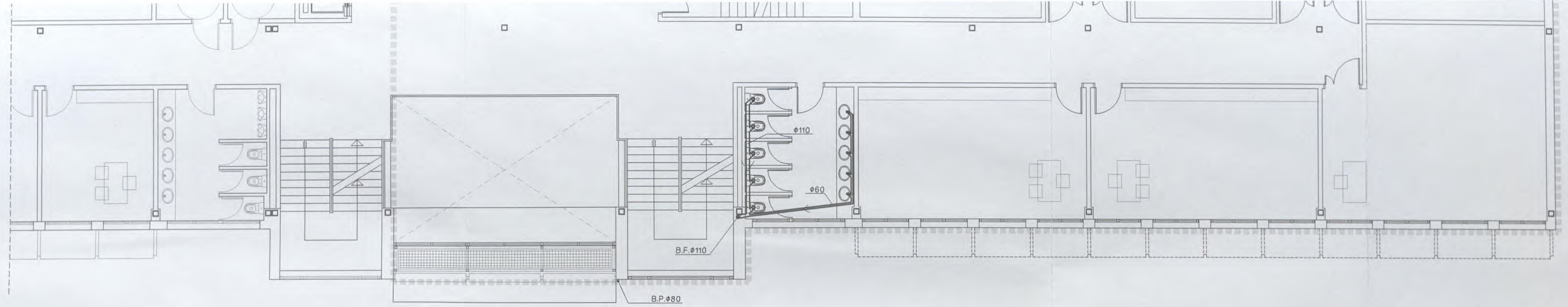
						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
						DENOMINACION:	INSTALACIONES. FONTANERIA PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA		
						ESCALA:	1/100	21	Nº PLANO I.01
								10-01ELE	REFERENCIA
								10-01-F2-FON	ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	JM	RE	PB	ARQUITECTO:	PABLO BORDE		
REV.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PROMOTOR:	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		

ARQUITECTOS DEBOR S.L.
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

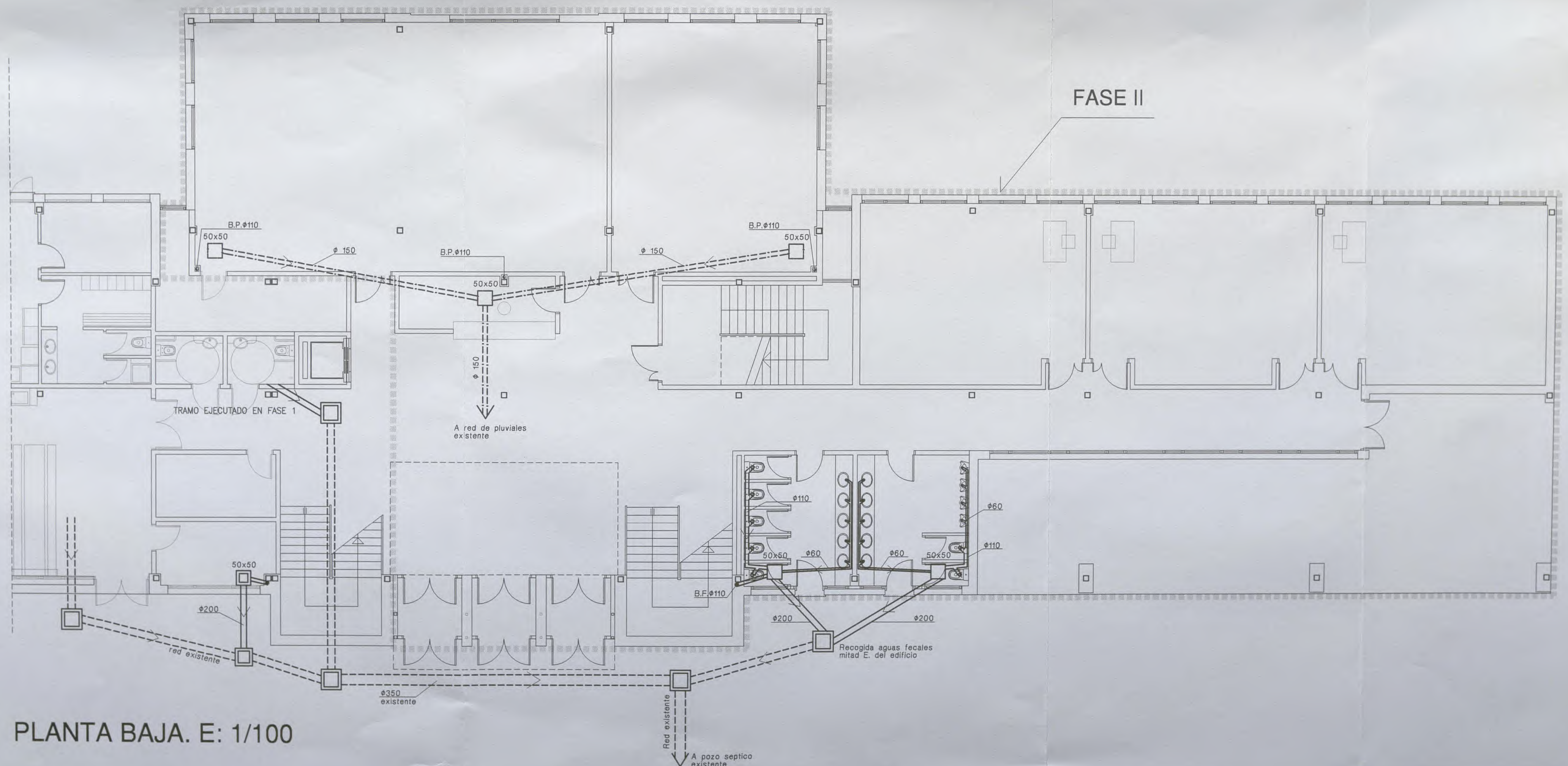


PLANTA PRIMERA. E: 1/100

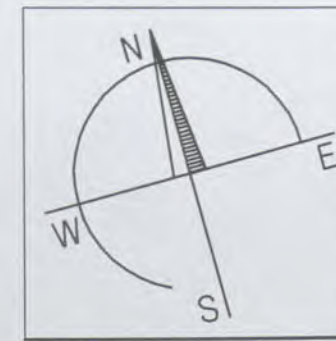




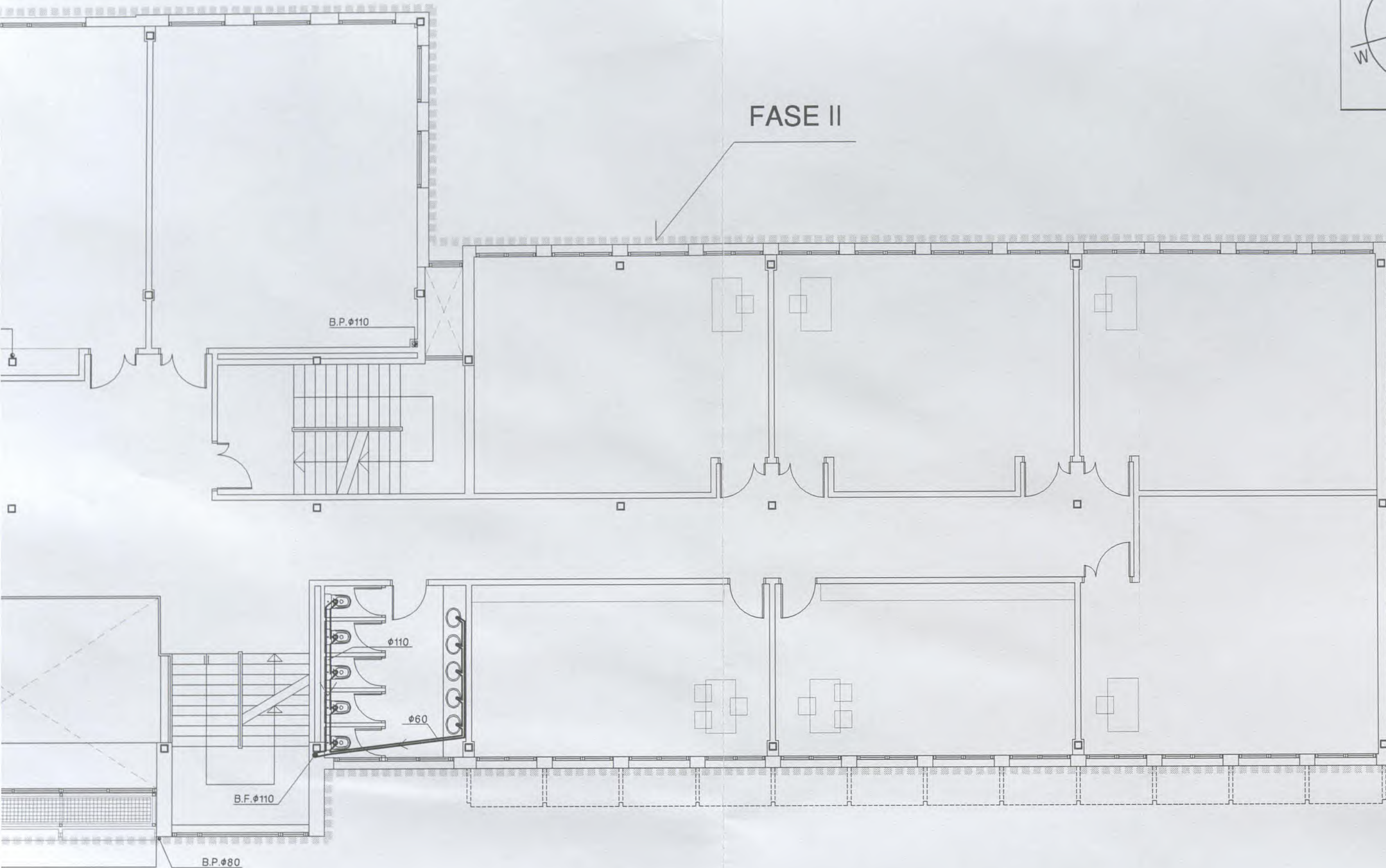
PLANTA PRIMERA. E: 1/100



PLANTA BAJA. E: 1/100



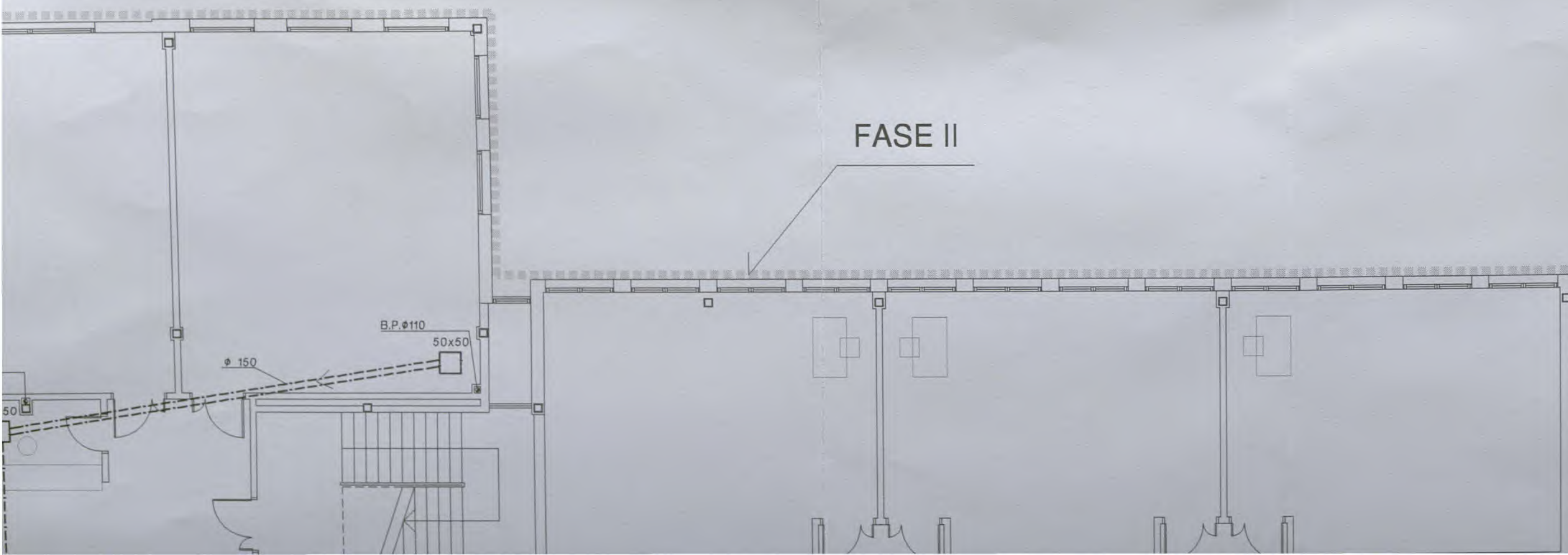
FASE II



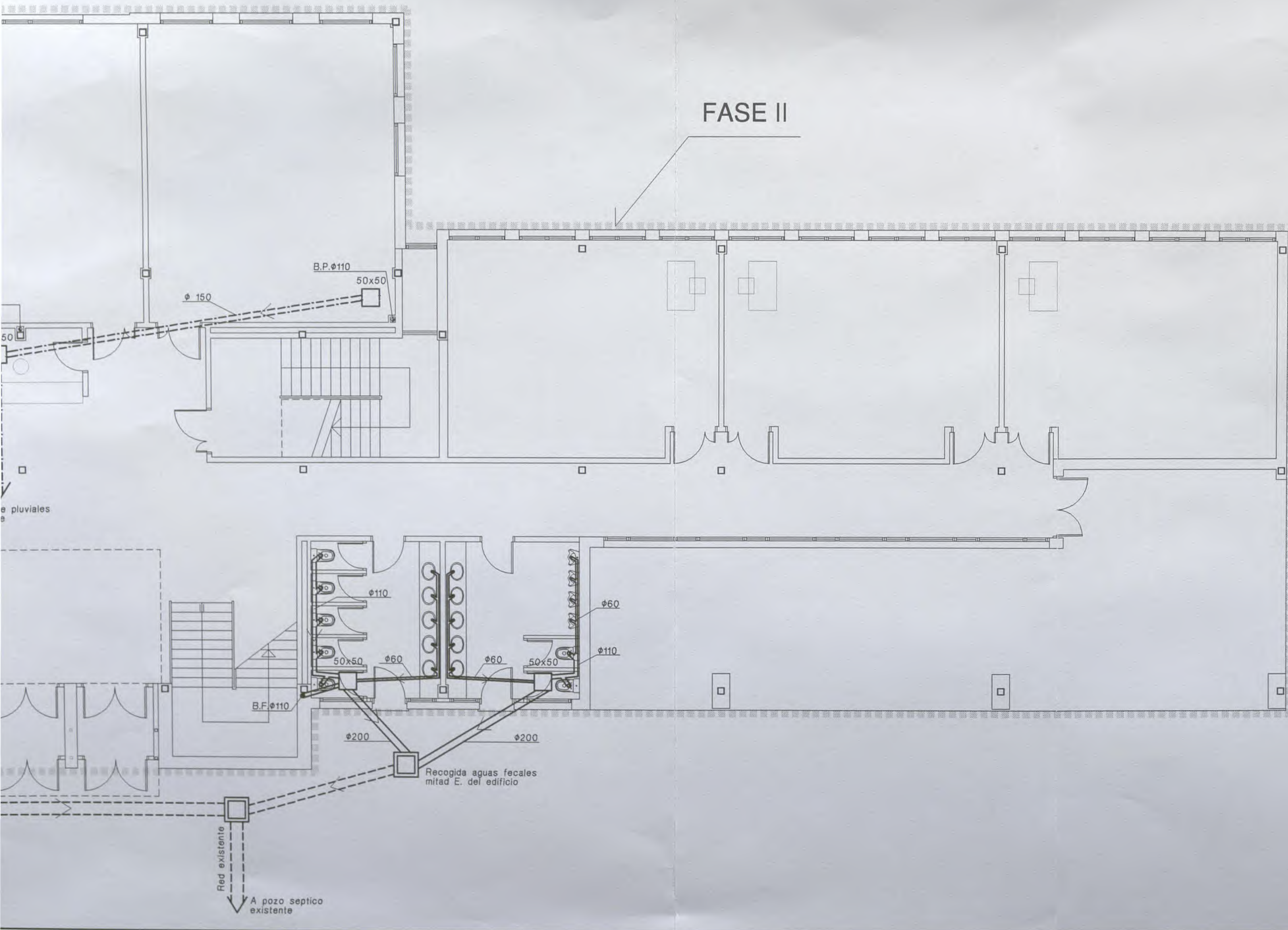
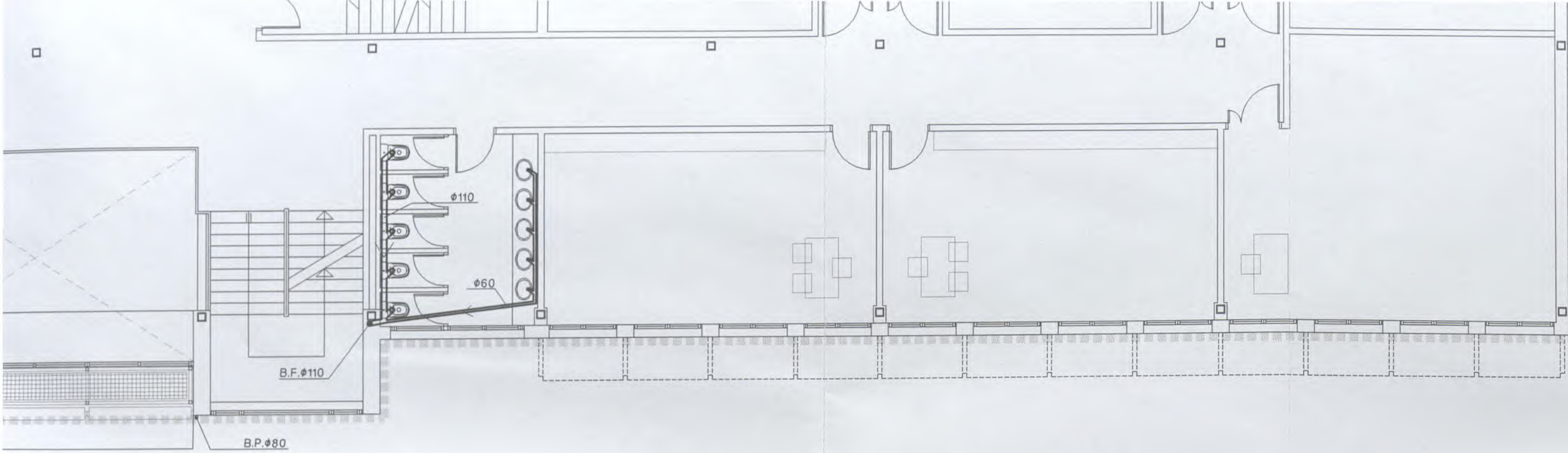
SANEAMIENTO

- RED DE SANEAMIENTO EN PVC
- RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- RED DE PLUVIALES
- ARQUETA DE FECALES (A x B en cm.)
- ARQUETA DE PLUVIALES
- ARQUETA SANEAMIENTO EXISTENTE
- SUMIDERO

FASE II



BERRIOSA
REVISTADO

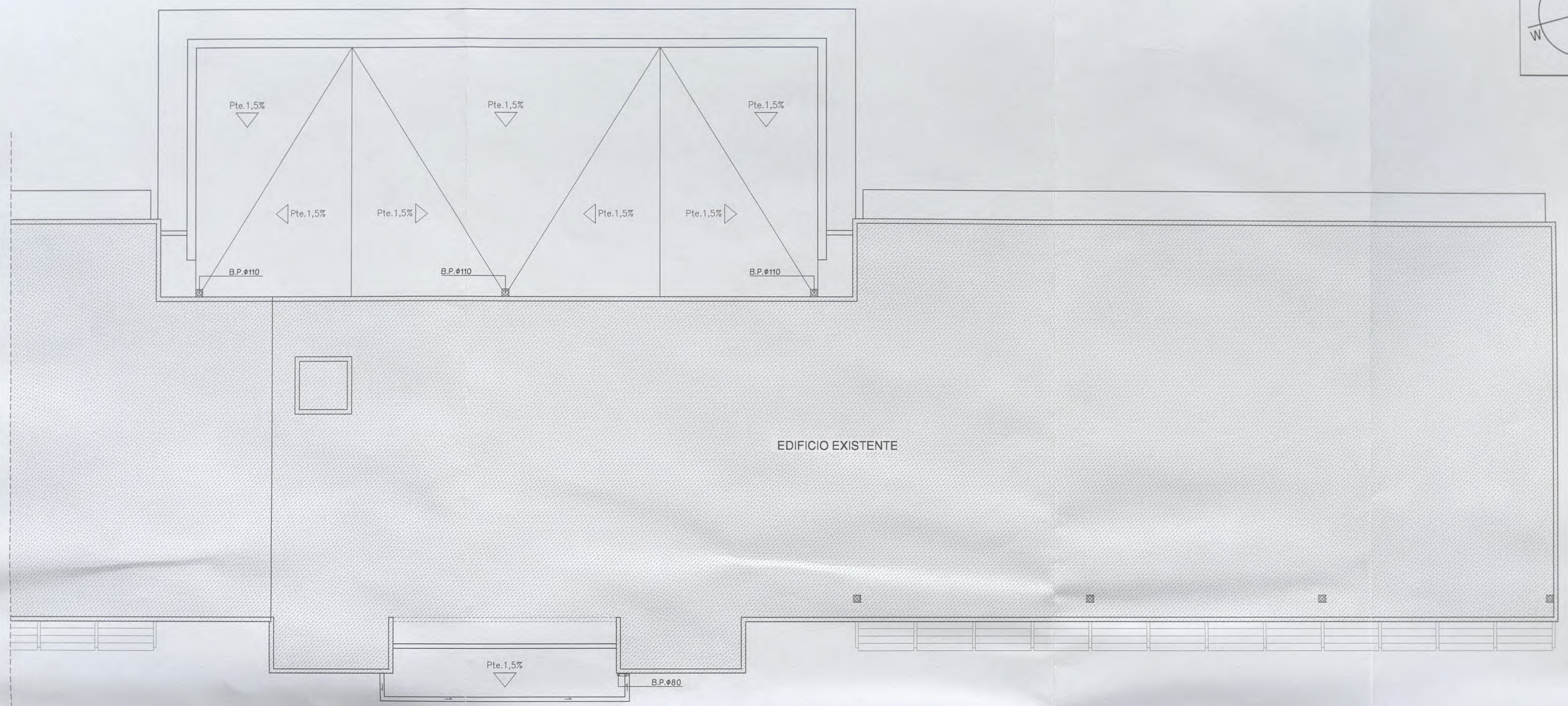
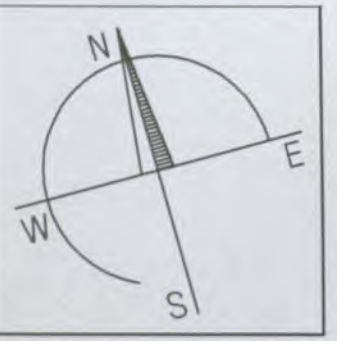


EUSKO JAURL. GOB. VASCO
BERRIKUSIA
REVICADO

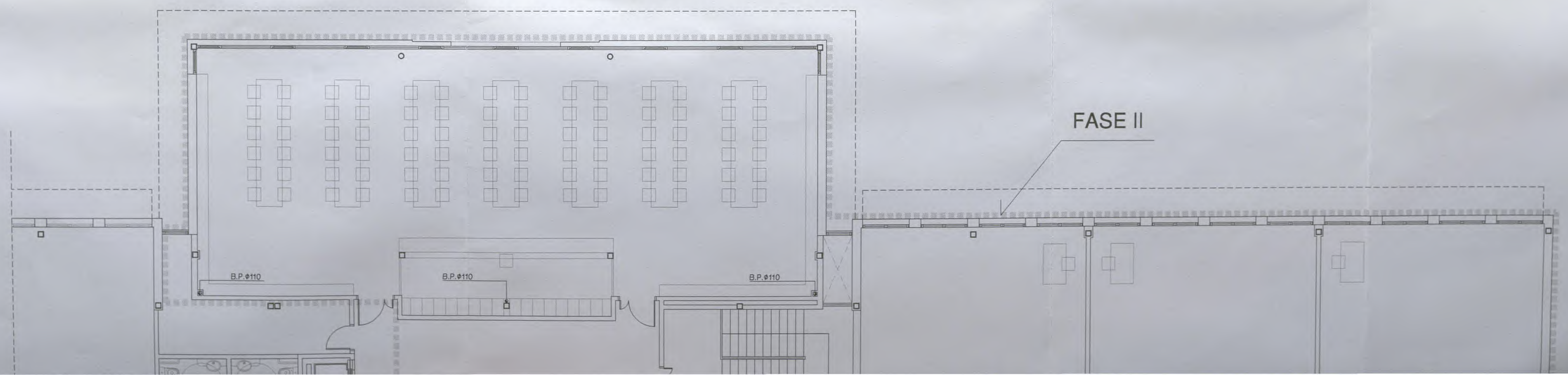
**PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA**

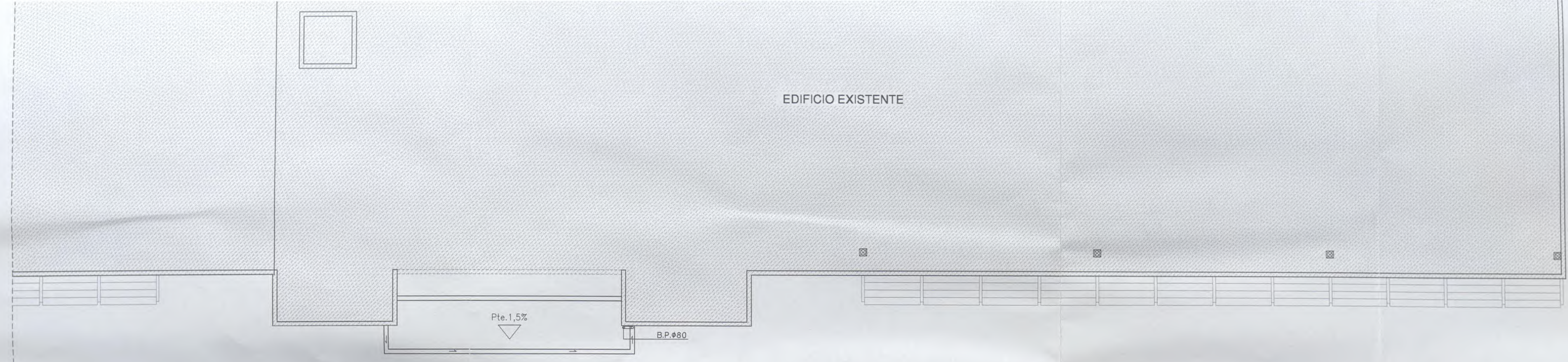
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

ARQUITECTOS DEBOR S.L.
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

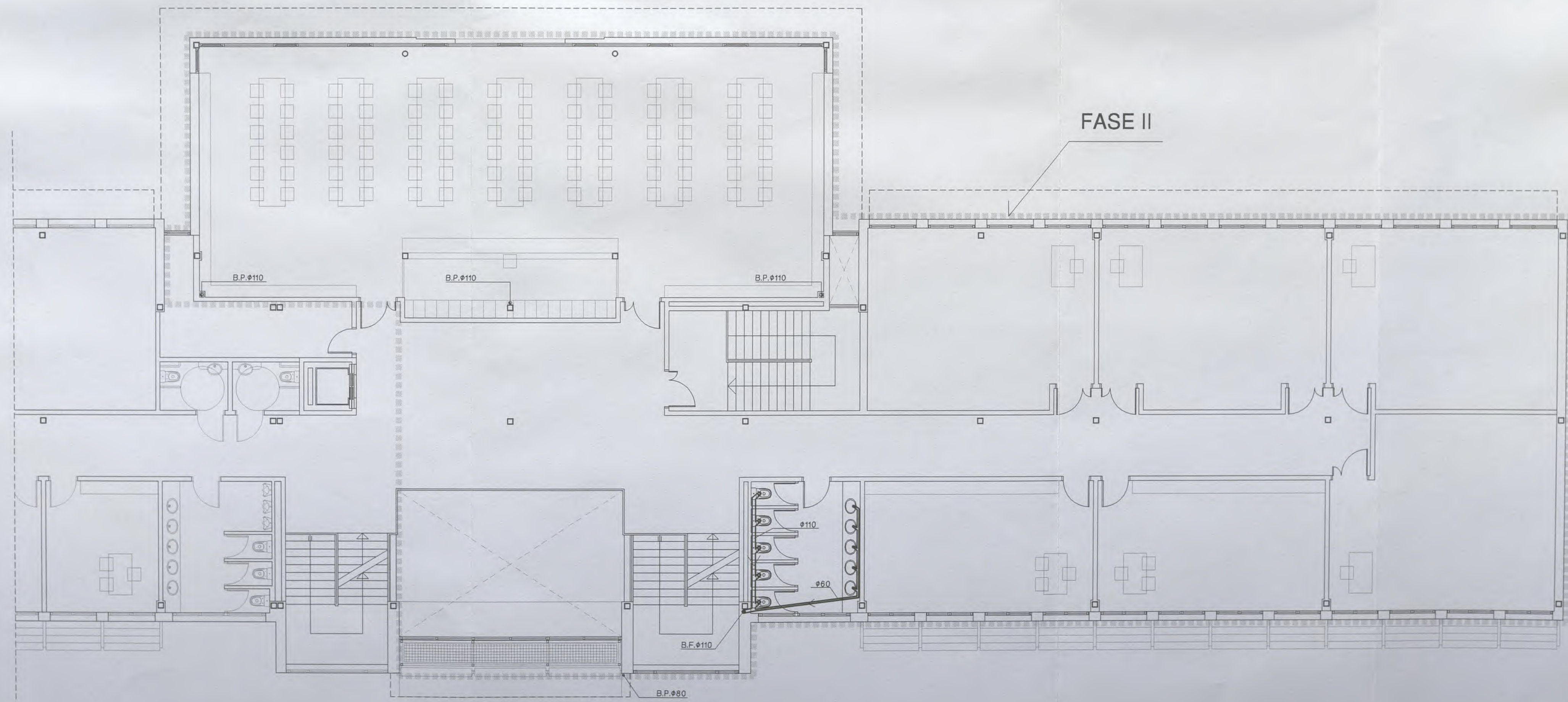


PLANTA DE CUBIERTAS. E: 1/100

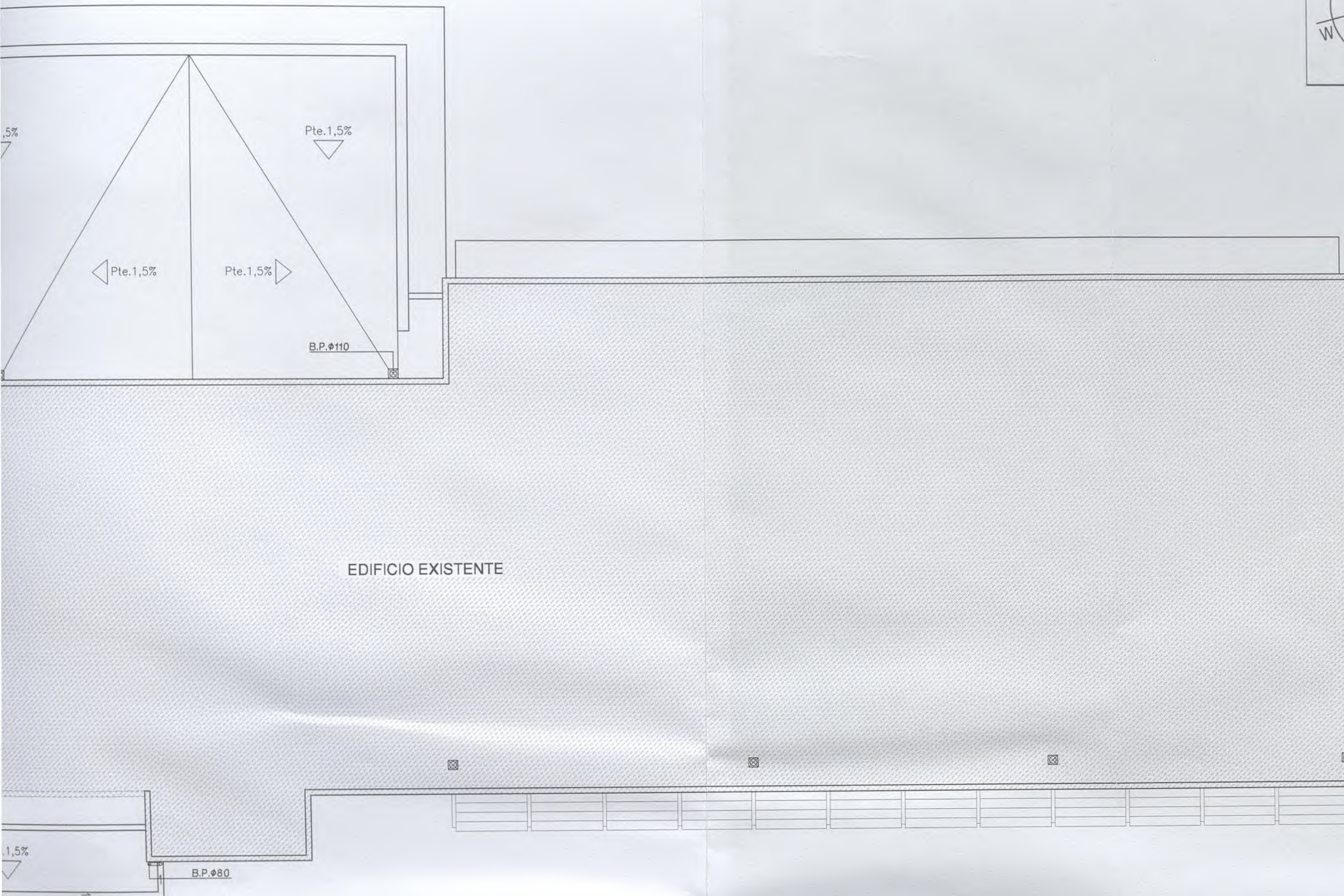
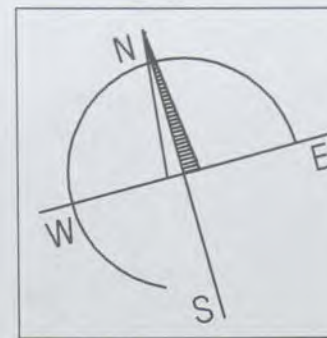




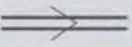
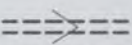
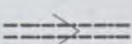
PLANTA DE CUBIERTAS. E: 1/100

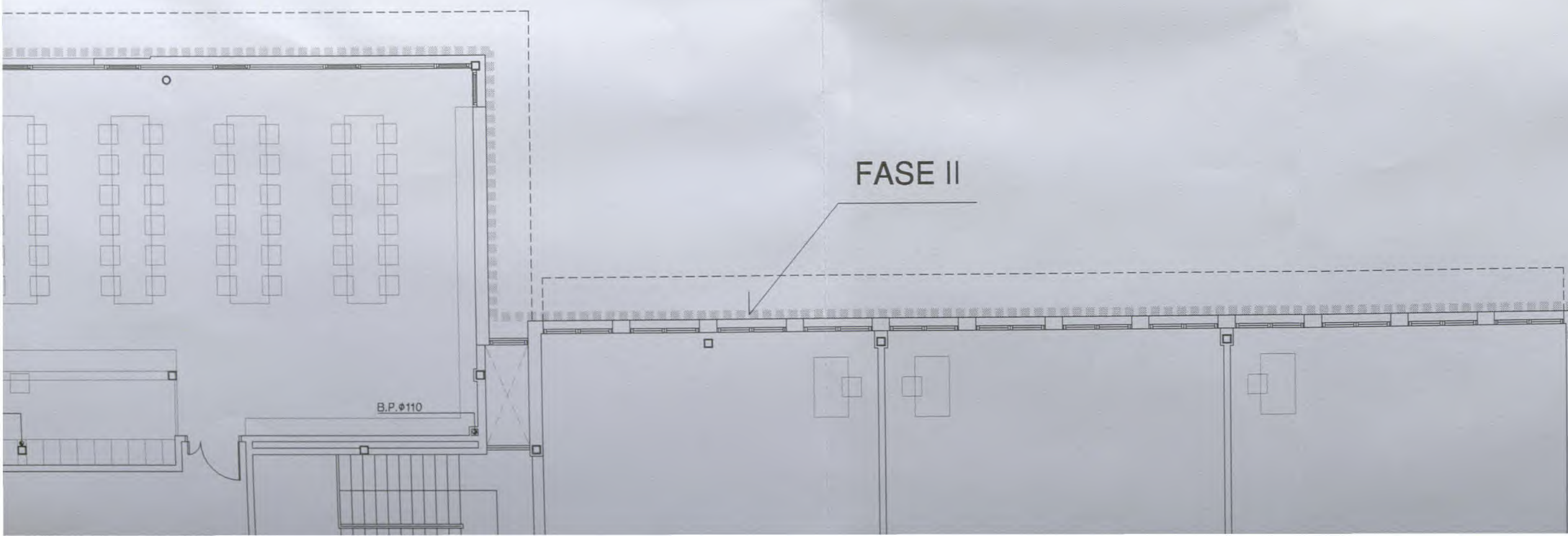


PLANTA SEGUNDA. E: 1/100



SANEAMIENTO

-  RED DE SANEAMIENTO EN PVC
-  RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
-  RED DE PLUVIALES
-  ARQUETA DE FECALES (A x B en cm.)
50x50
-  ARQUETA DE PLUVIALES
50x50
-  ARQUETA SANEAMIENTO EXISTENTE
-  SUMIDERO



EDIFICIO EXISTENTE

1,5%

B.P. Ø80

FASE II

B.P. Ø110

Ø110

Ø60

B.F. Ø110

B.P. Ø80

EUSKO JAURLAR
GOBIERNO VASCO

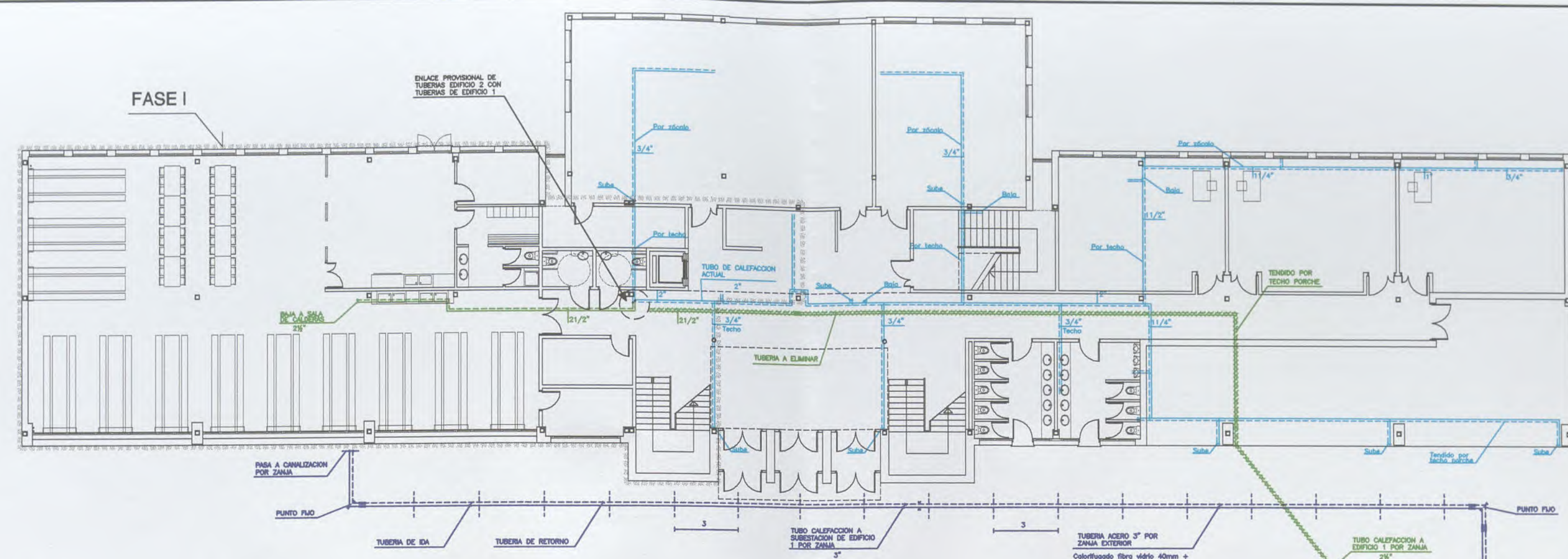
BETRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

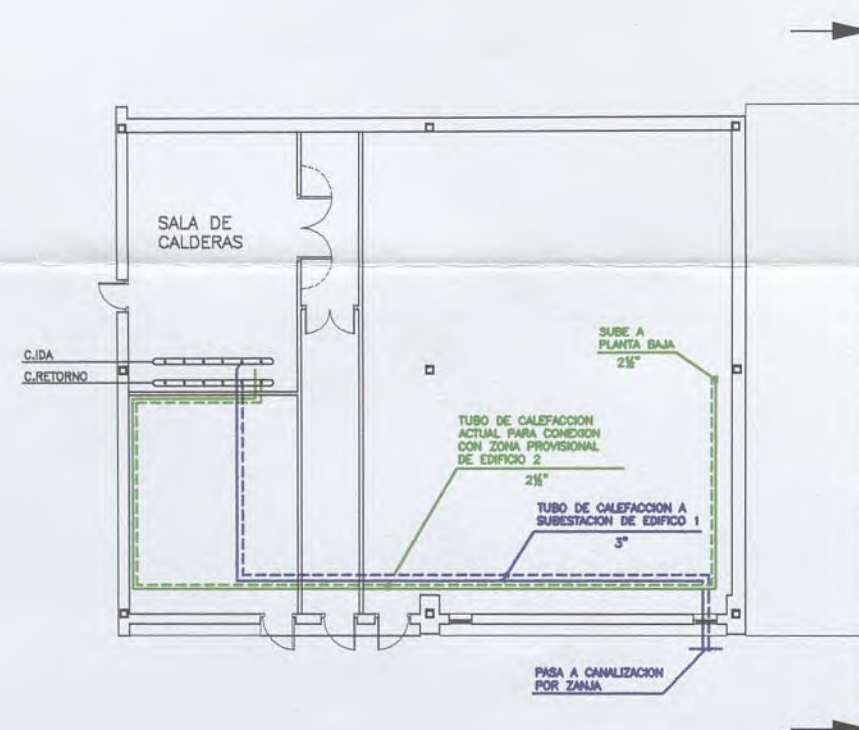
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

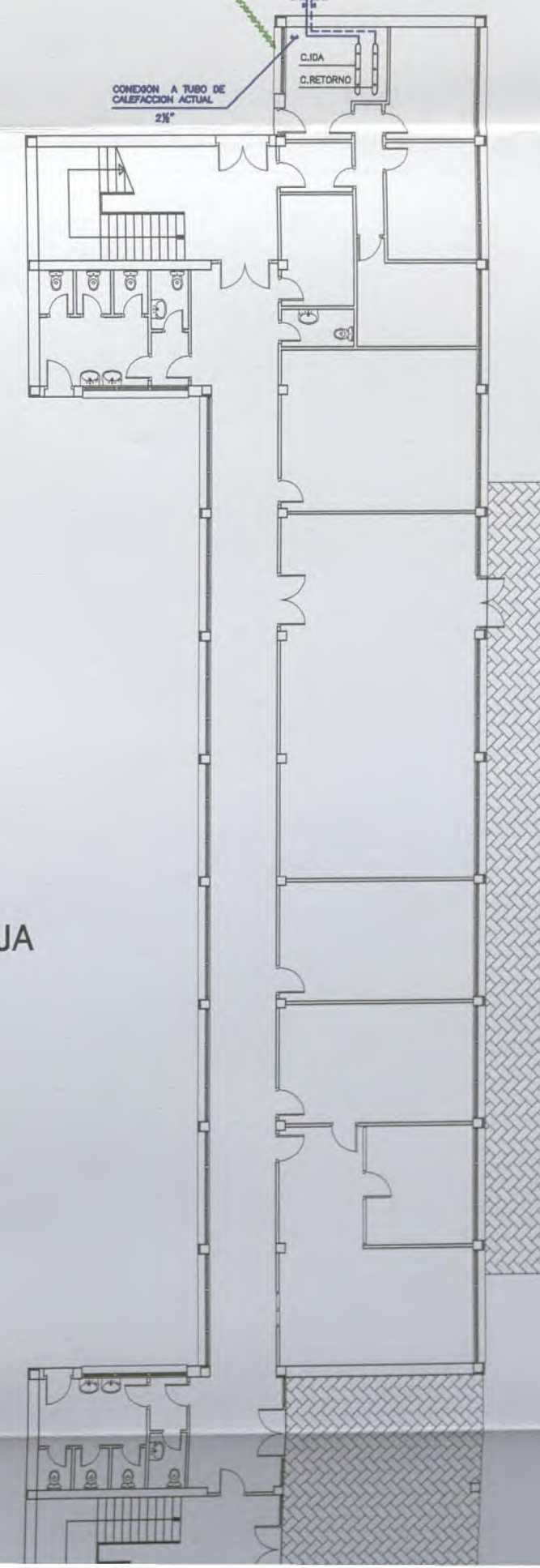


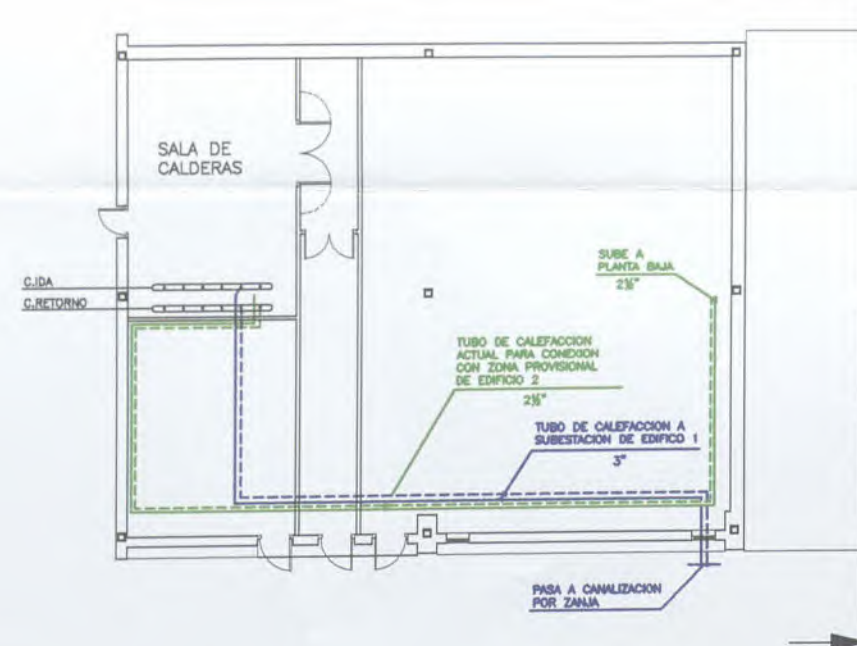
P.BAJA (EDIFICIO 2)



SOTANO (EDIFICIO 2)

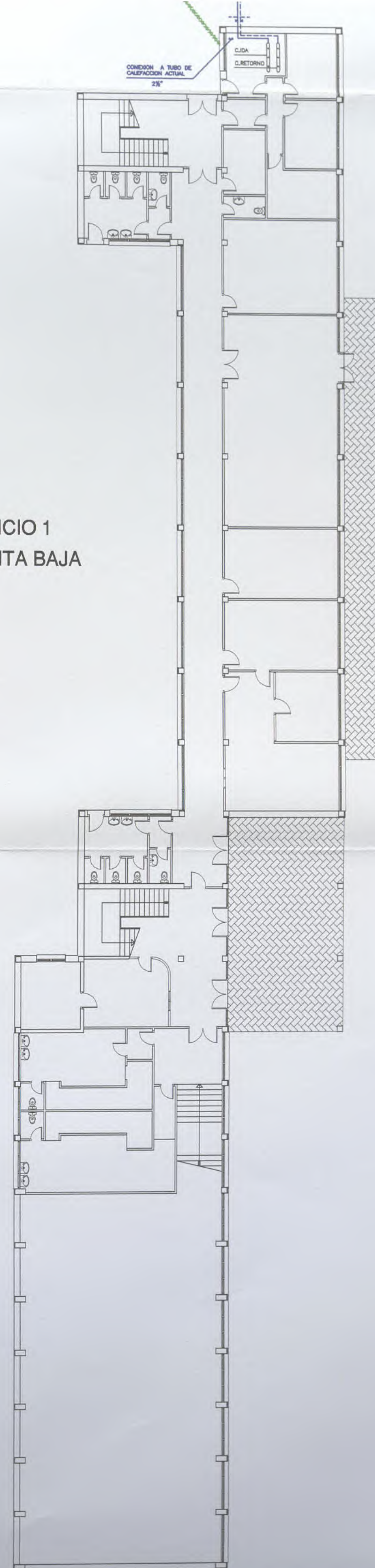
EDIFICIO 1
PLANTA BAJA





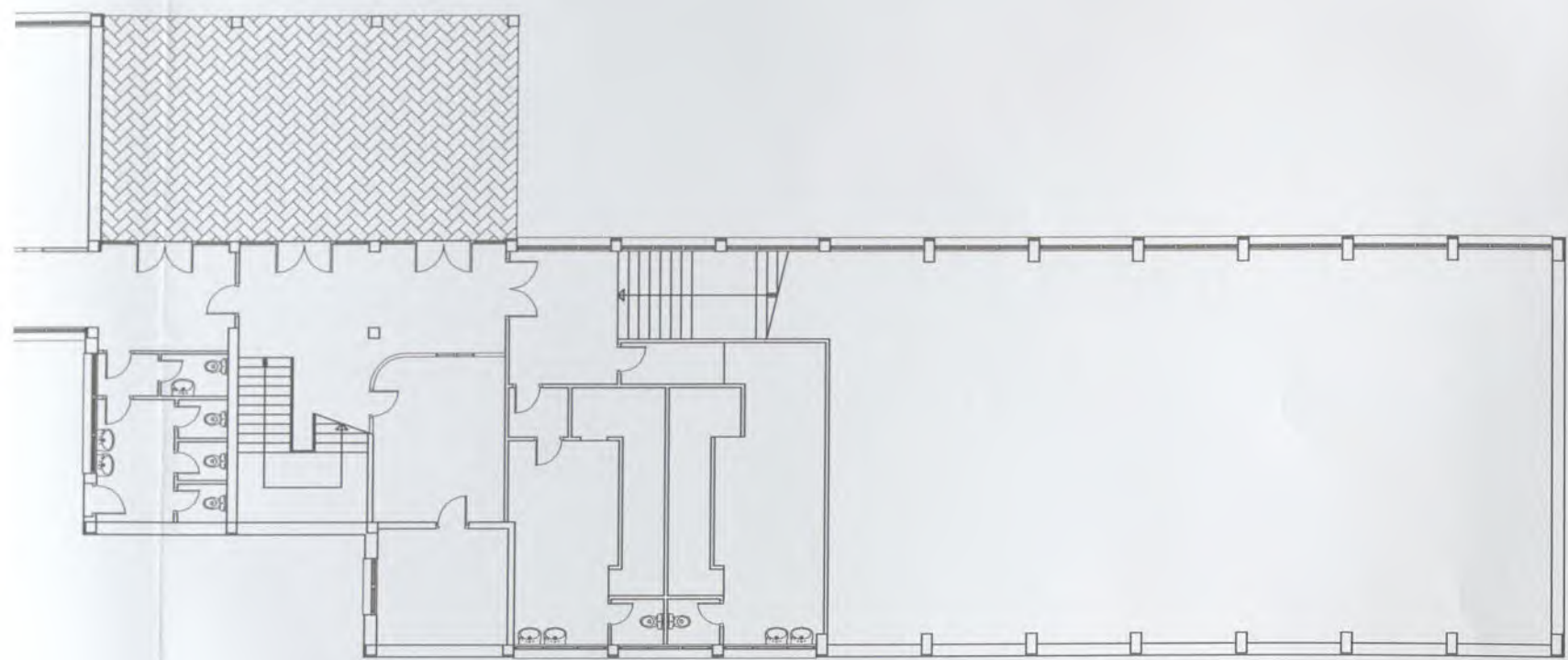
SOTANO (EDIFICIO 2)

EDIFICIO 1
PLANTA BAJA



LEYENDA DE CALEFACCION

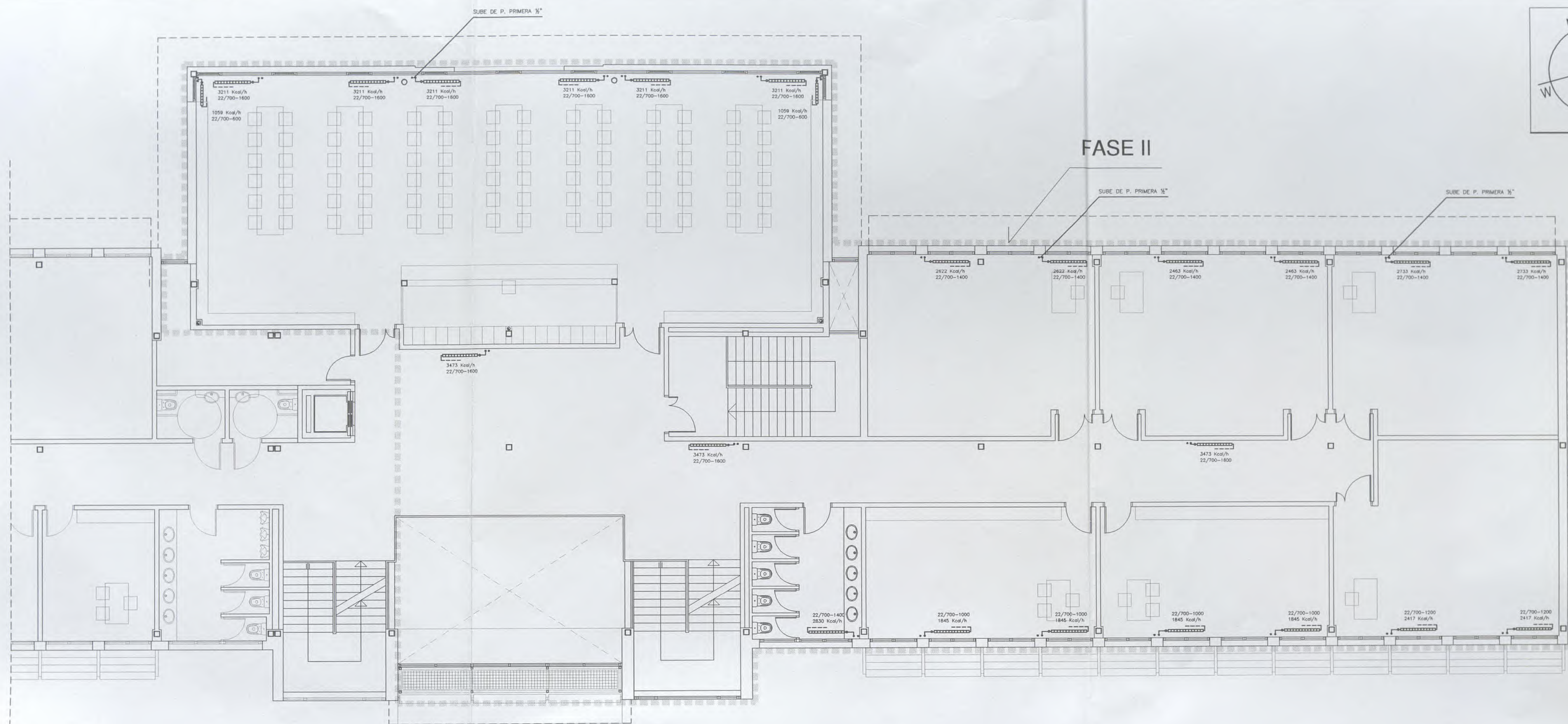
—	IDA	TUBERIA DE CALEFACCION ACTUAL (IDA+RETORNO)
- - -	RETORNO	PARA ZONA PROVISIONAL DE EDIFICIO 2
- - -		A MANTENER
—	IDA	TUBERIA DE CALEFACCION ACTUAL (IDA+RETORNO)
- - -	RETORNO	AL EDIFICIO 1
- - -		A MANTENER PARA ZONA PROVISIONAL DEL EDIFICIO 2
	IDA	TUBERIA DE CALEFACCION ACTUAL (IDA+RETORNO)
	RETORNO	AL EDIFICIO 1
		A ELIMINAR
—	IDA	TUBERIA DE ACERO PARA CALEFACCION
- - -	RETORNO	POR ZANJA (IDA + RETORNO)
- - -		PARA FUTURA CALEFACCION EN EDIFICIO 1
▲		PUNTO FIJO
—		COMPENSADOR AXIAL DE DILATACION



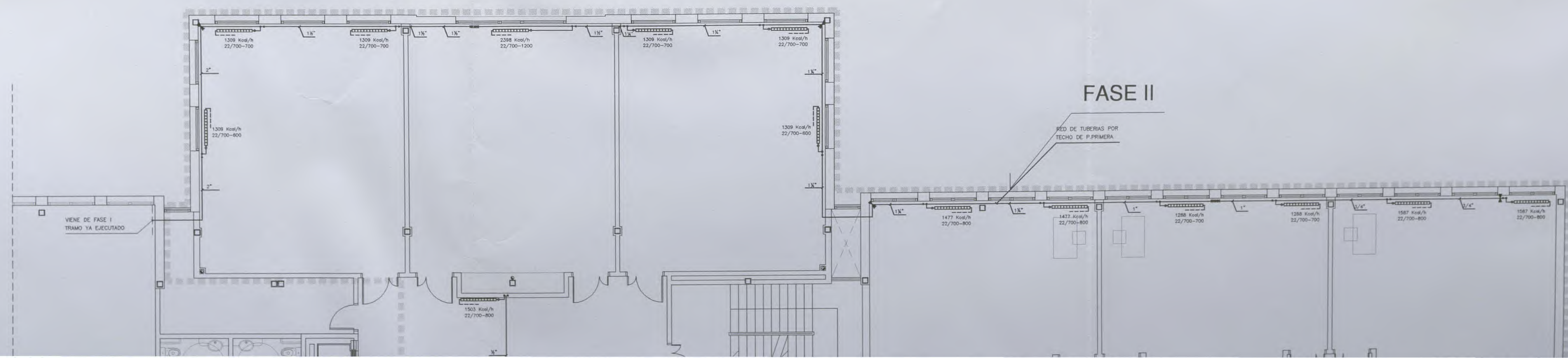
LEYENDA DE CALEFACCION	
IDA RETORNO	TUBERIA DE CALEFACCION ACTUAL (IDA+RETORNO) PARA ZONA PROVISIONAL DE EDIFICIO 2 A MANTENER
IDA RETORNO	TUBERIA DE CALEFACCION ACTUAL (IDA+RETORNO) AL EDIFICIO 1 A MANTENER PARA ZONA PROVISIONAL DEL EDIFICIO 2
IDA RETORNO	TUBERIA DE CALEFACCION ACTUAL (IDA+RETORNO) AL EDIFICIO 1 A ELIMINAR
IDA RETORNO	TUBERIA DE ACERO PARA CALEFACCION POR ZANJA (IDA + RETORNO) PARA FUTURA CALEFACCION EN EDIFICIO 1
	PUNTO FINO COMPENSADOR AXIAL DE DILATACION

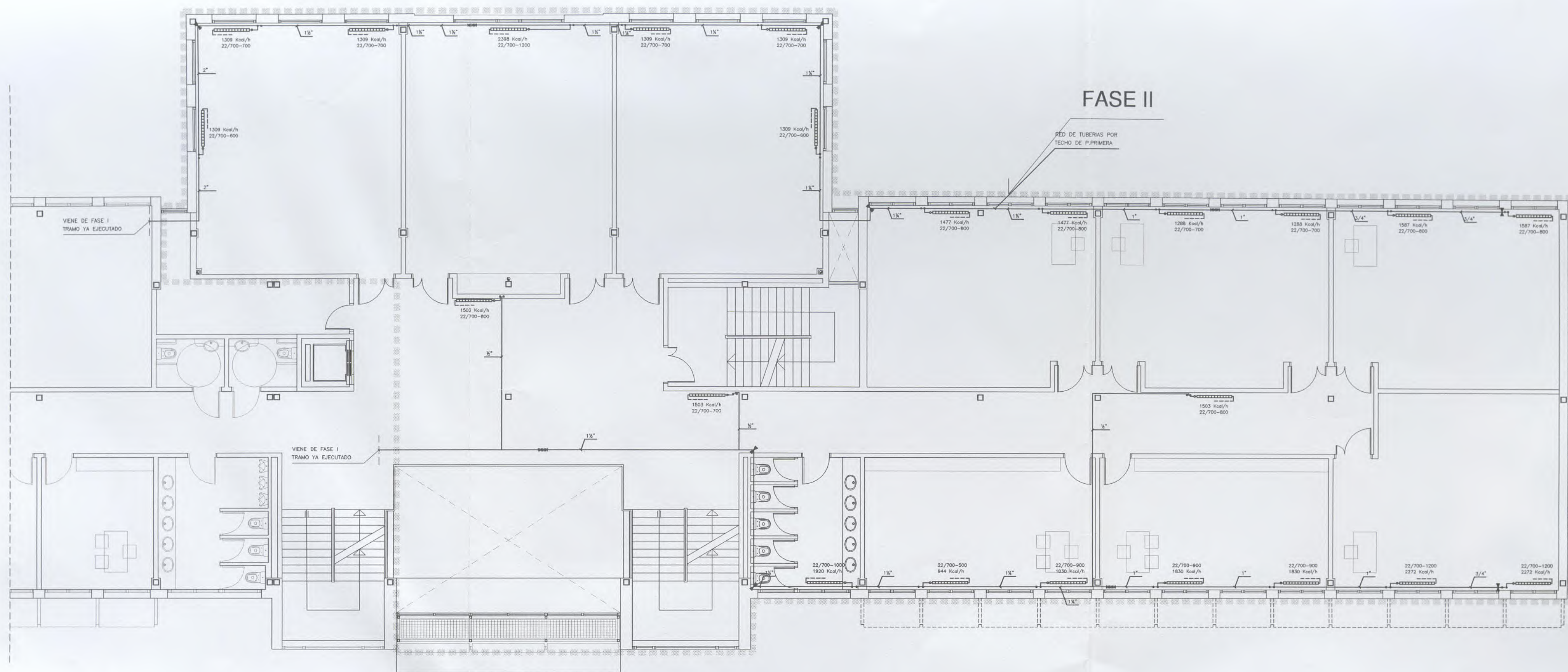
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
**BERRIKUSIA
REVISADO**

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA					
					OFERTA PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.
					DENOMINACION: INSTALACIONES. CALEFACCION. PLANTA DE DISTRIBUCION GENERAL.
					ESCALA: 1/200
					24 10-01ELE 10-01-F2-CL1
					Nº PLANO 1.04 REFERENCIA ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	JM	RE	PB
REV.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Compr.	Aprob.
ARQUITECTO: PABLO BORDE					PROMOTOR: Dpto. Educacion. Gobierno Vasco
ARQUITECTOS DEBOR S.L. ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815 ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.					

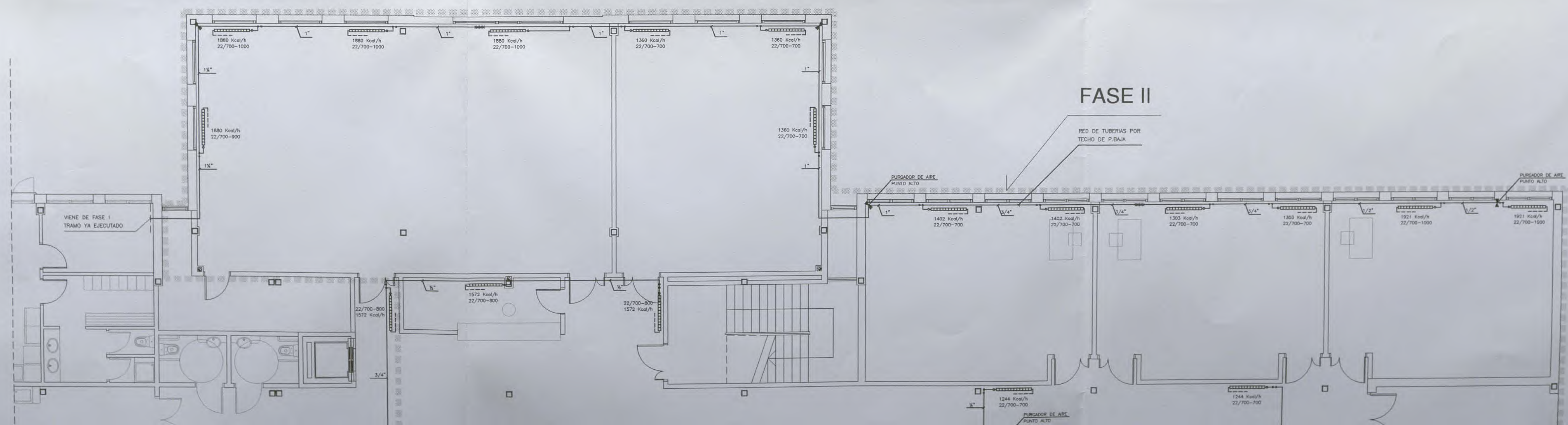


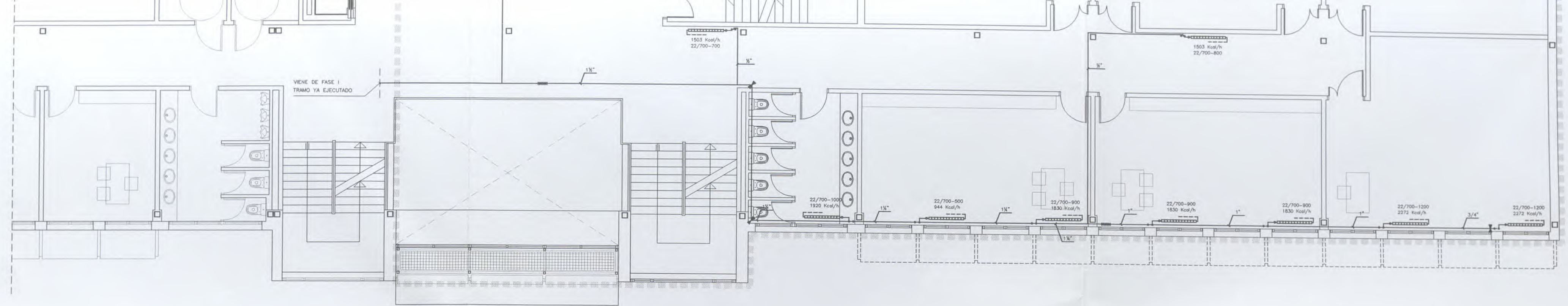
PLANTA SEGUNDA. E: 1/100
CALEFACCION



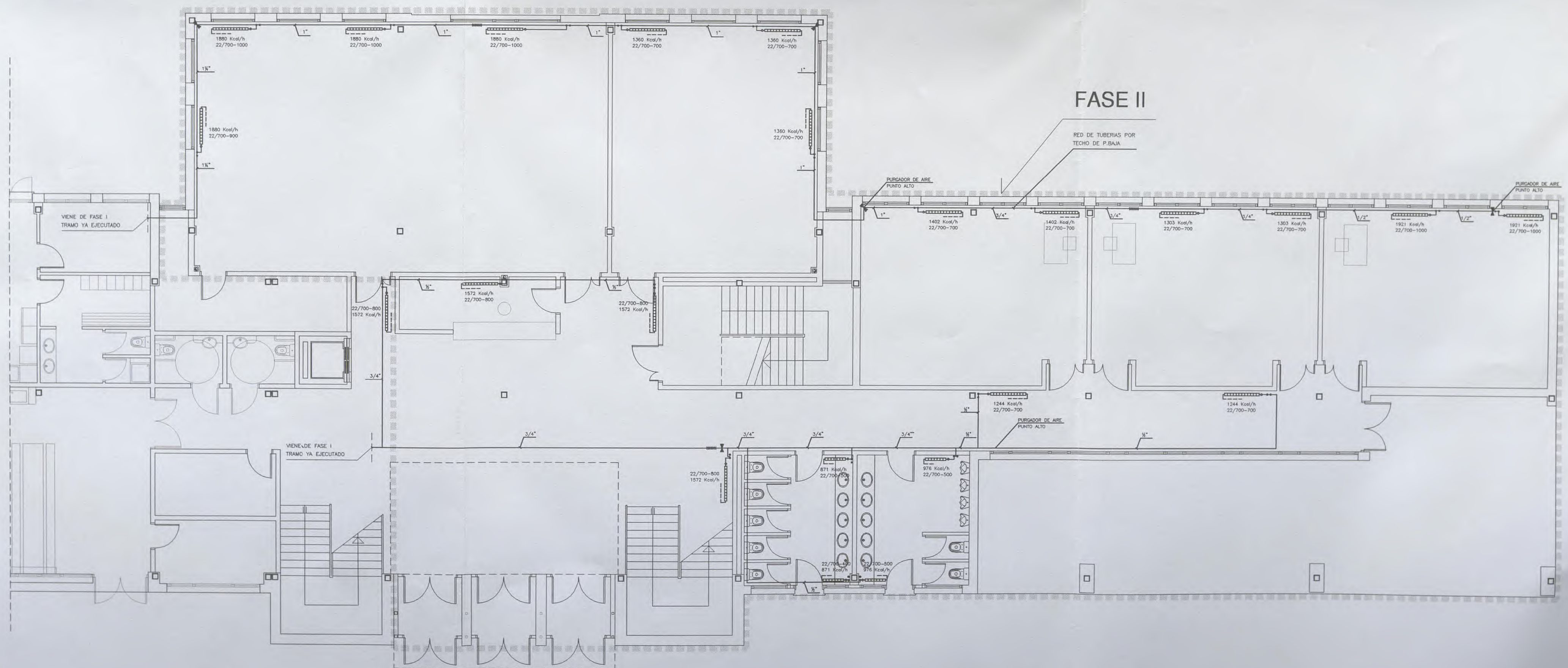


PLANTA PRIMERA. E: 1/100
CALEFACCION

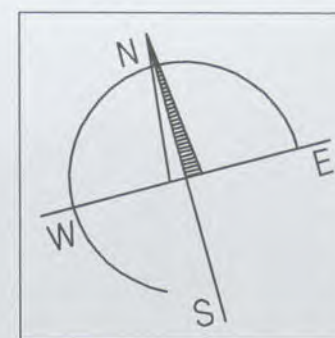
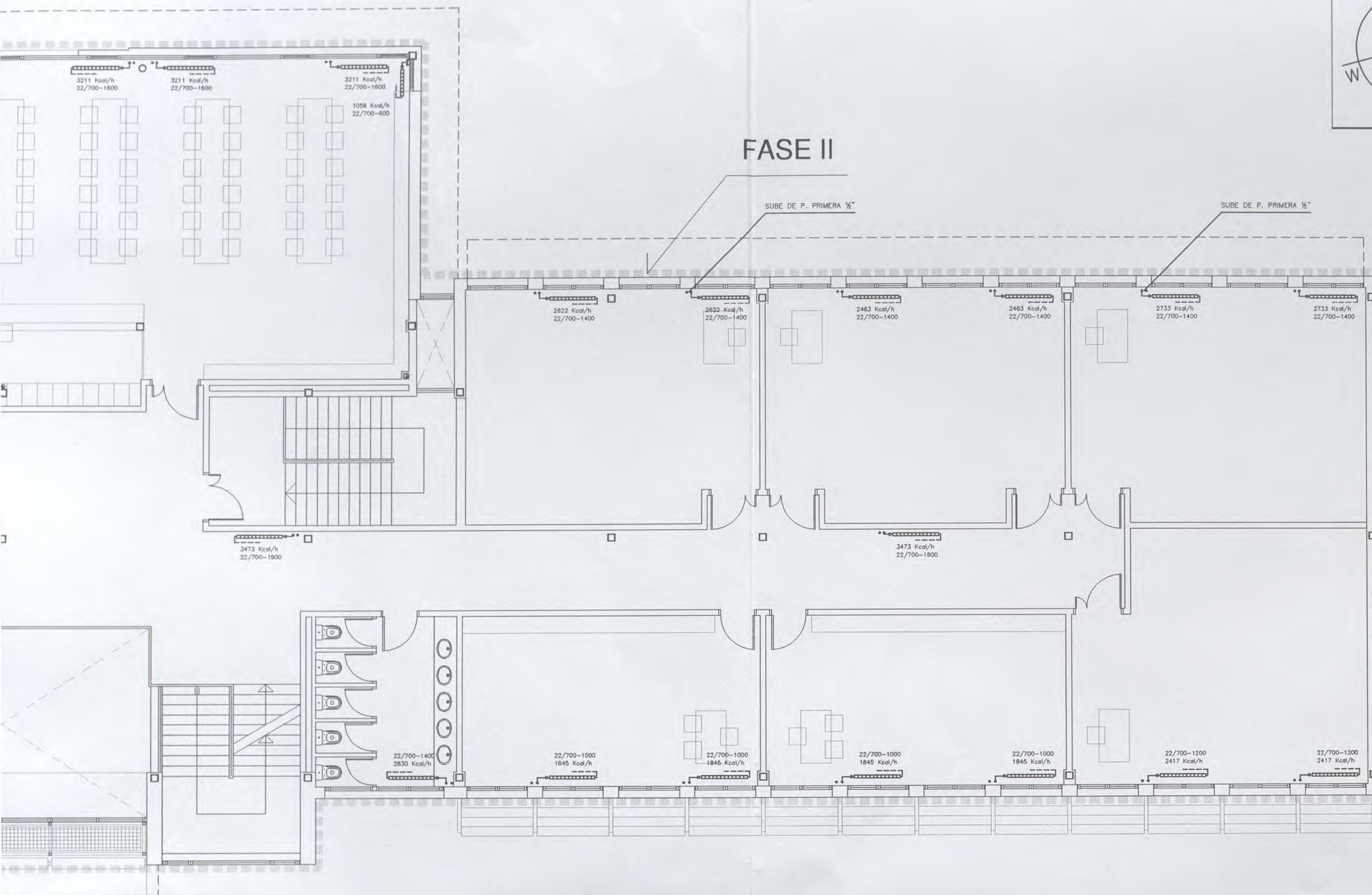




PLANTA PRIMERA. E: 1/100
CALEFACCION

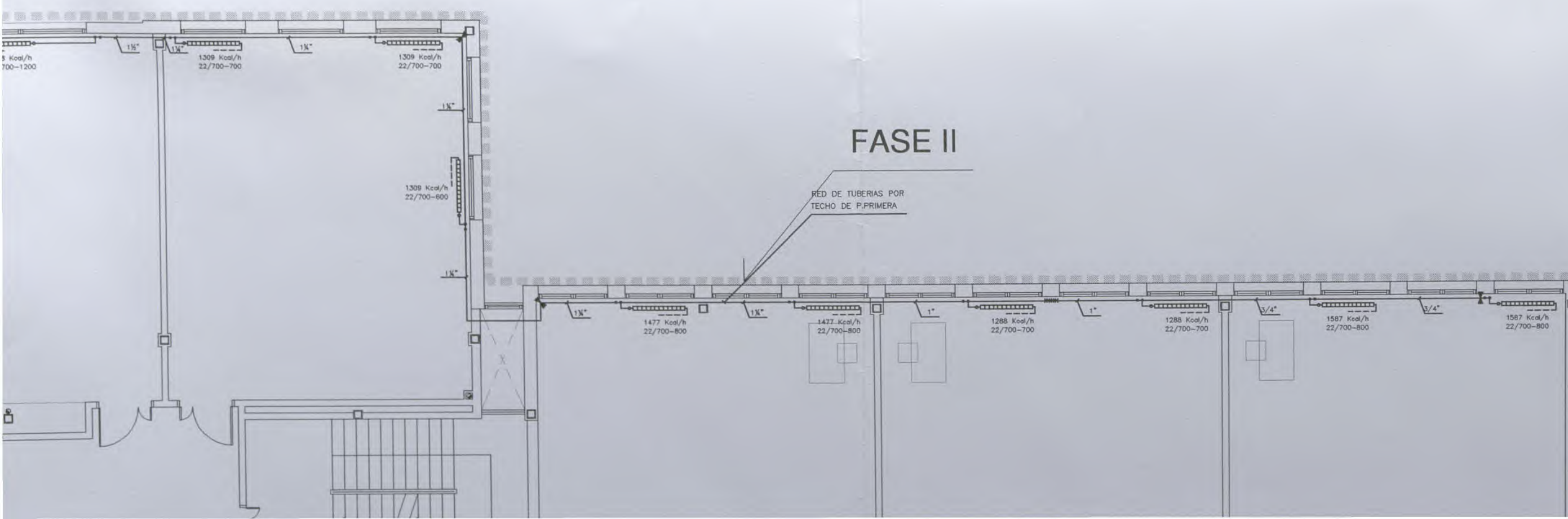


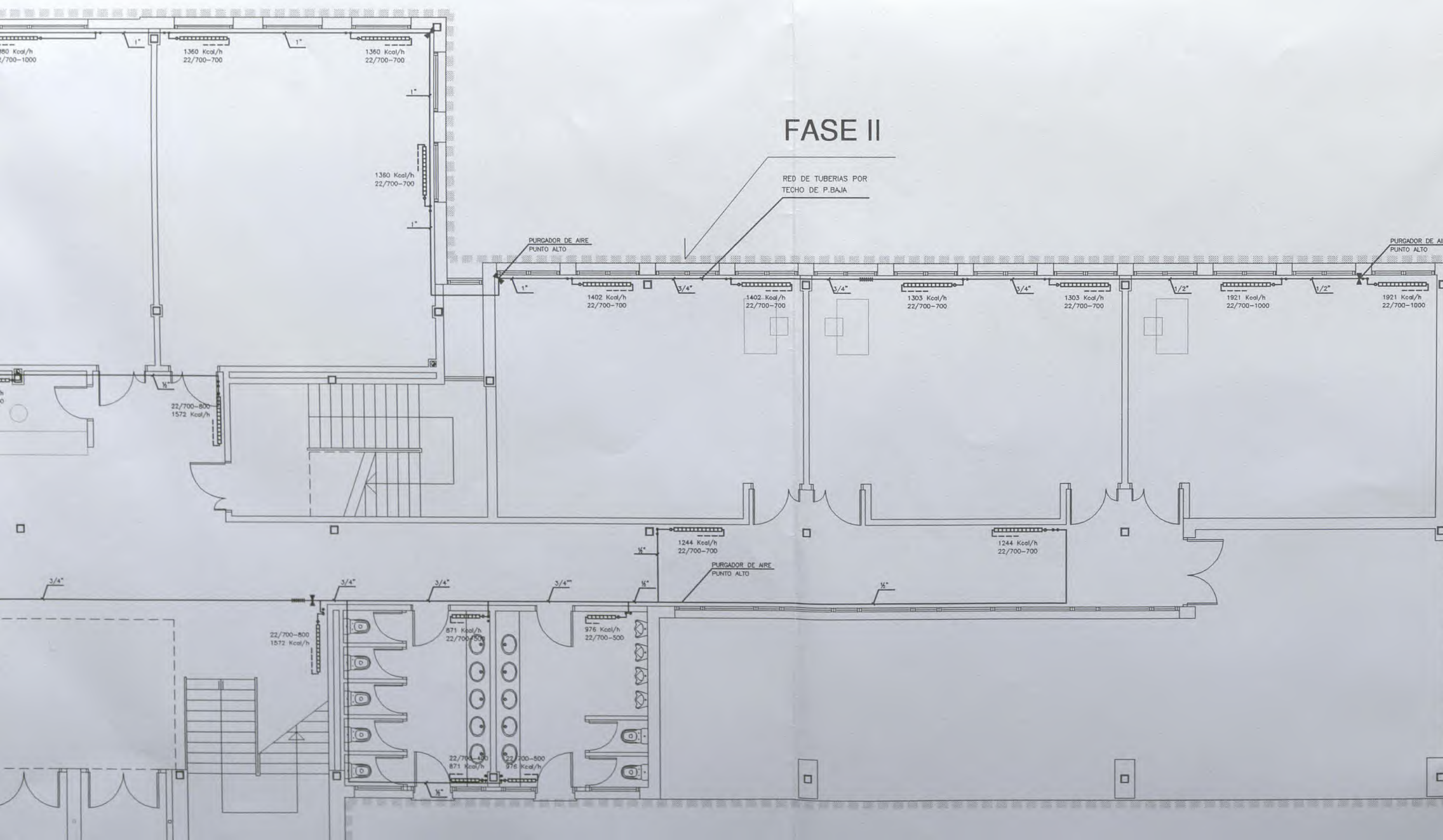
PLANTA BAJA. E: 1/100
CALEFACCION



LEYENDA DE CALEFACCION

- TUBERIA DE CALEFACCION (IDA+RETORNO)
- COMPENSADOR AXIAL DE DILATACION
- PUNTO FIJO (ANCLAJE TUBERIA)
- RADIADOR





RED DE TUBERIAS POR
TECHO DE P.BAJA

RED DE TUBERIAS POR
TECHO DE P.BAJA

PURGADOR DE AIRE
PUNTO ALTO

Year	1990	1991	1992	1993	1994
1990	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
1991	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
1992	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
1993	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
1994	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9

PURGADOR DE AIRE
PUNTO ALTO

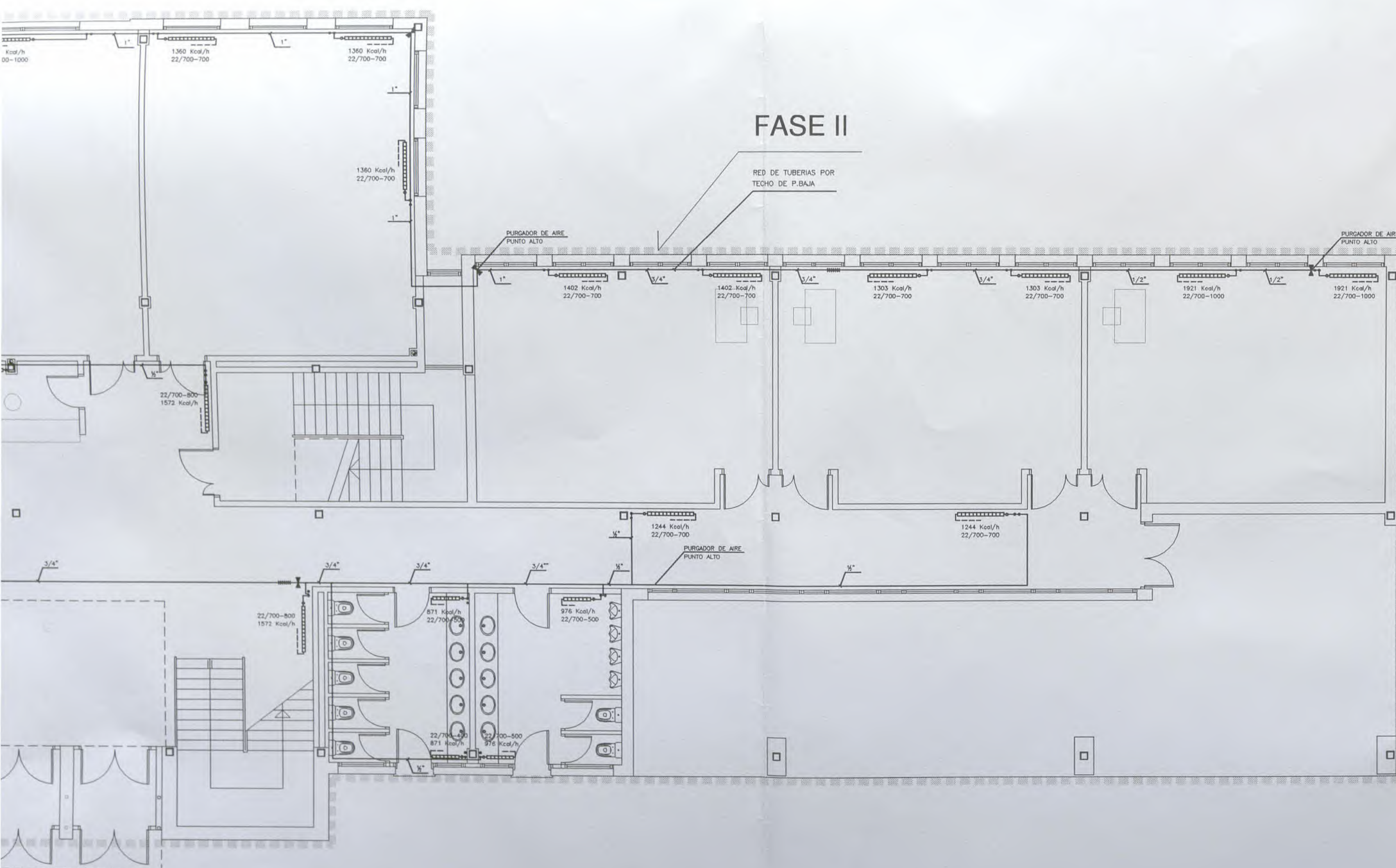
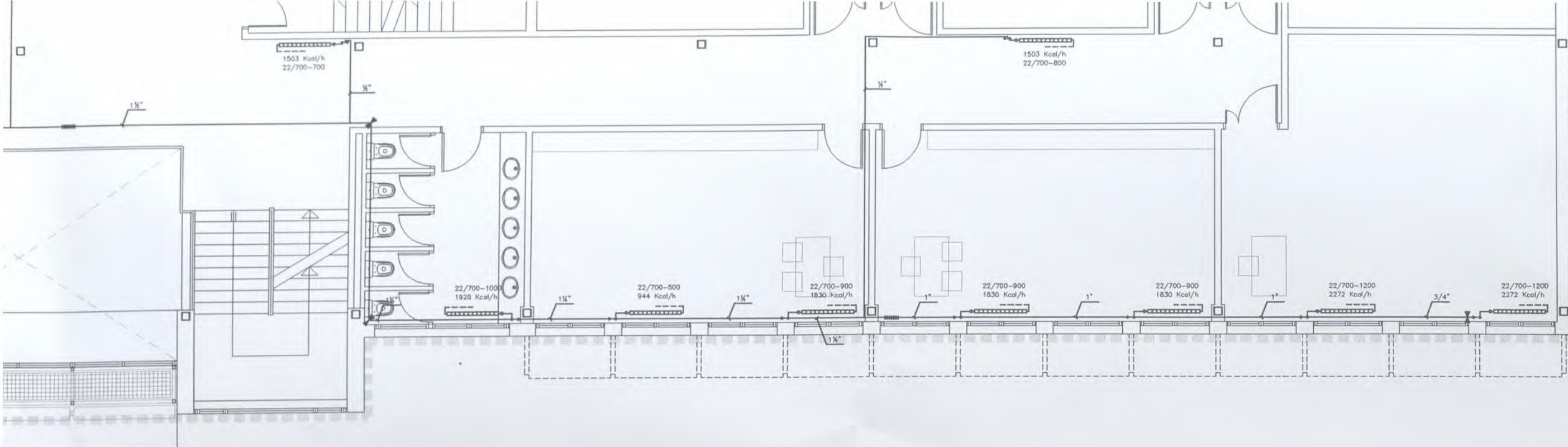
PURGADOR DE AIRE
PUNTO ALTO

100

OFERTA

PROYECTO DE EJECUCION
- FASE II -
GALDAKAO . BIZKAIA.

DENOMINACION:	INSTALACIONES. CALEFACCION.
	PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA.



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
**BERRIKUSIA
REVISADO**

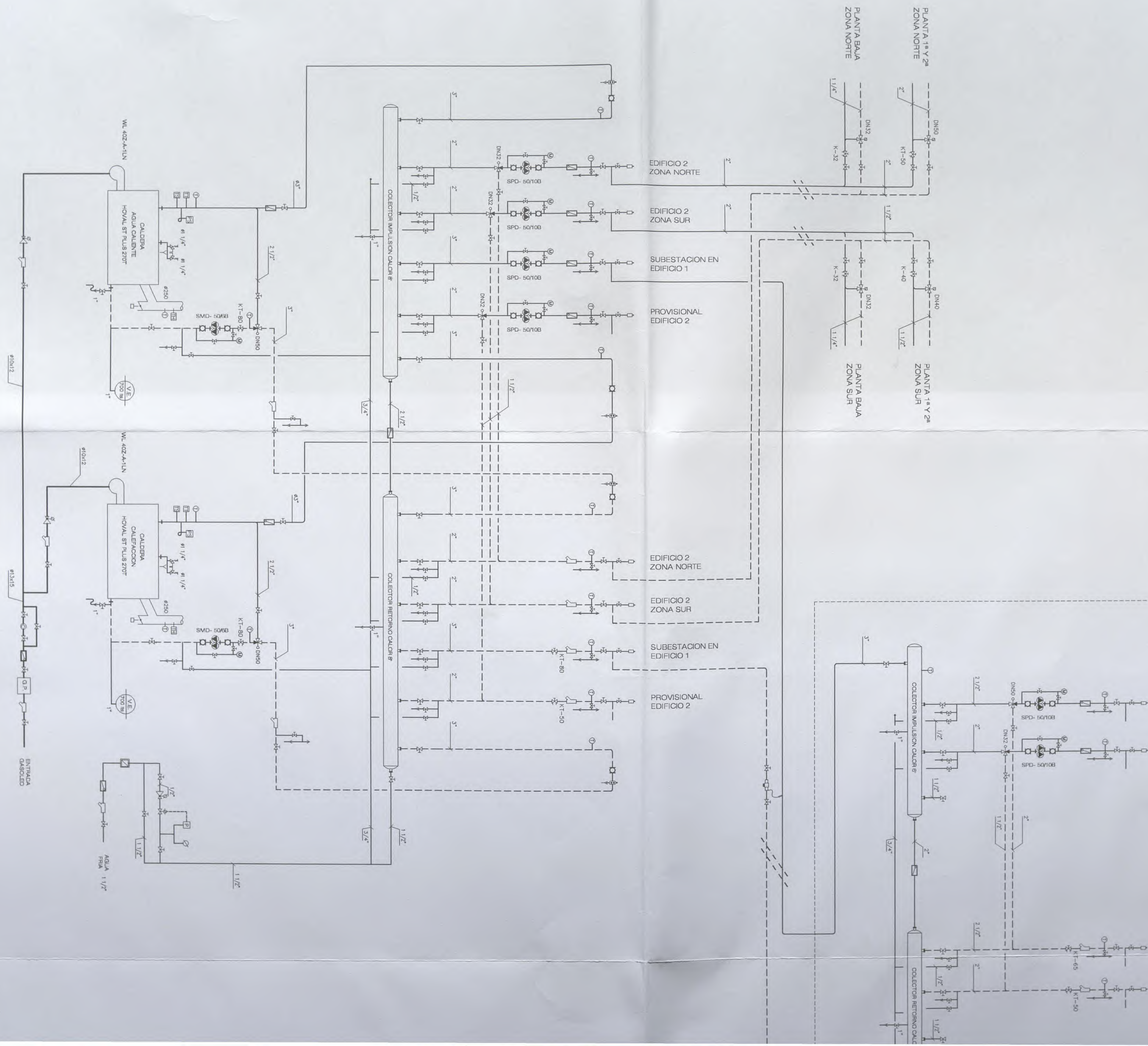
**PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA**

							OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
							DENOMINACION:	INSTALACIONES. CALEFACCION. PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA.		
							ESCALA:	1/100	25	Nº PLANO 1.05
									10-01ELE	REFERENCIA
									10-01-F2-CL2	ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	JM	RE	PB		ARQUITECTO:	PROMOTOR:		
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.		PABLO BORDE	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		

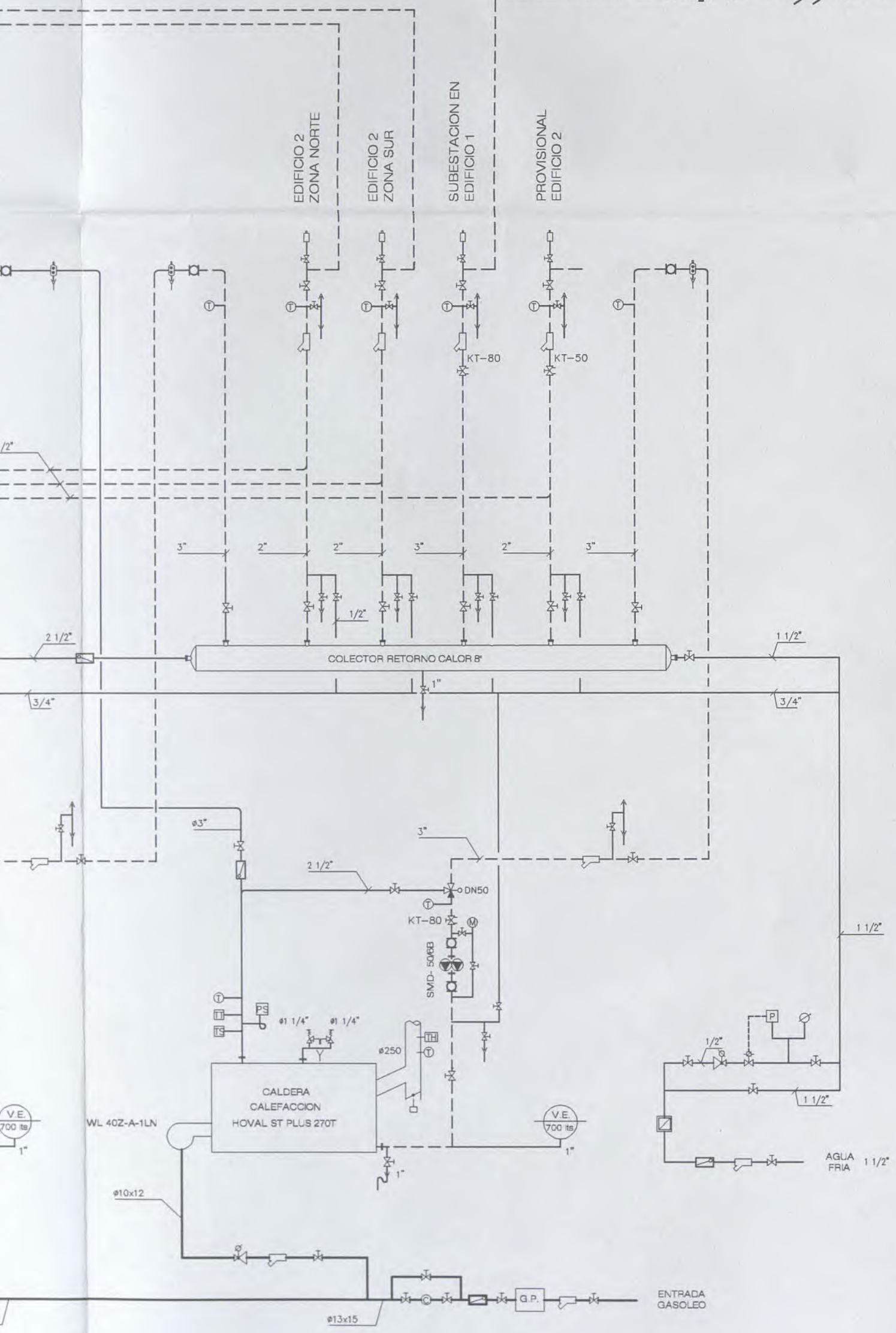
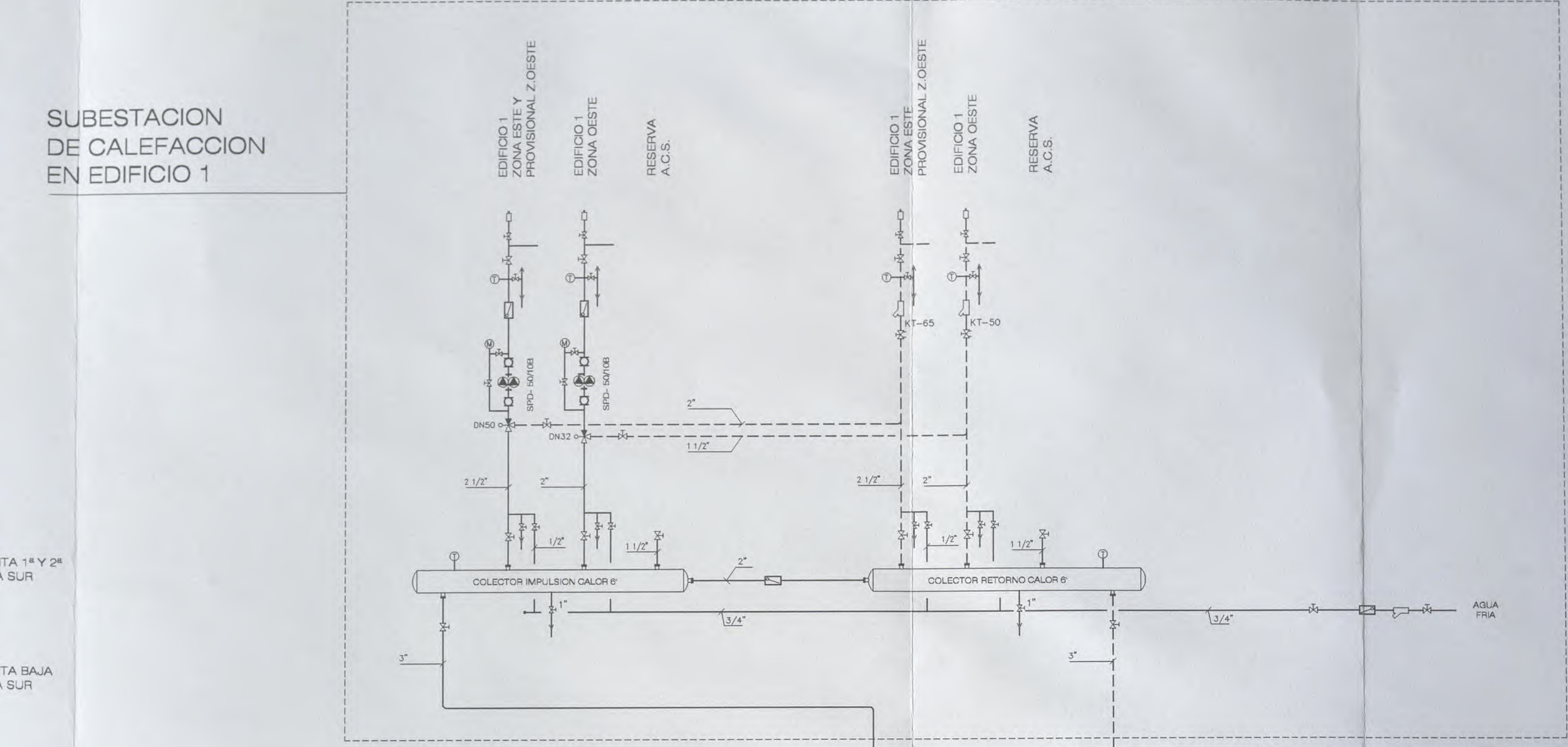
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

SUBESTACION DE CALEFACCION EN EDIFICIO 1

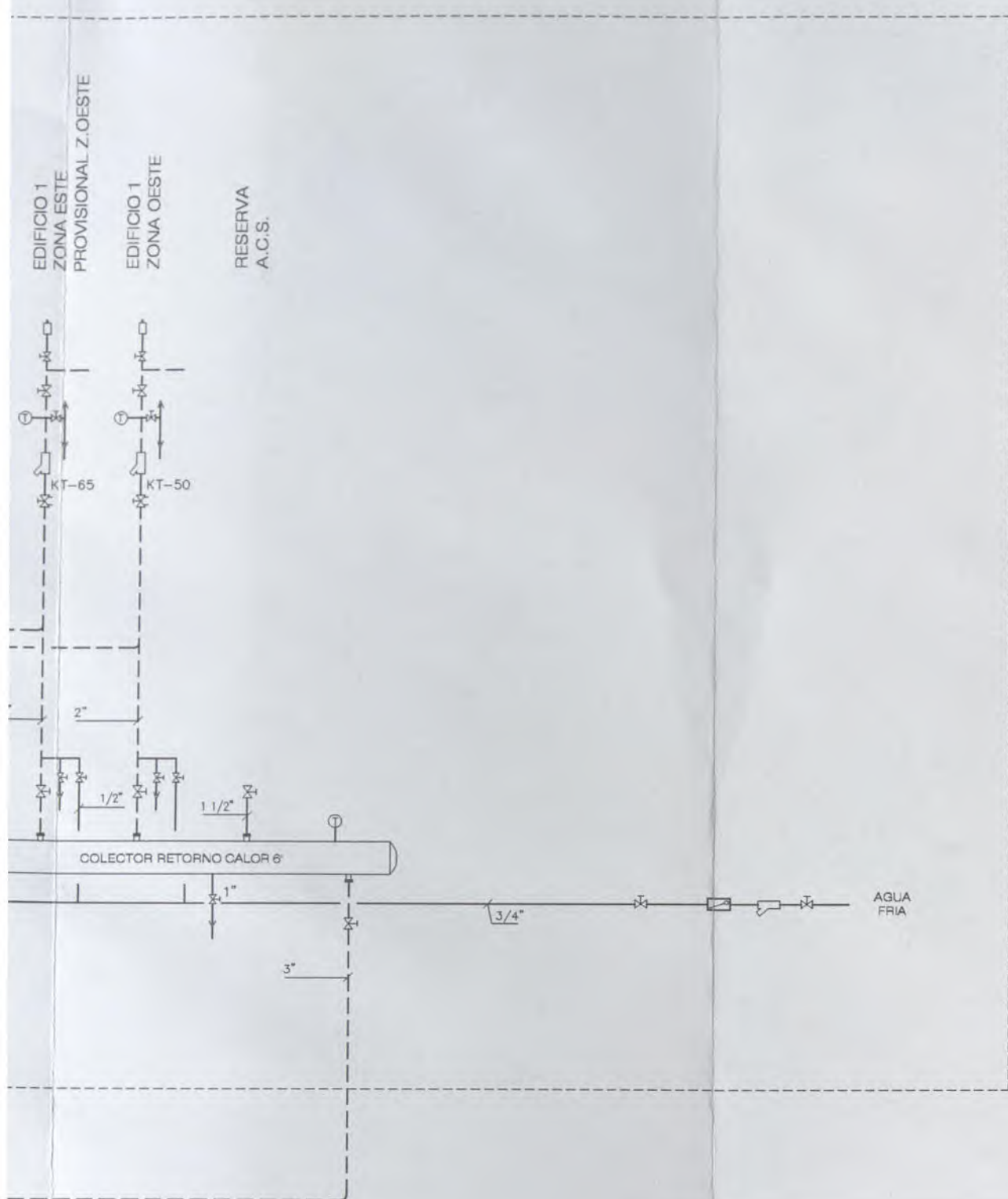


SUBESTACION DE CALEFACCION EN EDIFICIO 1



- CONTADOR DE AGUA
- CONTADOR DE CALORIAS
- COMPENSADOR DE DILATACION
- DESAGUE
- DESAIREADOR / LODOS
- ELECTROBOMBA
- FILTRO
- JUNTA DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA
- MANOMETRO
- PRESOSTATO
- PRESOSTATO DE SEGURIDAD
- PURGADOR AUTOMATICO
- TERMOMETRO DE INMERSION
- TERMOSTATO DE HUMOS
- TERMOSTATO DE SEGURIDAD
- TERMOSTATO DE TRABAJO
- VASO DE EXPANSION CERRADO
- VALVULA ANTIRRETORNO
- VALVULA DE MARIPOSA O ESFERA
- VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS (PROP)
- VALVULA SOLENOIDE DE DOS VIAS (T/N)
- VALVULA DE TRES VIAS (T/N)
- VALVULA REDUCTORA DE PRESION
- VALVULA DE REGULACION DE CAUDAL
- VALVULA DE SEGURIDAD

- CONTADOR DE GASOLEO
- GRUPO DE PRESION



- CONTADOR DE AGUA
- CONTADOR DE CALORIAS
- COMPENSADOR DE DILATACION
- DESAGUE
- DESAIREADOR / LODOS
- ELECTROBOMBA
- FILTRO
- JUNTA DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA
- MANOMETRO
- PRESOSTATO
- PRESOSTATO DE SEGURIDAD
- PURGADOR AUTOMATICO
- TERMOMETRO DE INMERSION
- TERMOSTATO DE HUMOS
- TERMOSTATO DE SEGURIDAD
- TERMOSTATO DE TRABAJO
- VASO DE EXPANSION CERRADO
- VALVULA ANTIRRETORNO
- VALVULA DE MARIPOSA O ESFERA
- VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS (PROP)
- VALVULA SOLENOIDE DE DOS VIAS (T/N)
- VALVULA DE TRES VIAS (T/N)
- VALVULA REDUCTORA DE PRESION
- VALVULA DE REGULACION DE CAUDAL
- VALVULA DE SEGURIDAD

- CONTADOR DE GASOLEO
- GRUPO DE PRESION

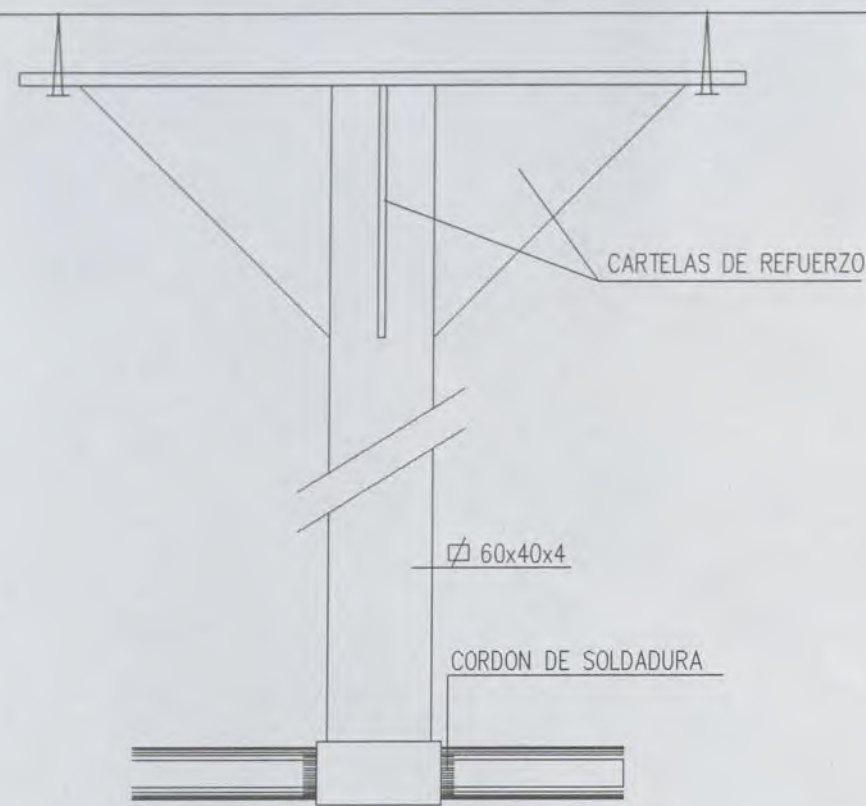
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO DEL VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

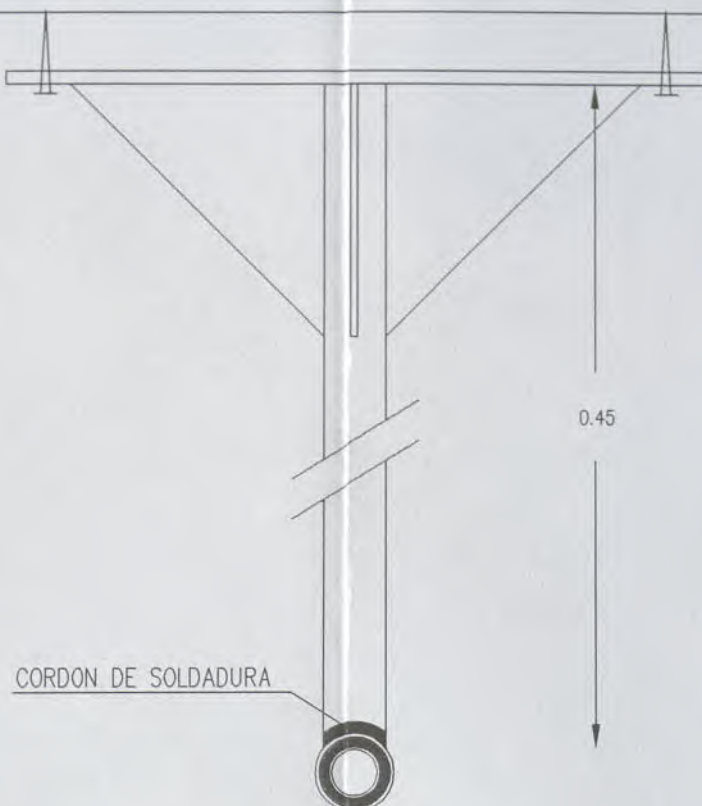
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

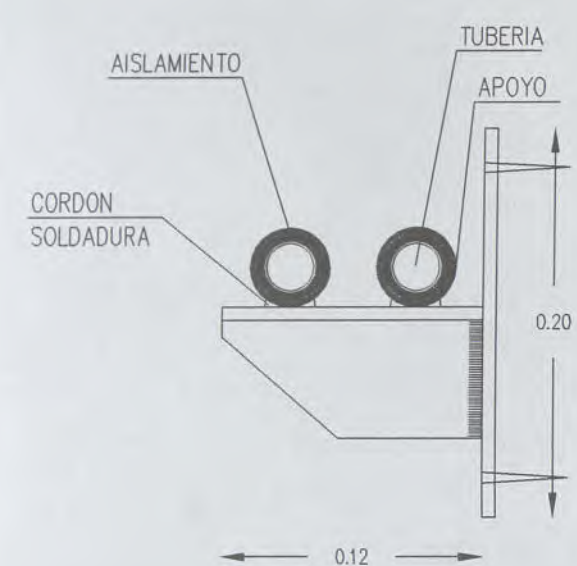
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



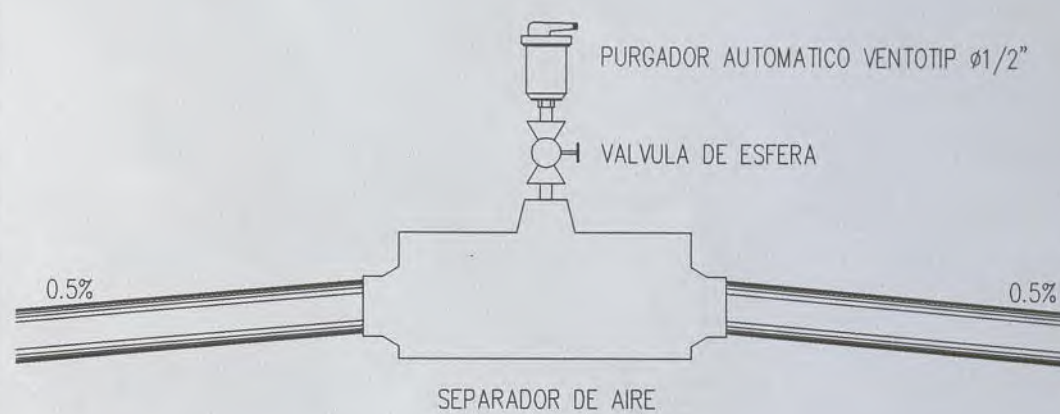
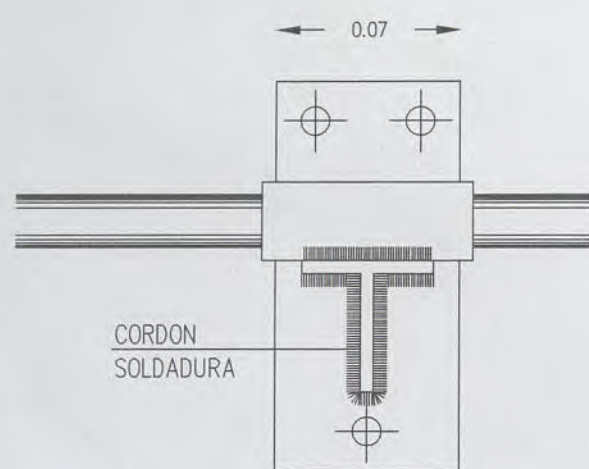
DETALLE PUNTO FIJO



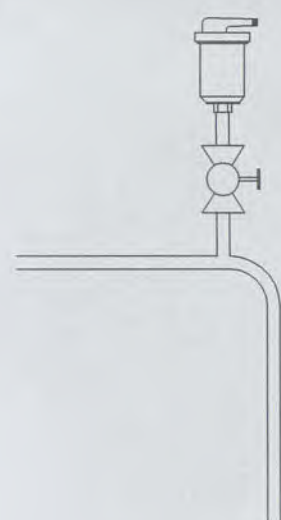
APOYO SUSPENDIDO



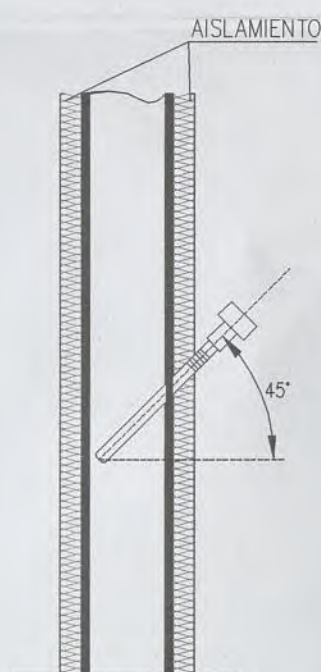
APOYO LATERAL



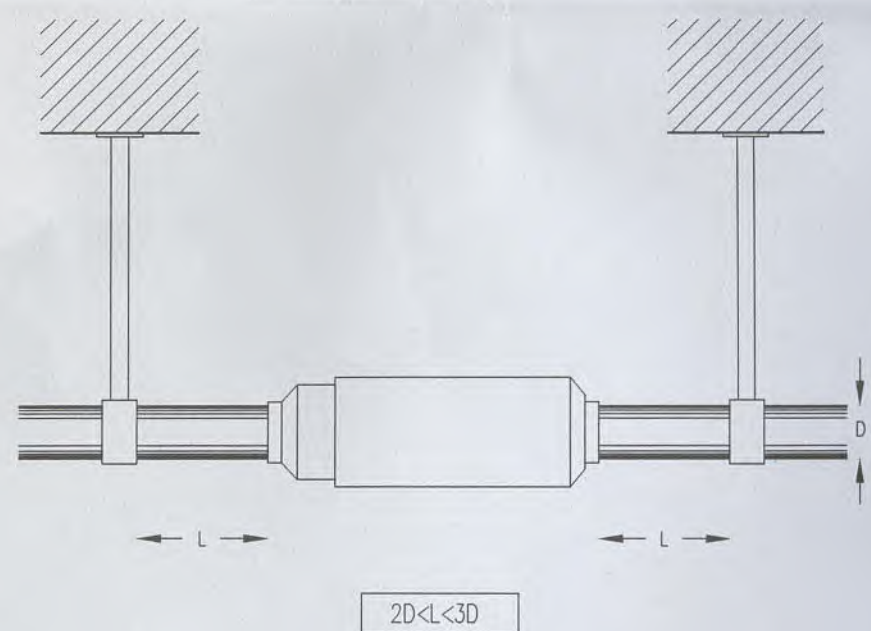
SEPARADOR/PURGADOR DE AIRE



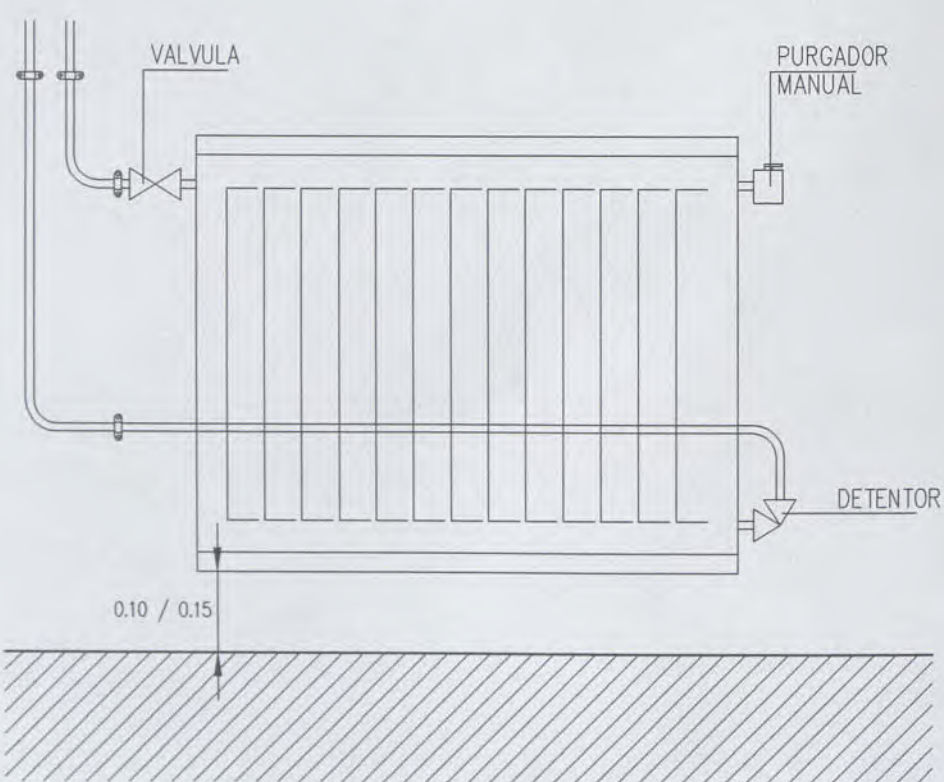
PURGADOR



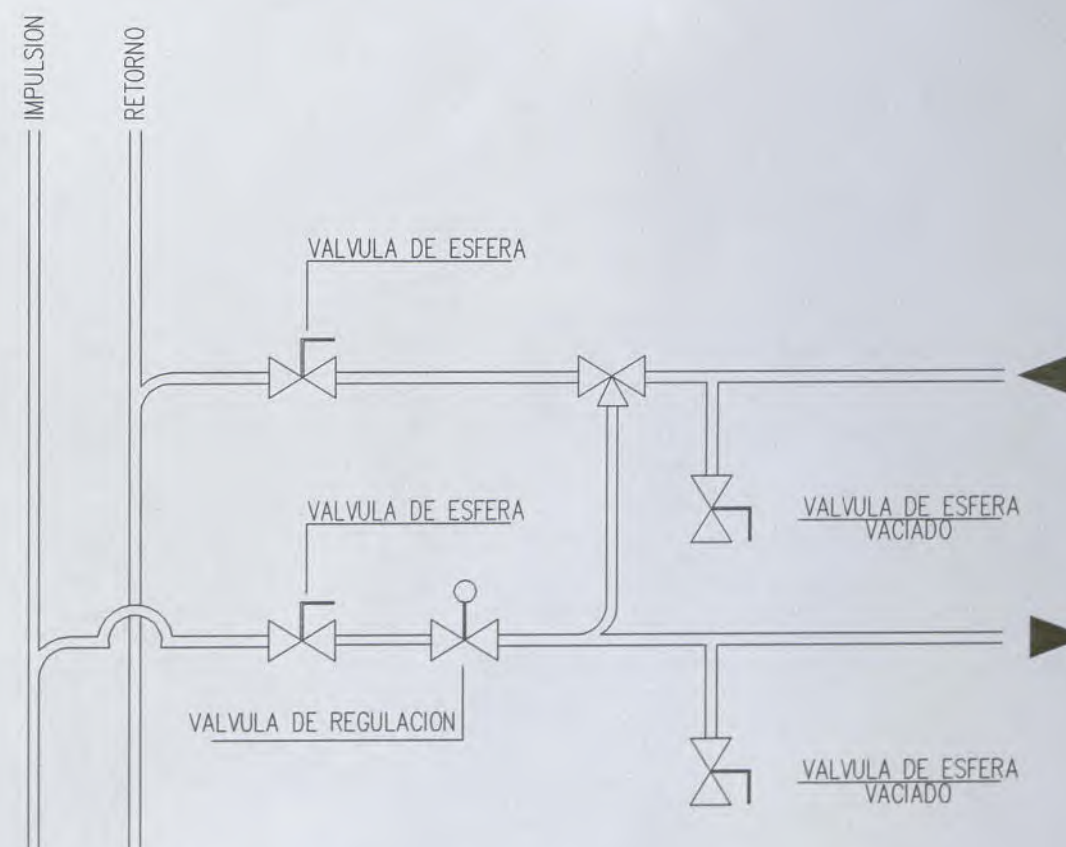
SONDA INMERSION



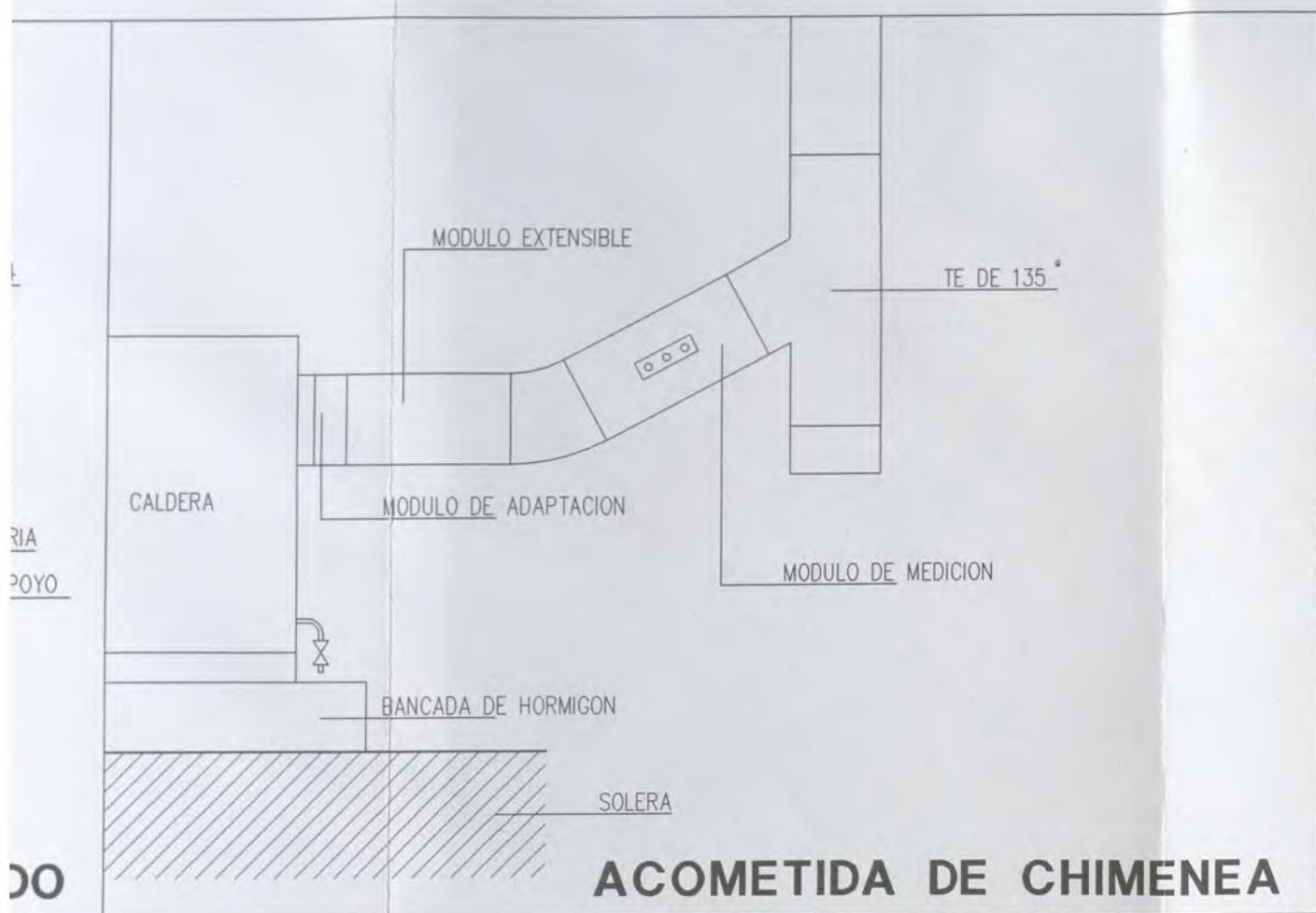
DILATADOR



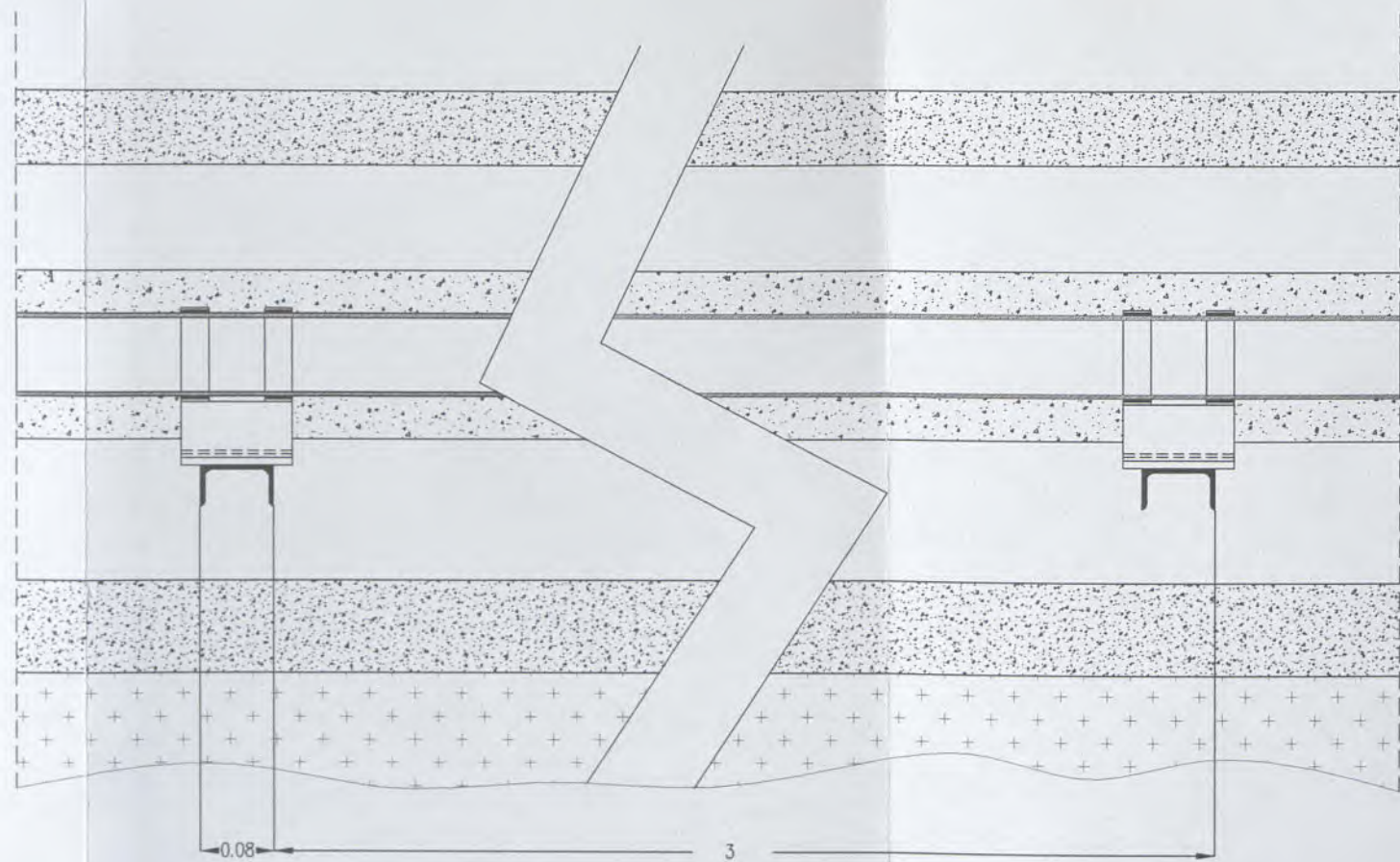
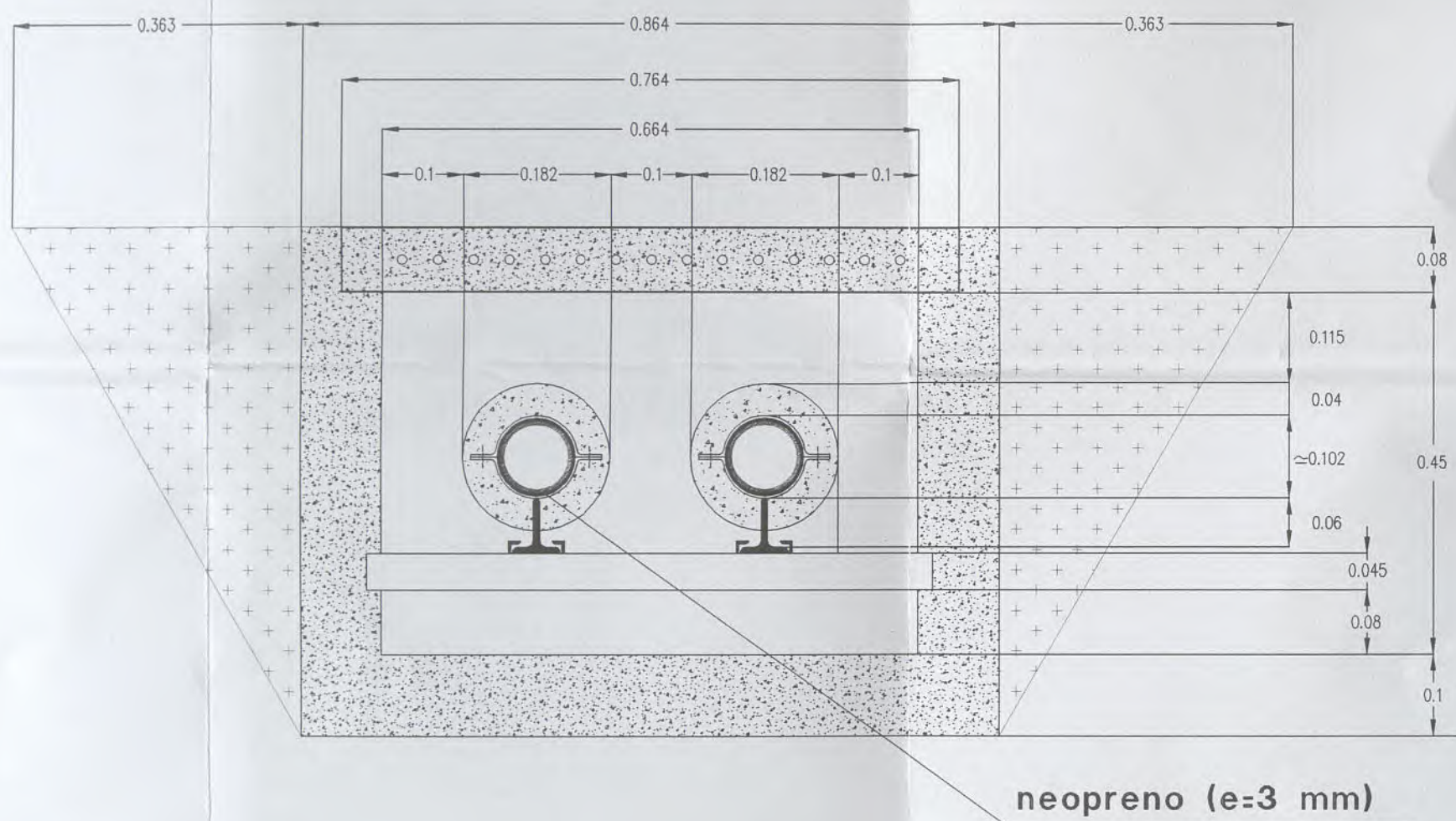
RADIADOR TIPO INSTALADO



ACOMETIDA A PLANTAS



DETALLE DE ZANJA



EUSKO JAURLARITZA
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

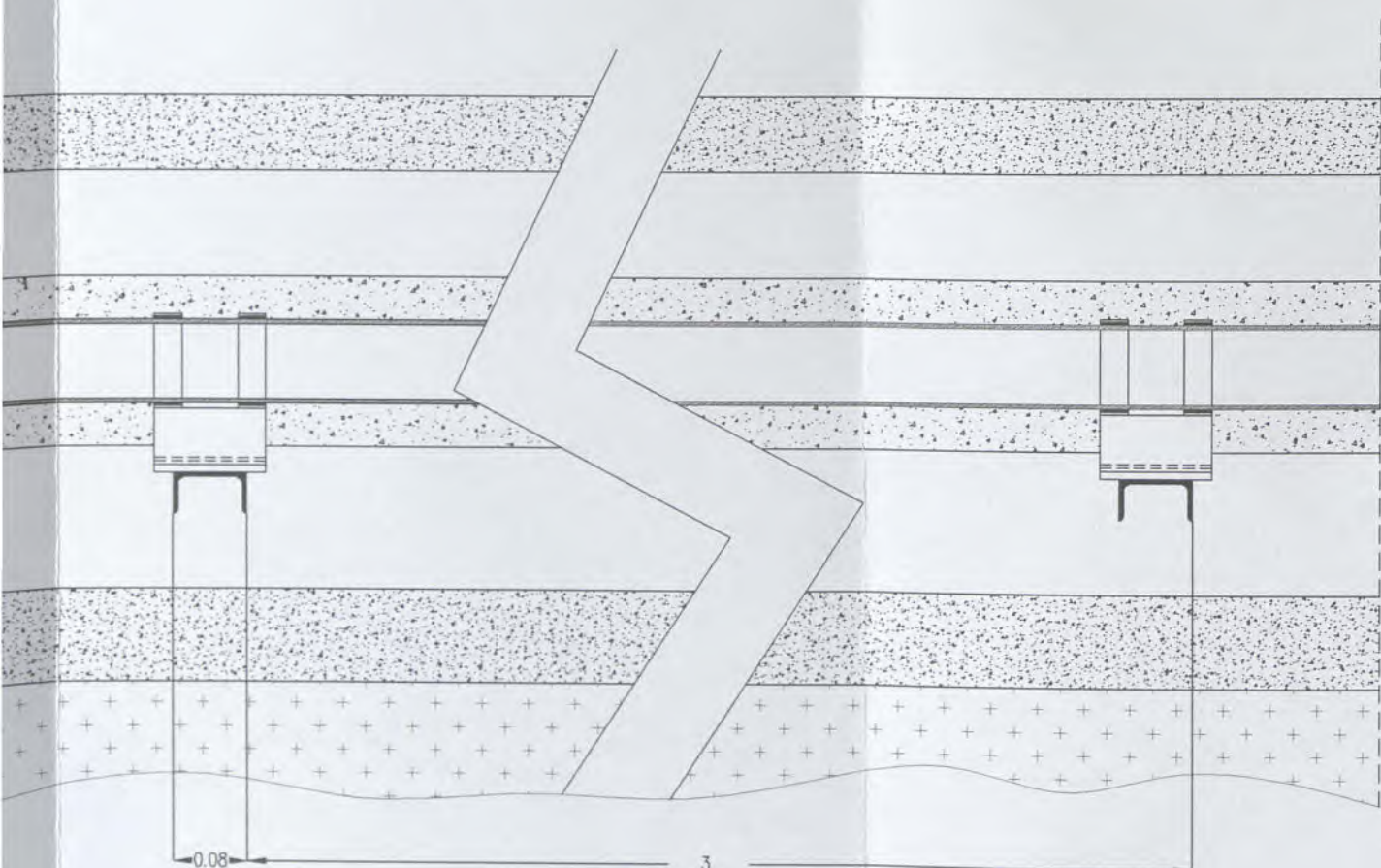
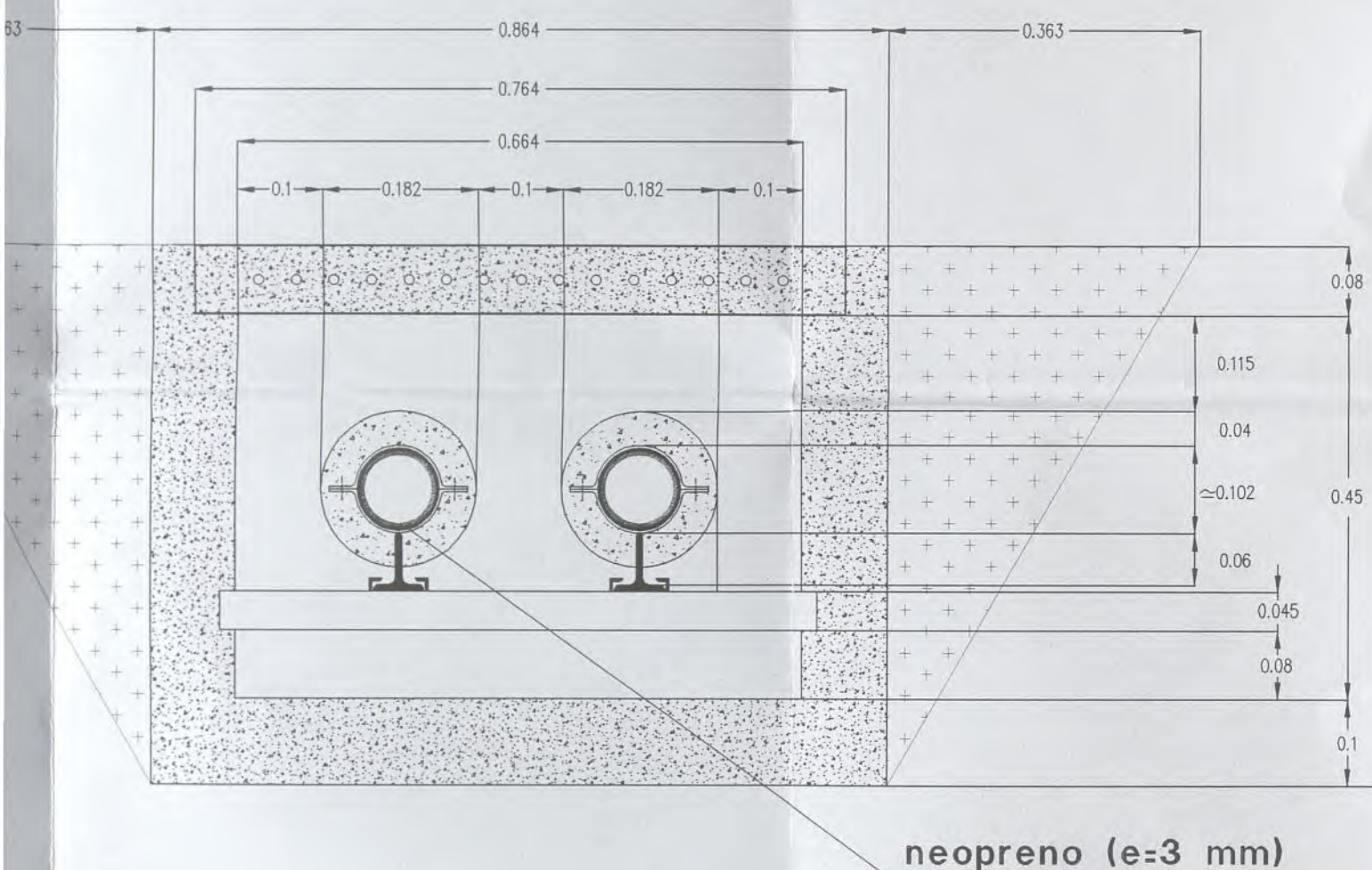
						OFERTA	PROYECTO DE EJECU
							- FASE II -
							GALDAKAO . BIZKAIA
						DENOMINACION:	INSTALACIONES. CALEFACC
							DETALLES DE MONTAJE
						ESCALA:	- 27
							10-01ELE
							10-01-F2-CL4
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	JM	RE	PB	ARQUITECTO:	PABLO BORDE
REV.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Compr.	Aprob.		Dpto. Educacion.

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14, 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



DETALLE DE ZANJA



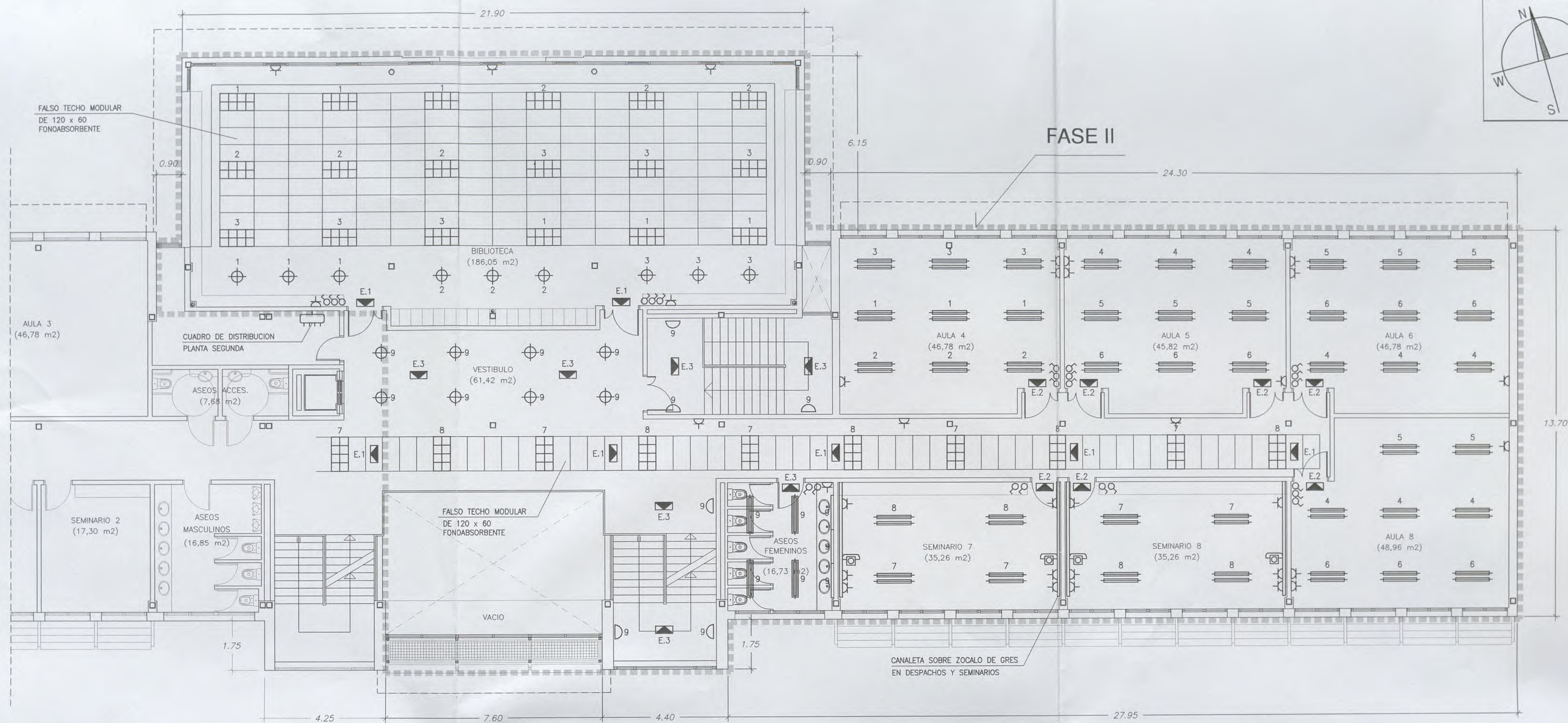
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

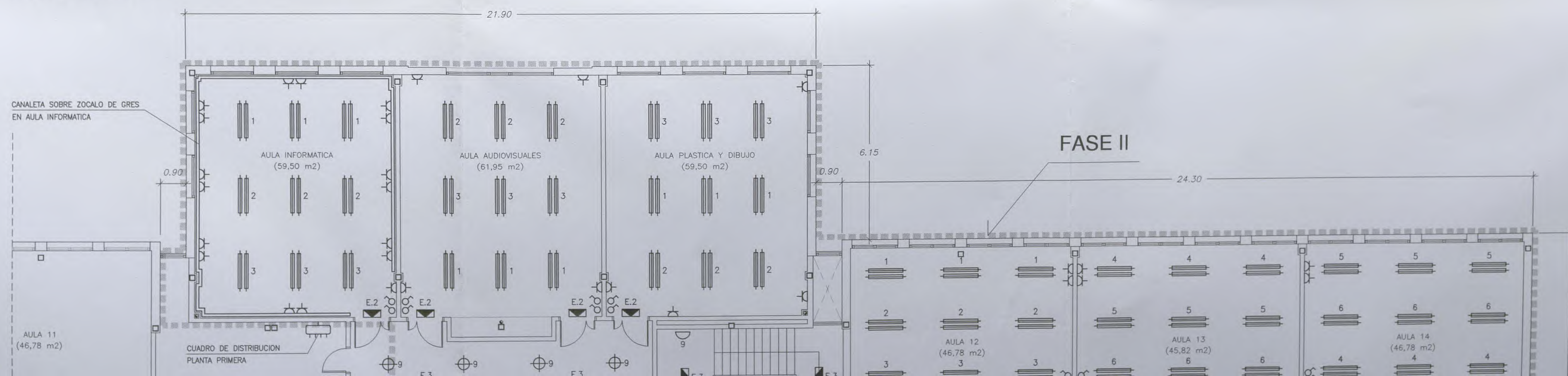
						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
						DENOMINACION:	INSTALACIONES. CALEFACCION. DETALLES DE MONTAJE	
						ESCALA:	- 27	Nº PLANO 1.07
							10-01ELE	REFERENCIA
							10-01-F2-CL4	ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	JM	RE	PB	ARQUITECTO:		PROMOTOR:
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PABLO BORDE		Dpto. Educacion. Gobierno Vasco

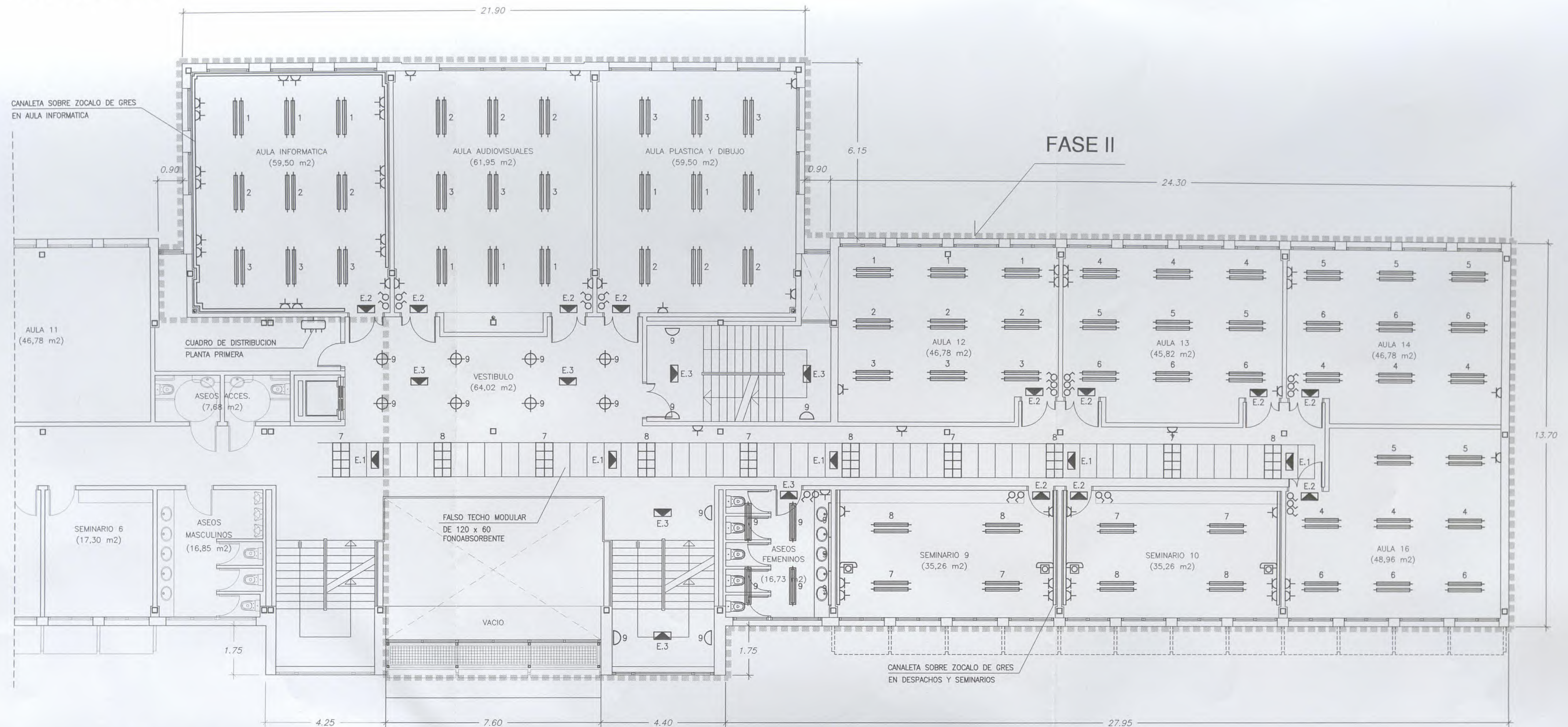
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

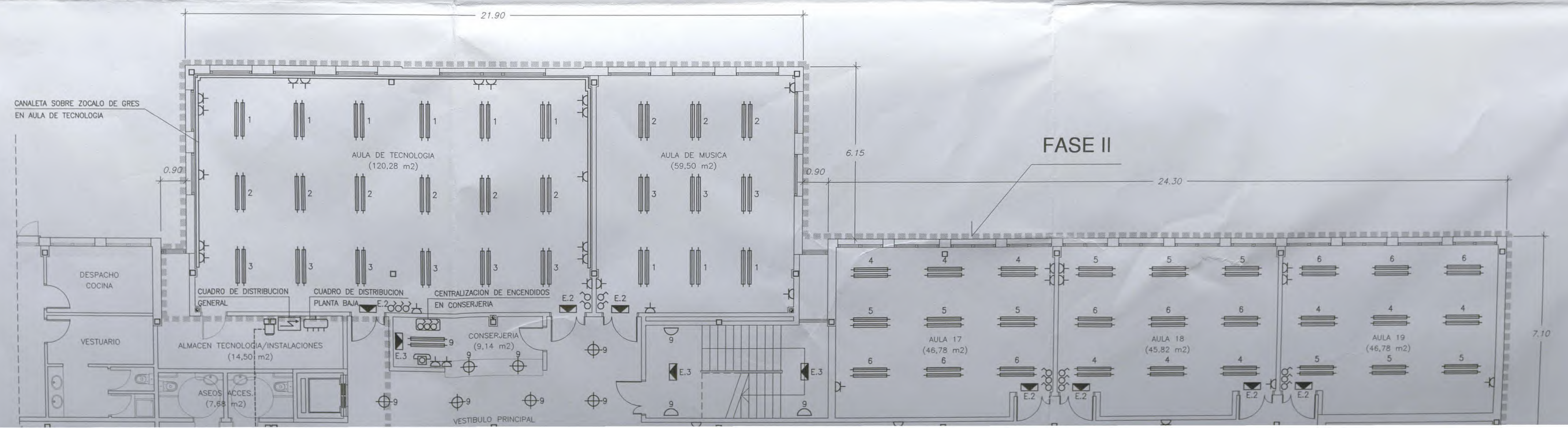


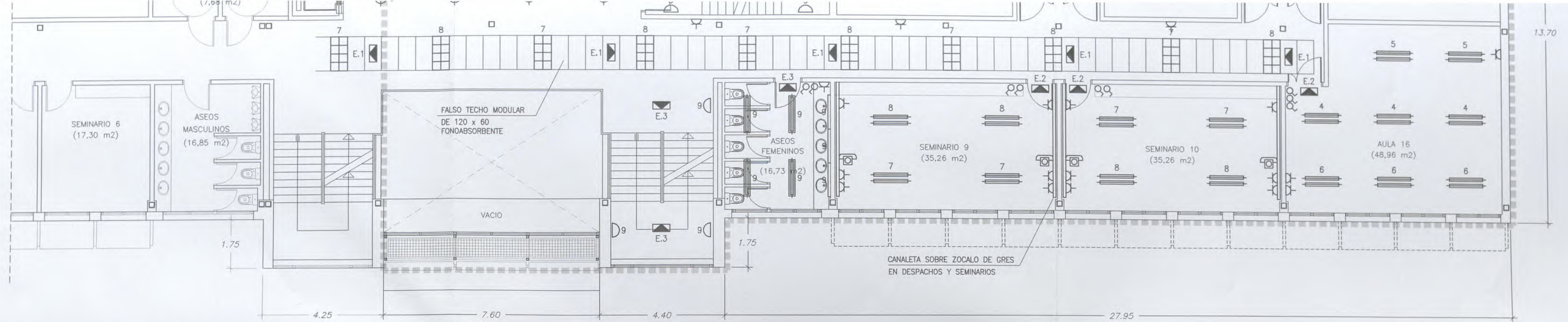
PLANTA SEGUNDA. E: 1/100
ELECTRICIDAD



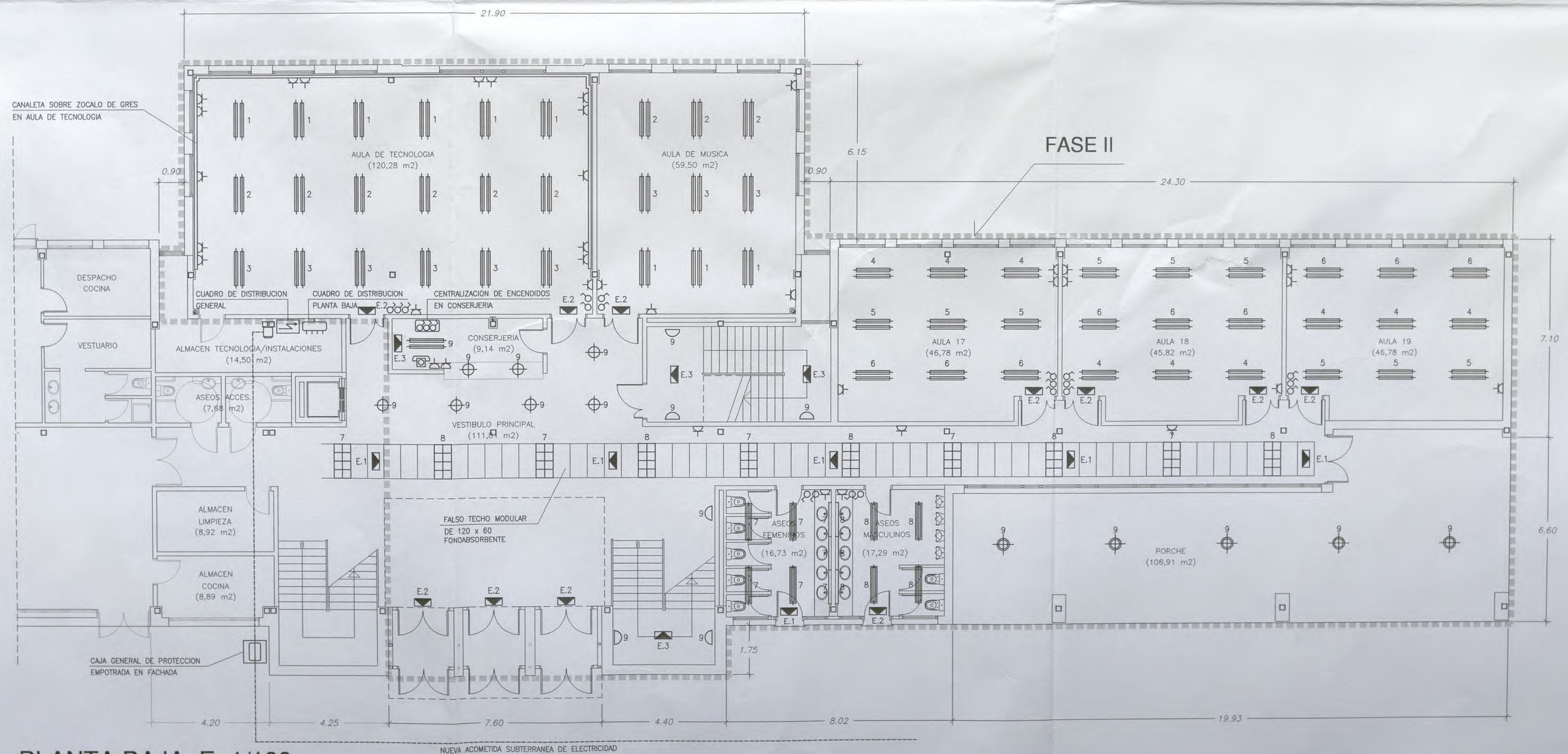


PLANTA PRIMERA. E: 1/100
ELECTRICIDAD

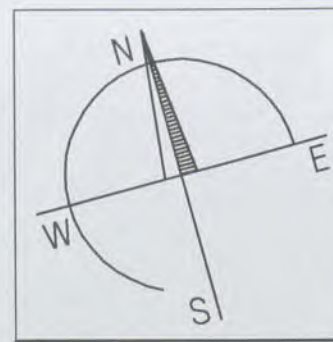
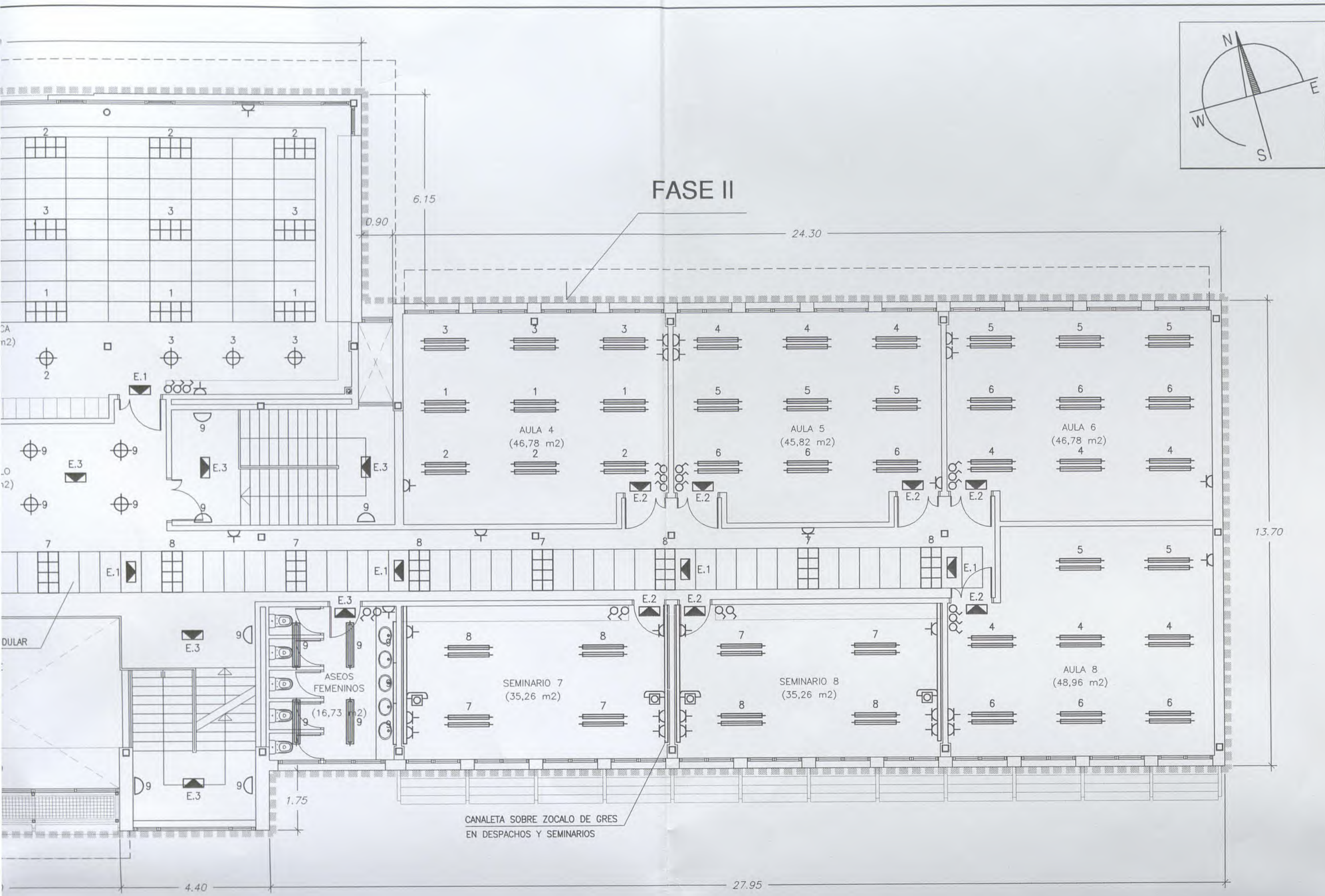




PLANTA PRIMERA. E: 1/100
ELECTRICIDAD



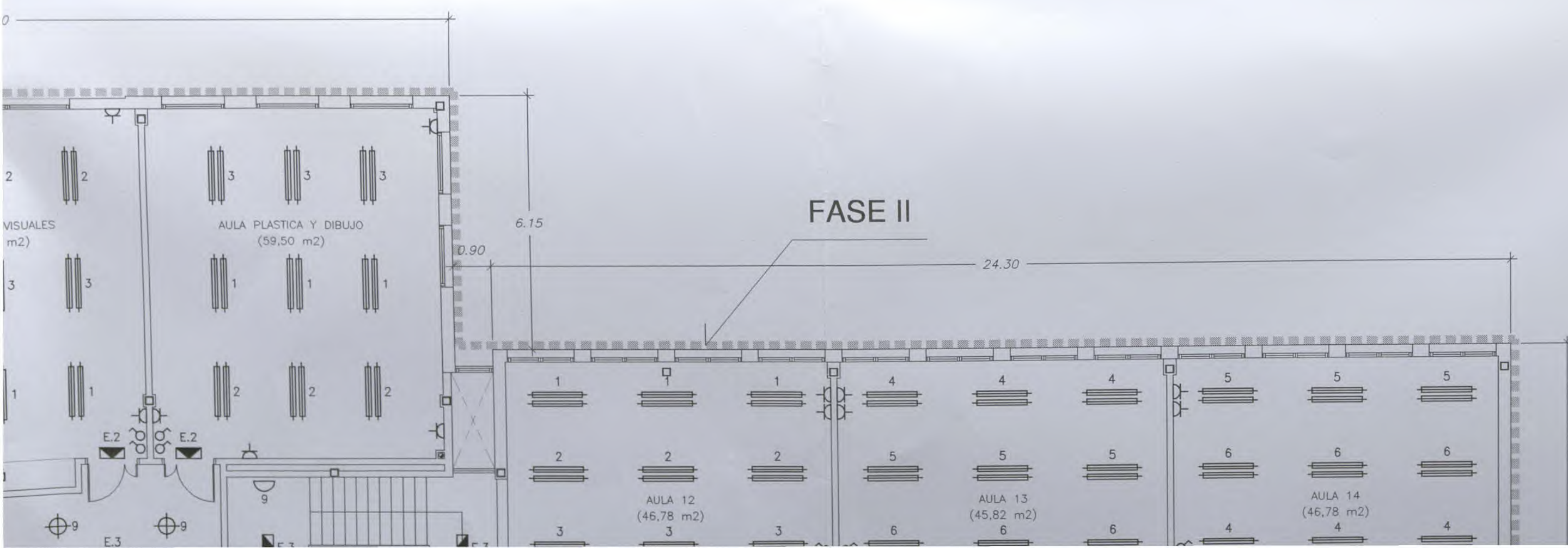
PLANTA BAJA. E: 1/100
ELECTRICIDAD

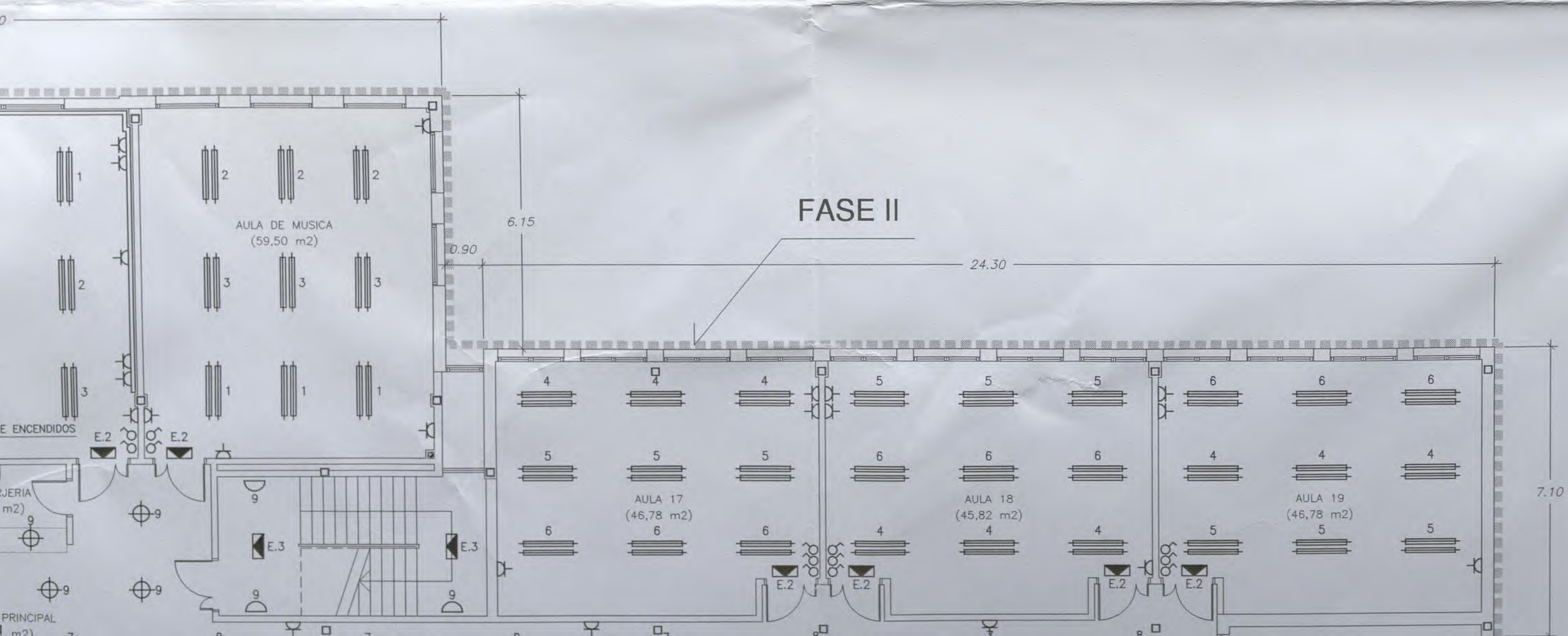
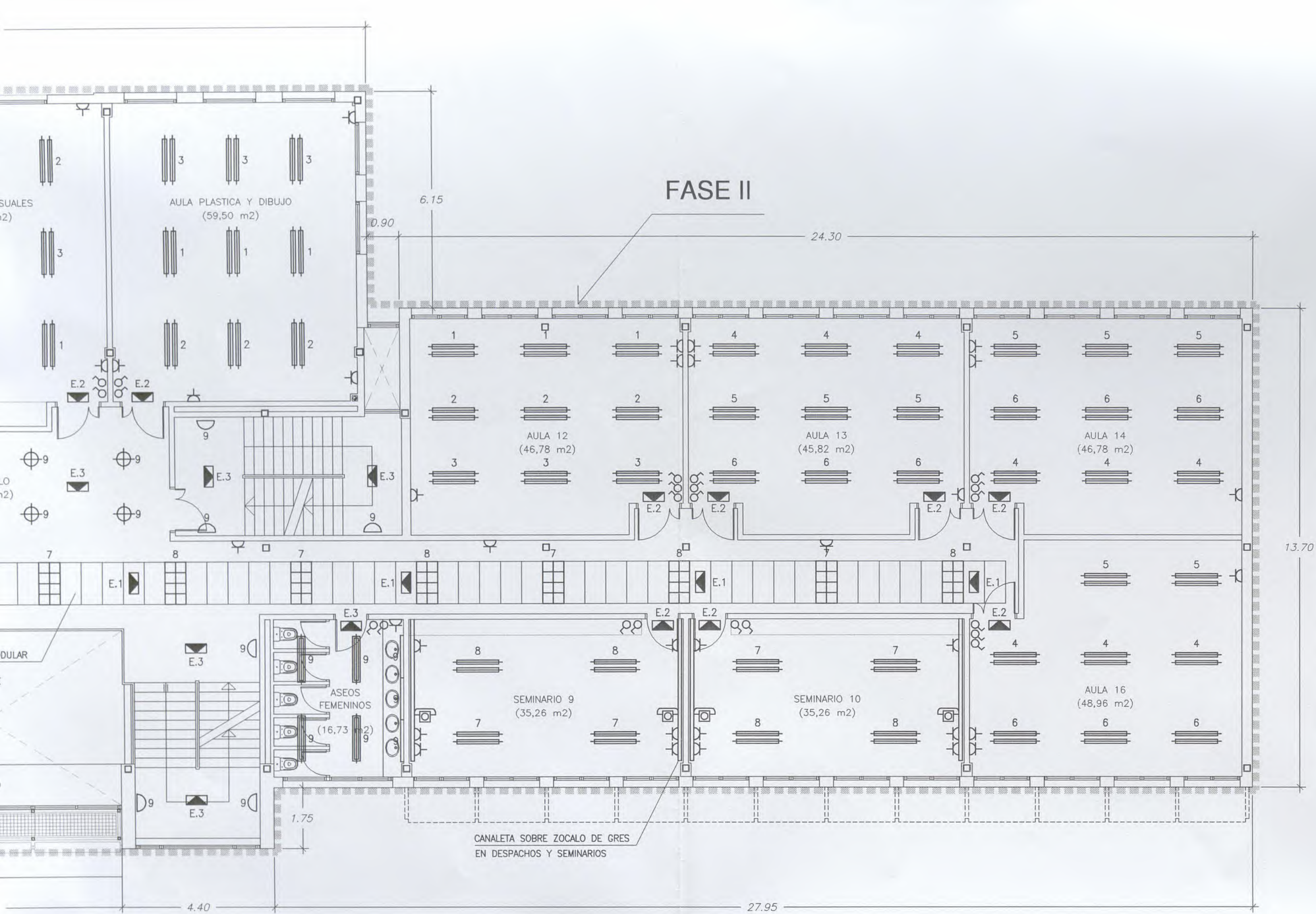


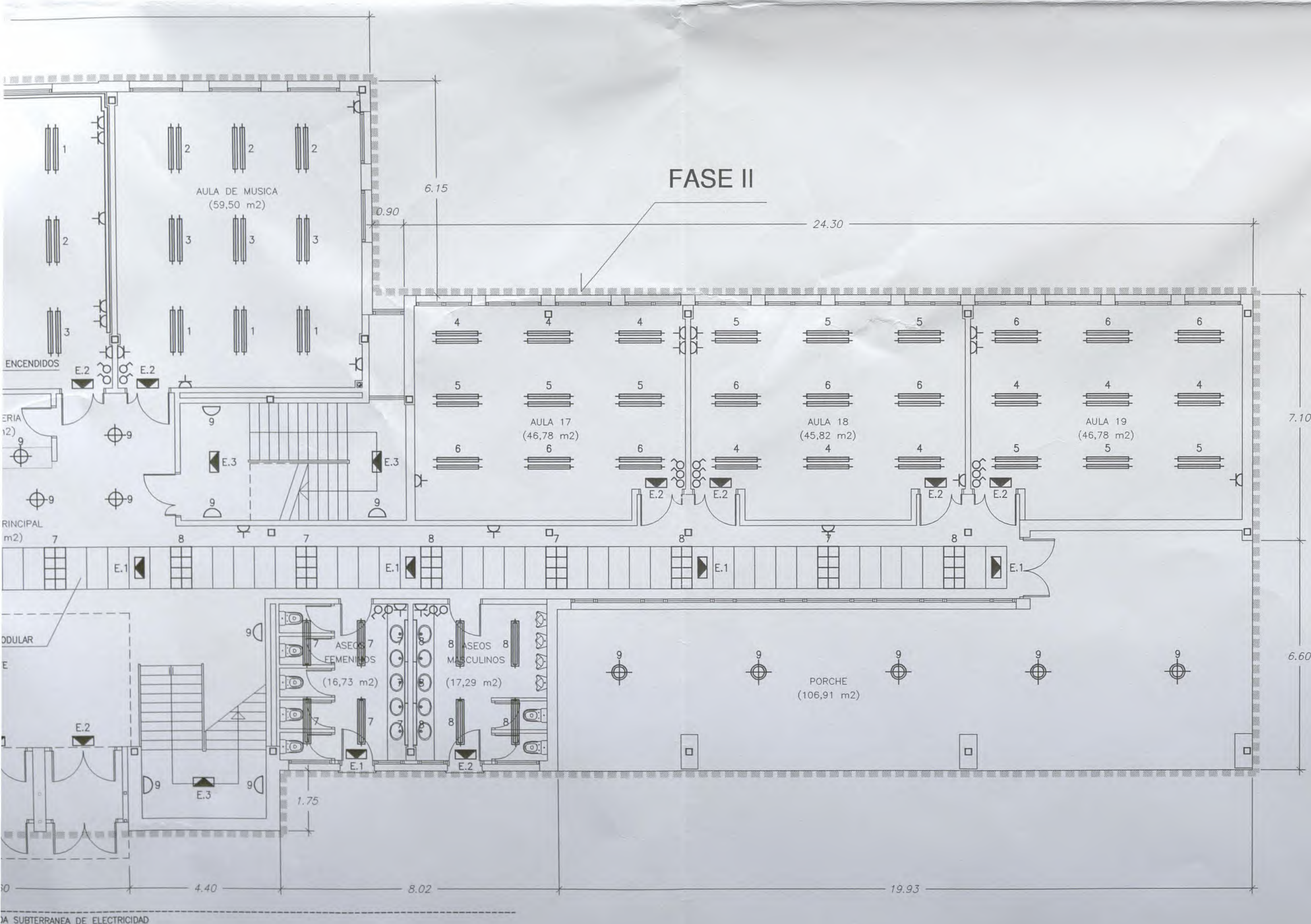
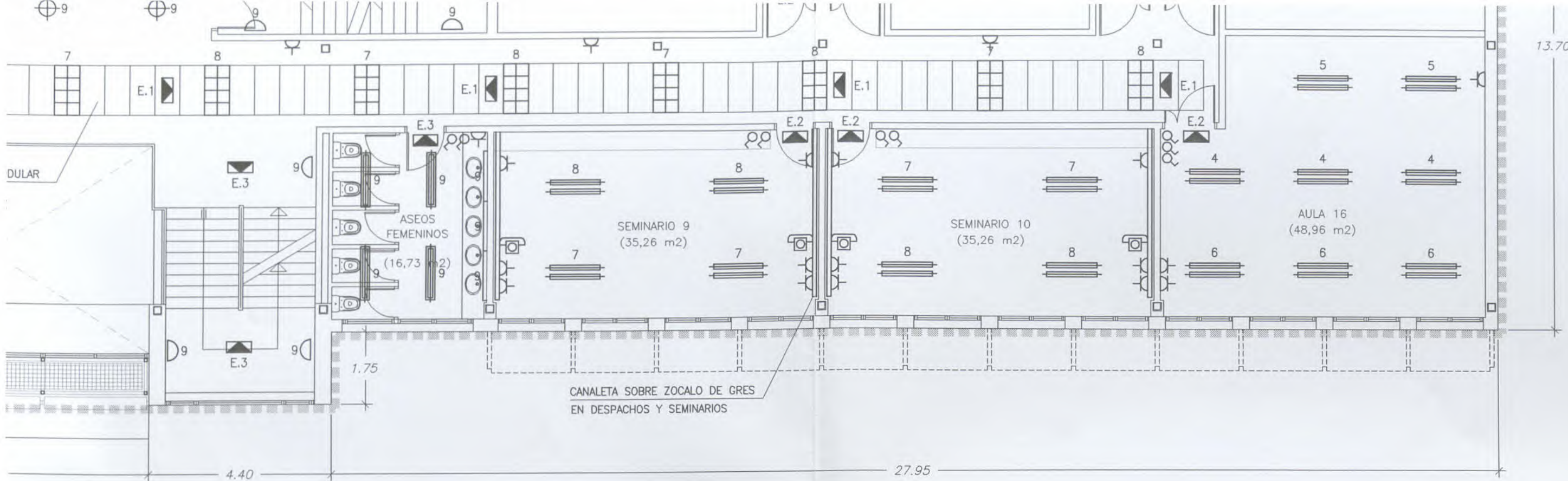
ELECTRICIDAD

- Caja General de Protección
- Contador trifásico
- Cuadro general de distribución del edificio
- Cuadro general de distribución de planta
- Cuadro de mandos calderas de calefacción
- Cuadro de distribución cocina / informática
- Luminaria de 120x60 de baja luminancia de 3x36 W T.C., A.F., con componente óptico de aluminio especular (en falso techo 120x60)
- Downlight empotrado en falso techo
- Punto de luz exterior
- Luminaria estanca MAZDA R-200 GA (23W-E/27)
- Aplique en escalera
- Punto de luz en foso ascensor
- Tubo fluorescente
- Luminaria adosable MAZDA MAYOR 236 GLA (2x36W) AF
- Tubo fluorescente estanco Luminaria estanca PARK 500 236 AF (2x36W)
- Linestra / Regleta MAZDA DECO (1 x 36 W)
- Interruptor bipolar
- Interruptor conmutado
- Alumbrado de emergencia
- Enchufe de 16 Amperios
- Enchufe de 25 Amperios
- Canaleta para paso de conducciones eléctricas
- Centralización de interruptores
- Caja de toma teléfono

NOTA: LA INSTALACION SERA VISTA, EXCEPTUANDO LAS ZONAS QUE CUENTEN CON FALSO TECHO (PASILLOS Y VESTIBULOS...)

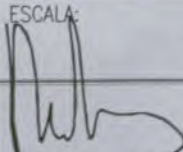






EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

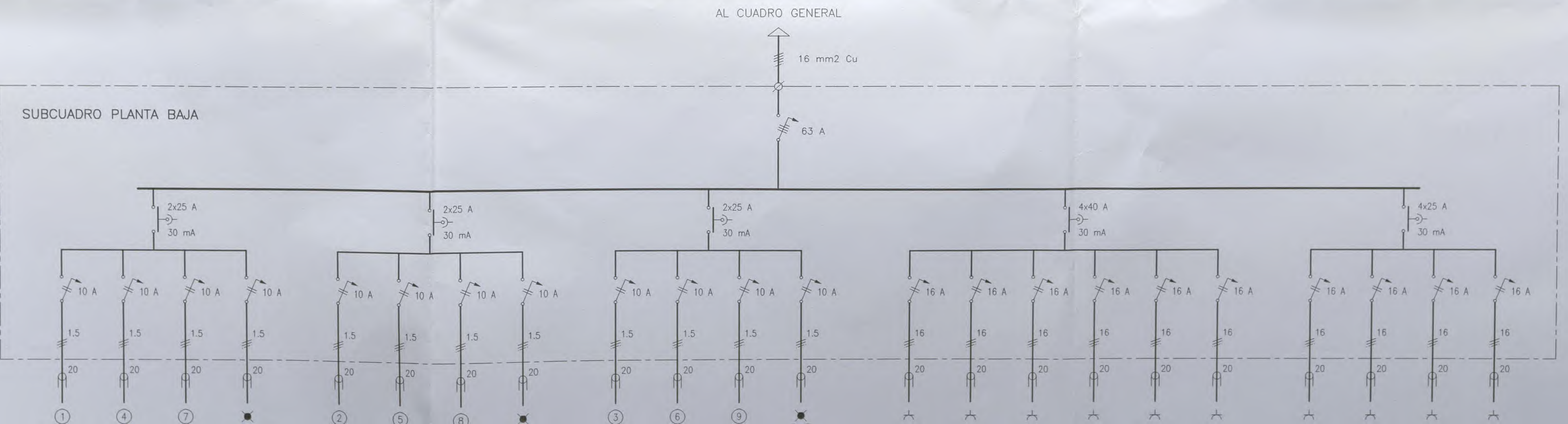
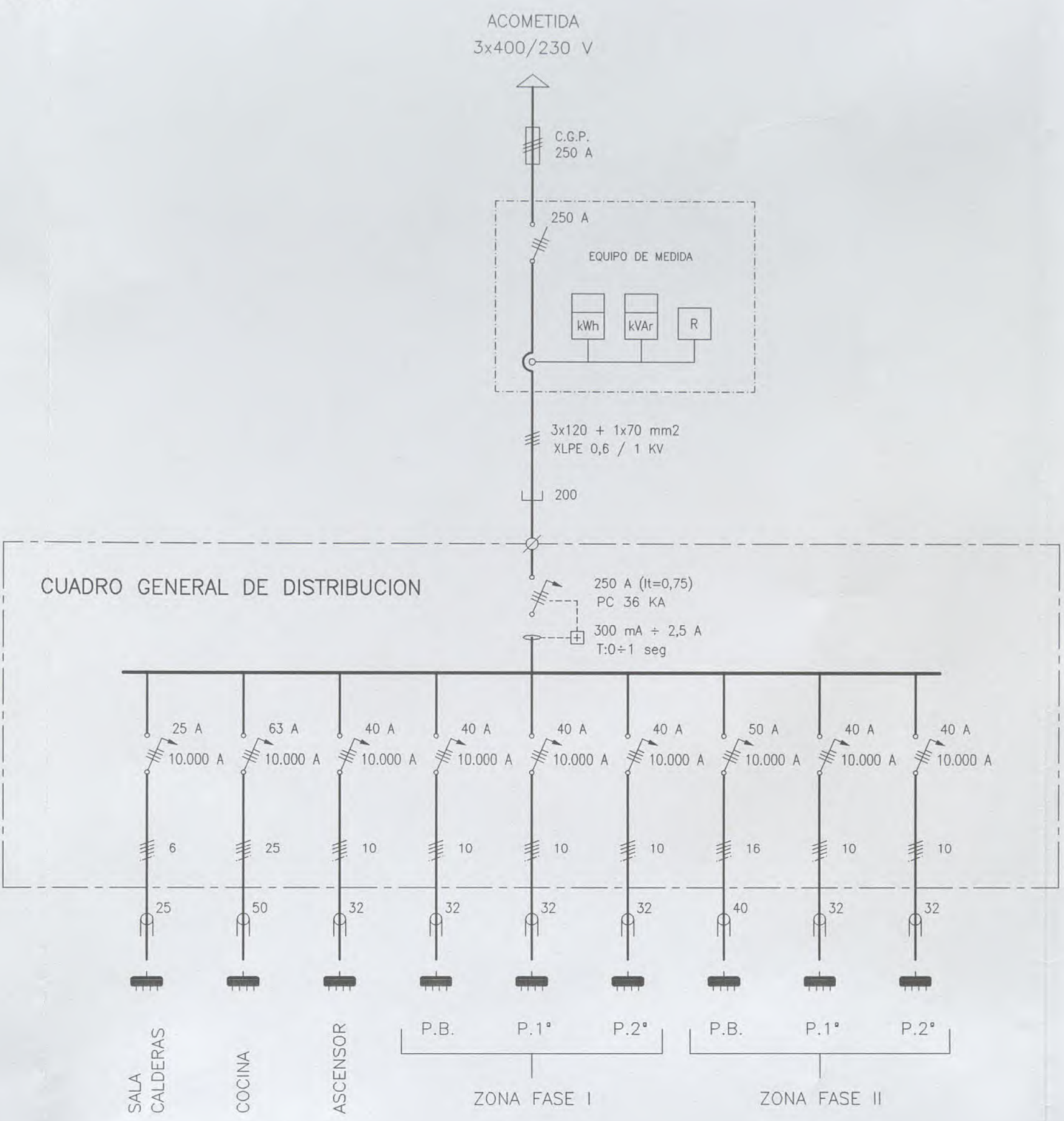
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

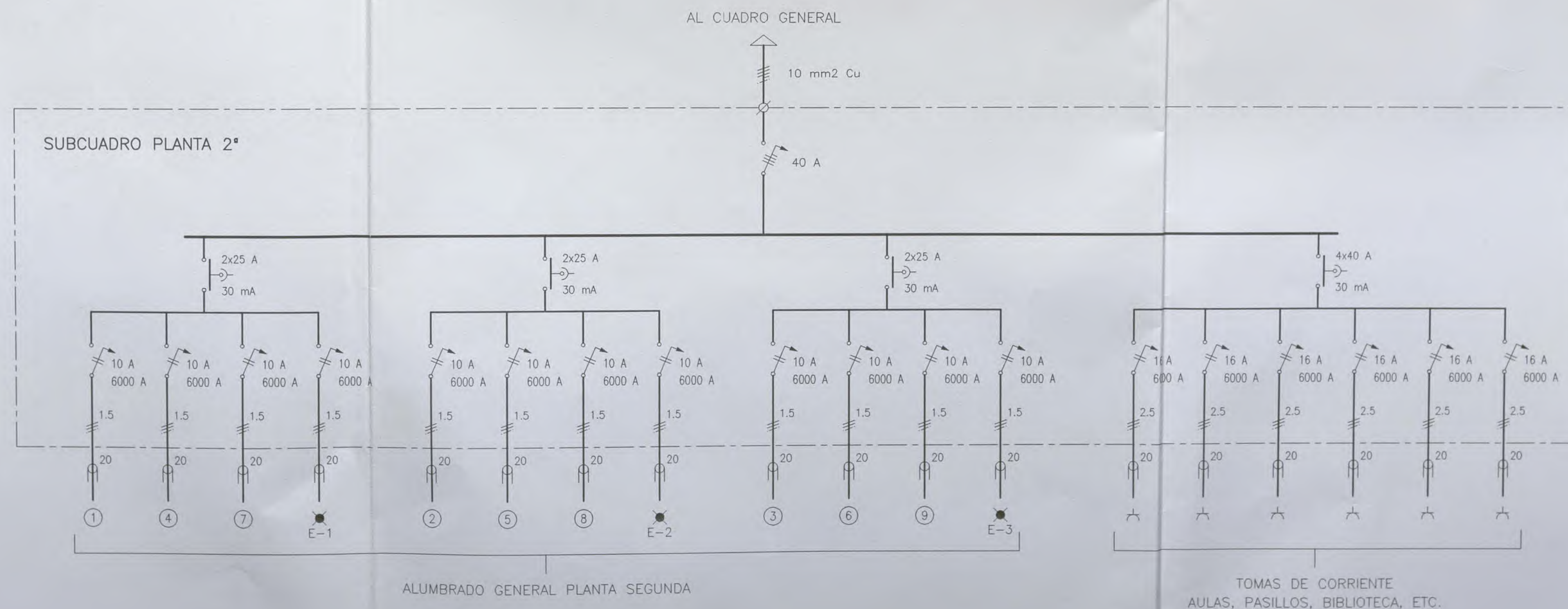
							OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
							DENOMINACION:	INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA.		
							ESCALA:	1/100	28	Nº PLANO 1.08
									10-01ELE	REFERENCIA
									10-01-F2-ELE	ARCHIVO CAD
							ARQUITECTO:	PROMOTOR:		
							PABLO BORDE	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	JM	RE	PB					
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.					

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

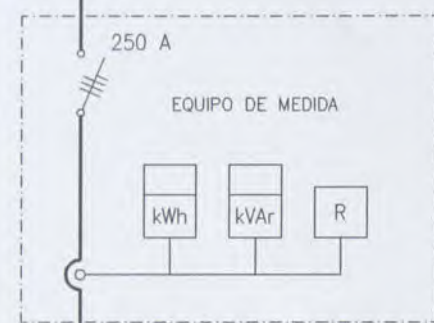
ELECTRICIDAD. ESQUEMAS UNIFILARES.





ACOMETIDA
3x400/230 V

C.G.P.
250 A

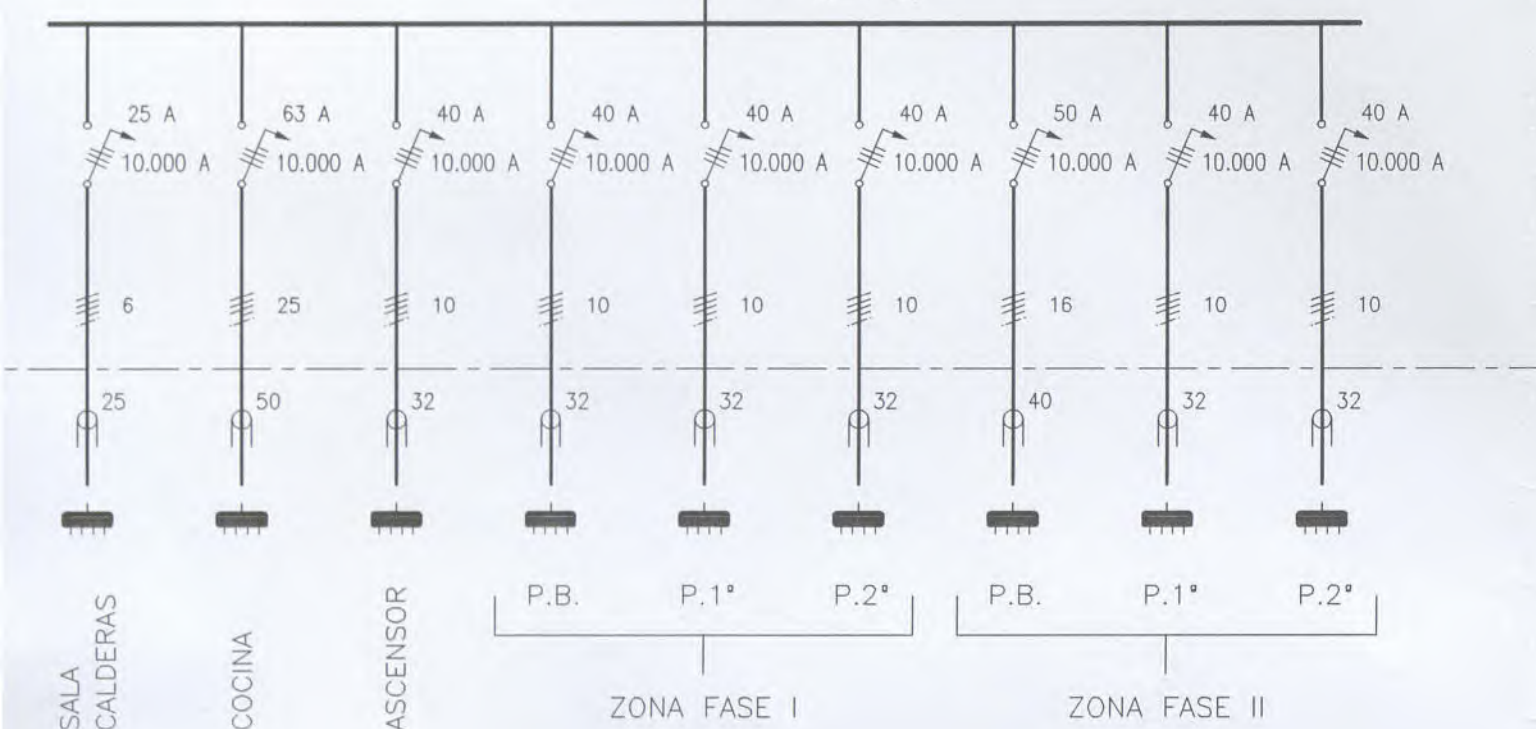


3x120 + 1x70 mm²
XLPE 0,6 / 1 KV

200

RO GENERAL DE DISTRIBUCION

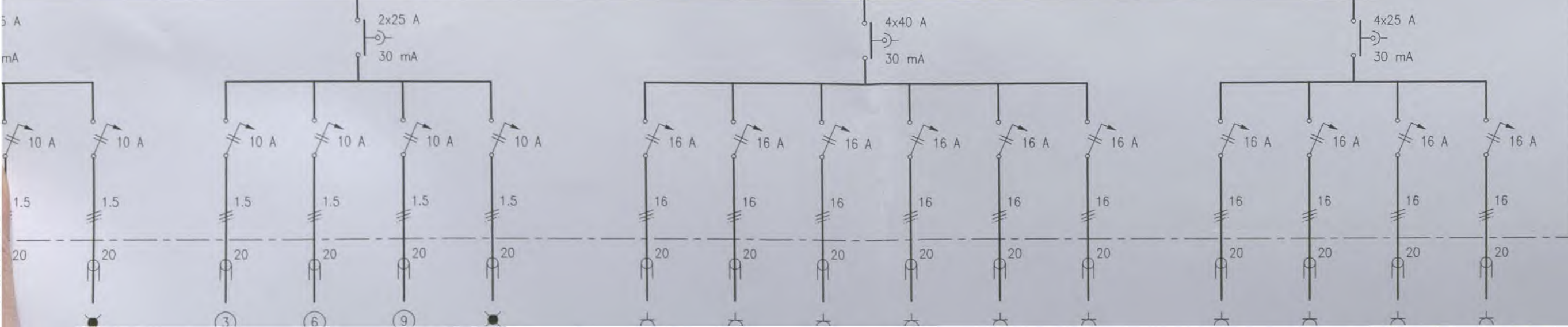
250 A (It=0,75)
PC 36 KA
300 mA ± 2,5 A
T:0+1 seg

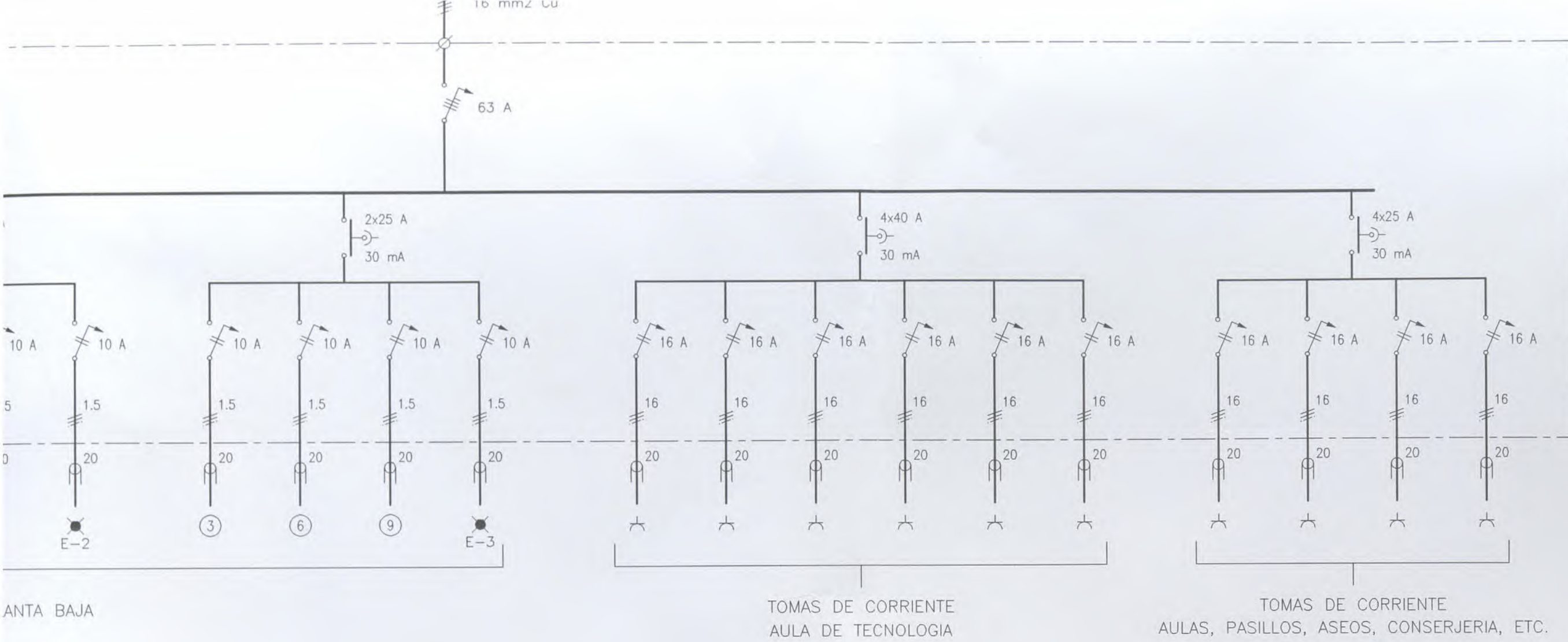


AL CUADRO GENERAL

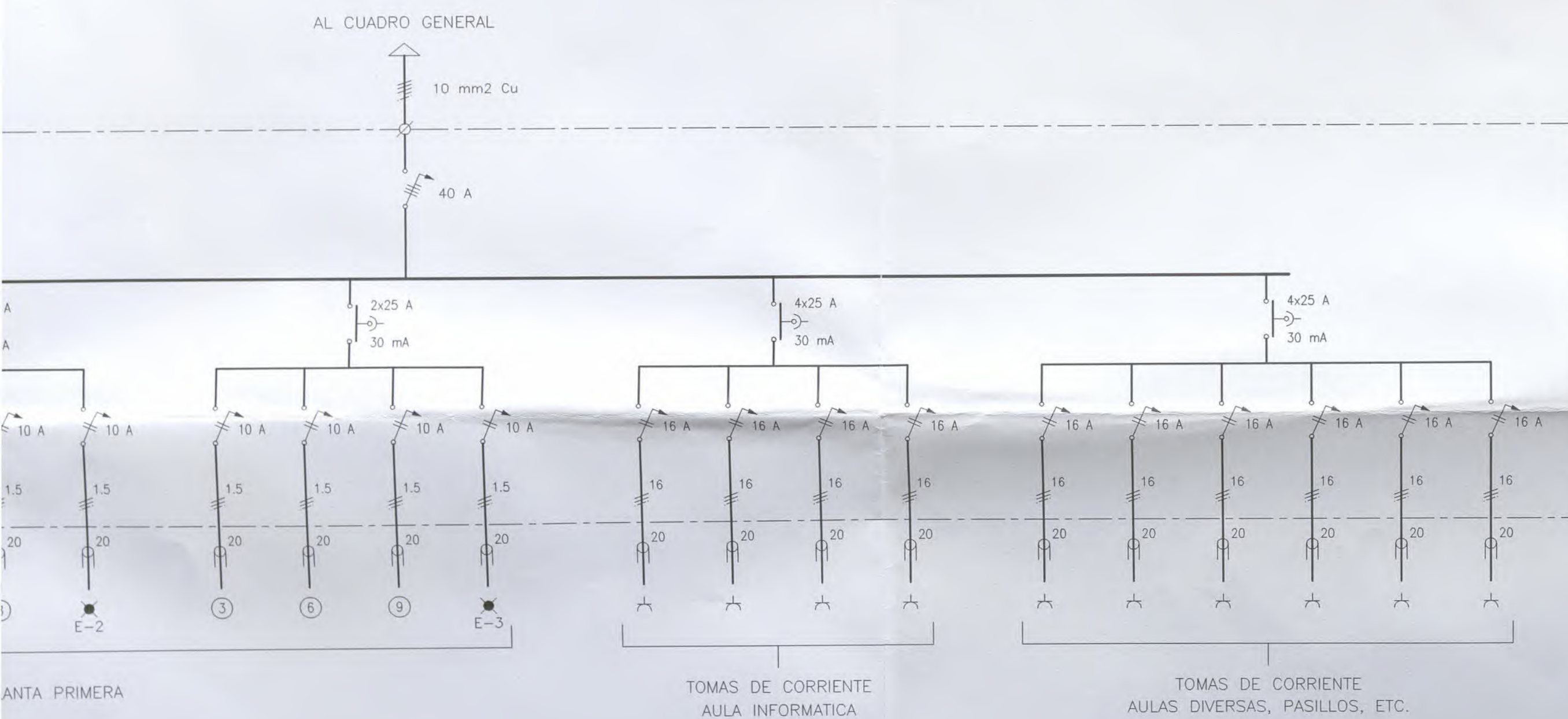
16 mm² Cu

63 A

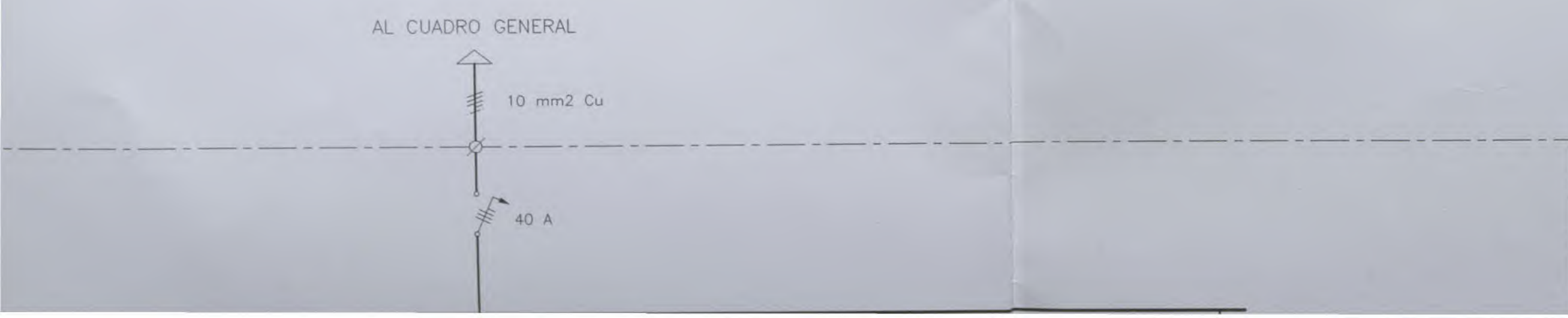




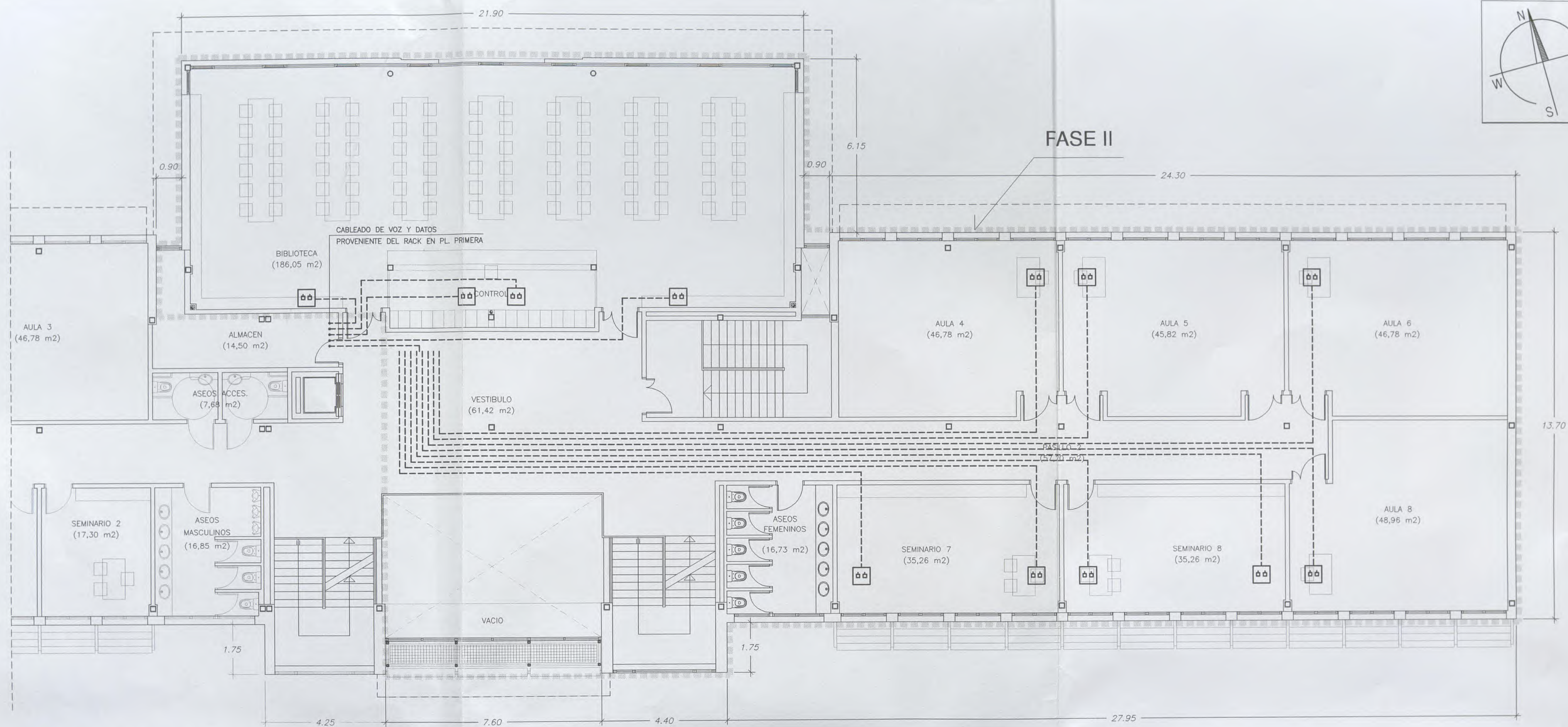
ANTA BAJA



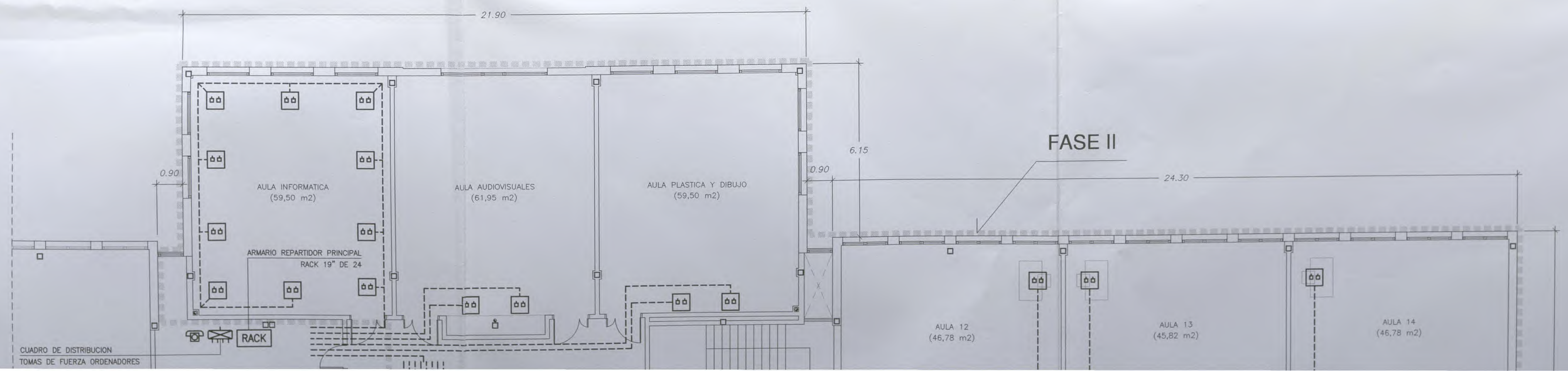
ANTA PRIMERA

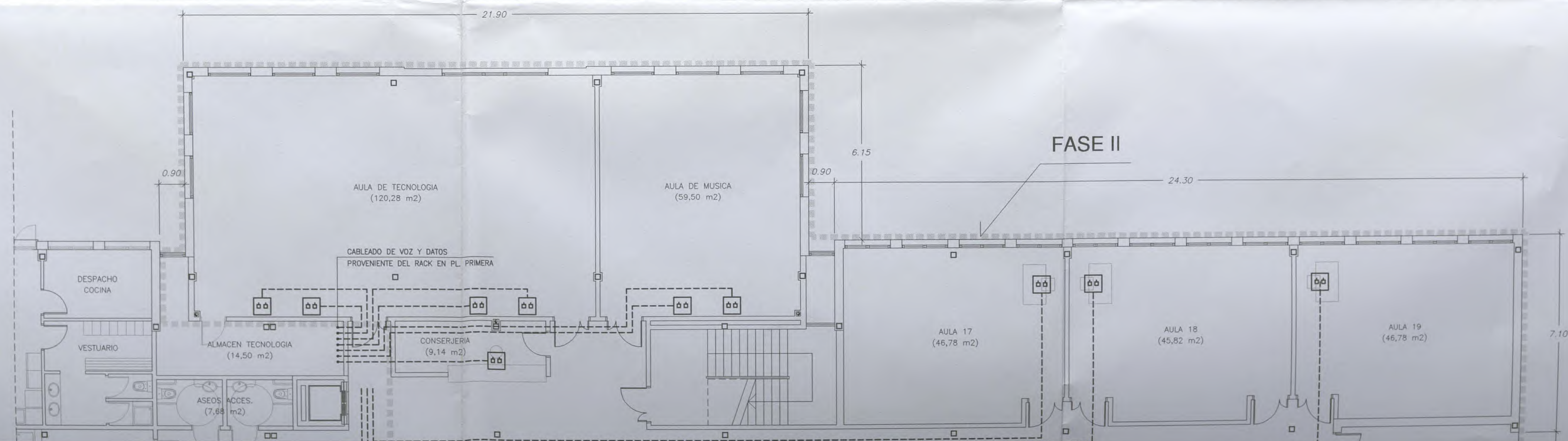
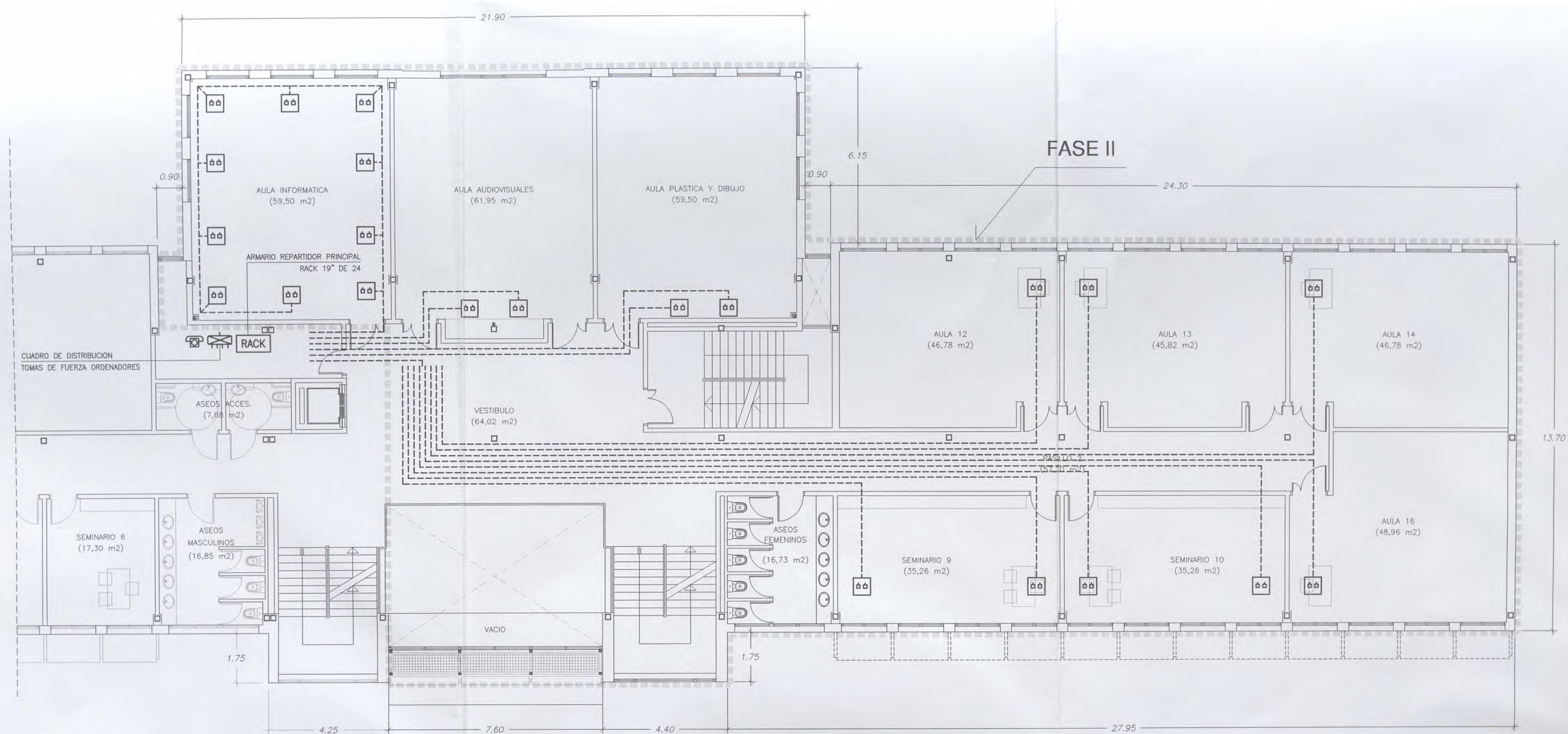


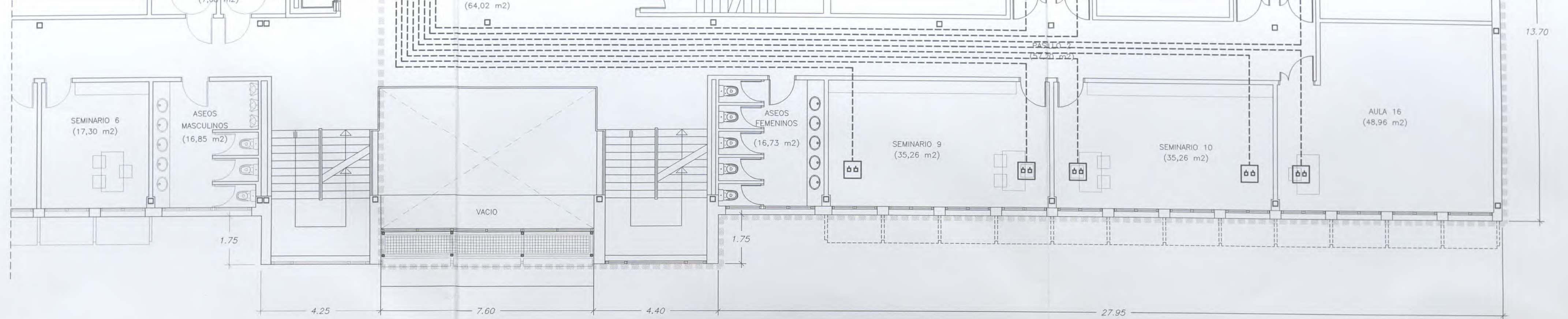
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



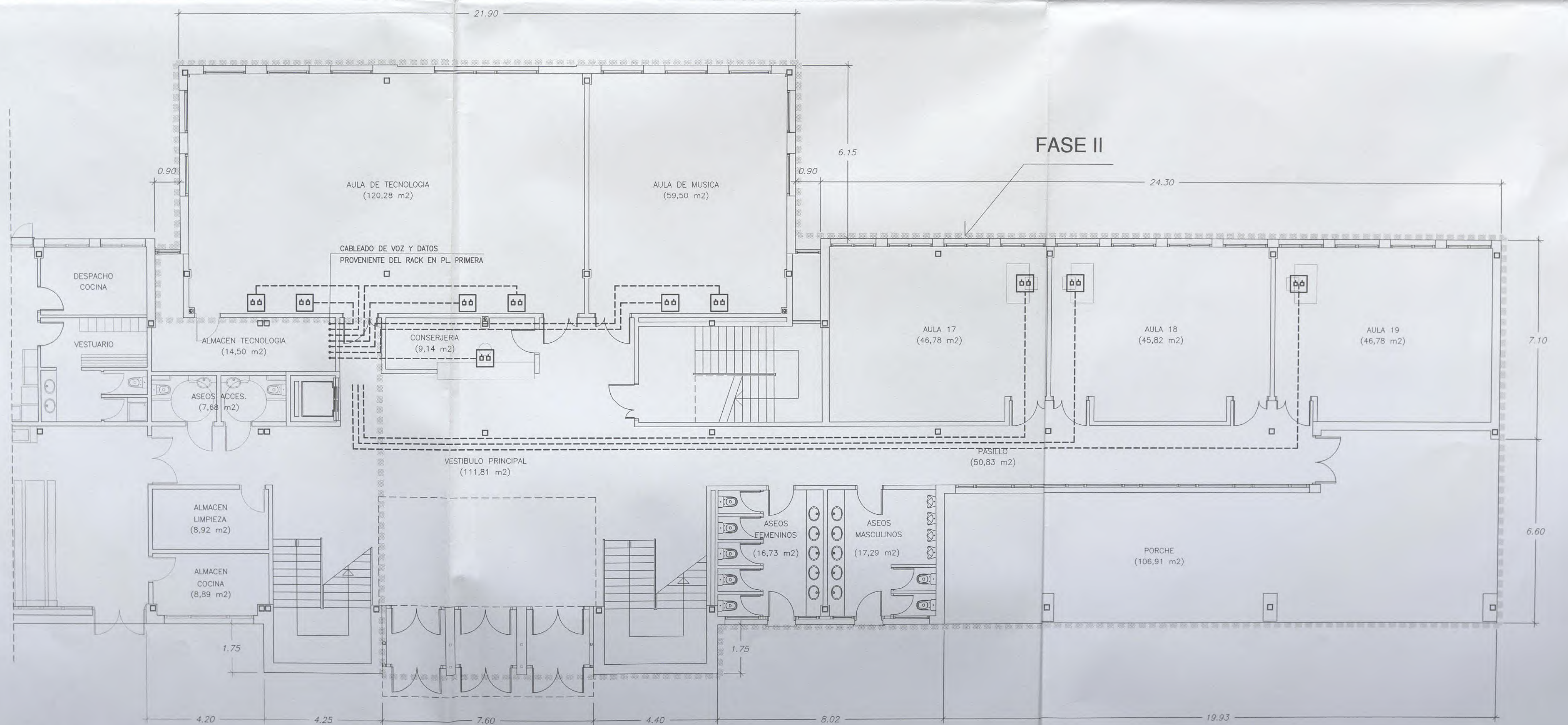
PLANTA SEGUNDA. E: 1/100
INFORMATICA



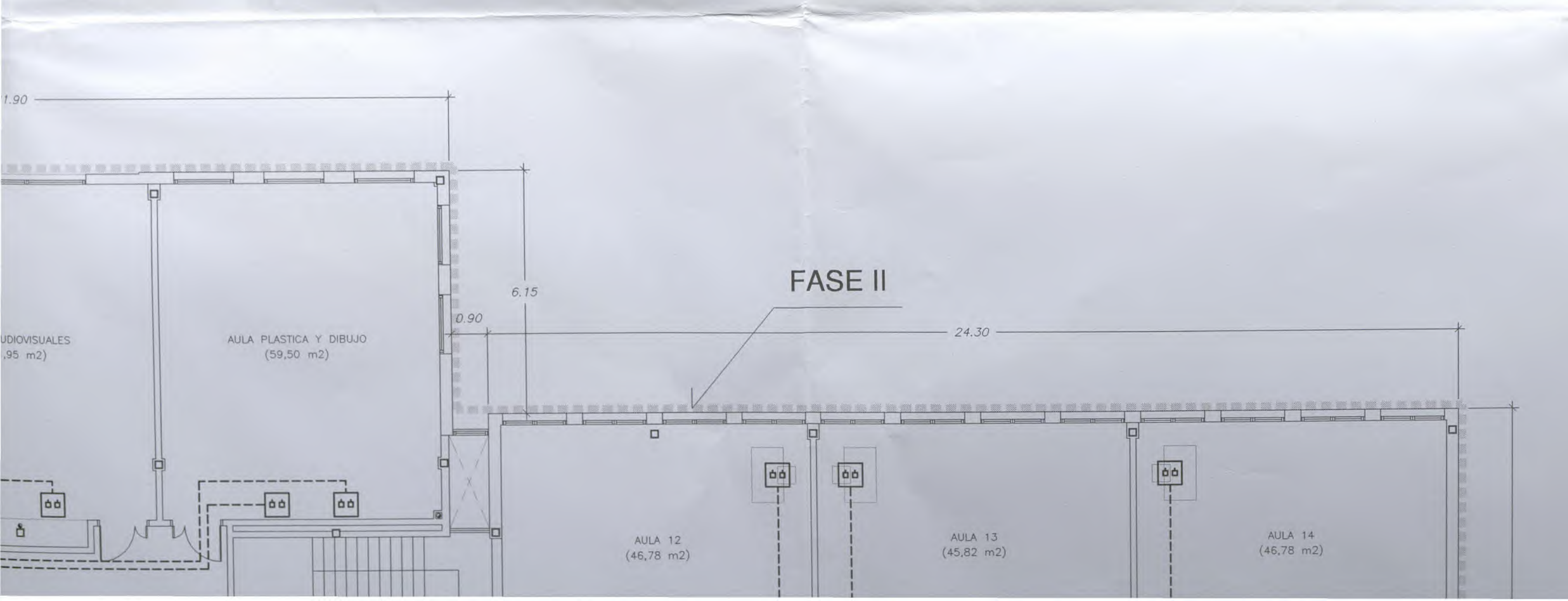
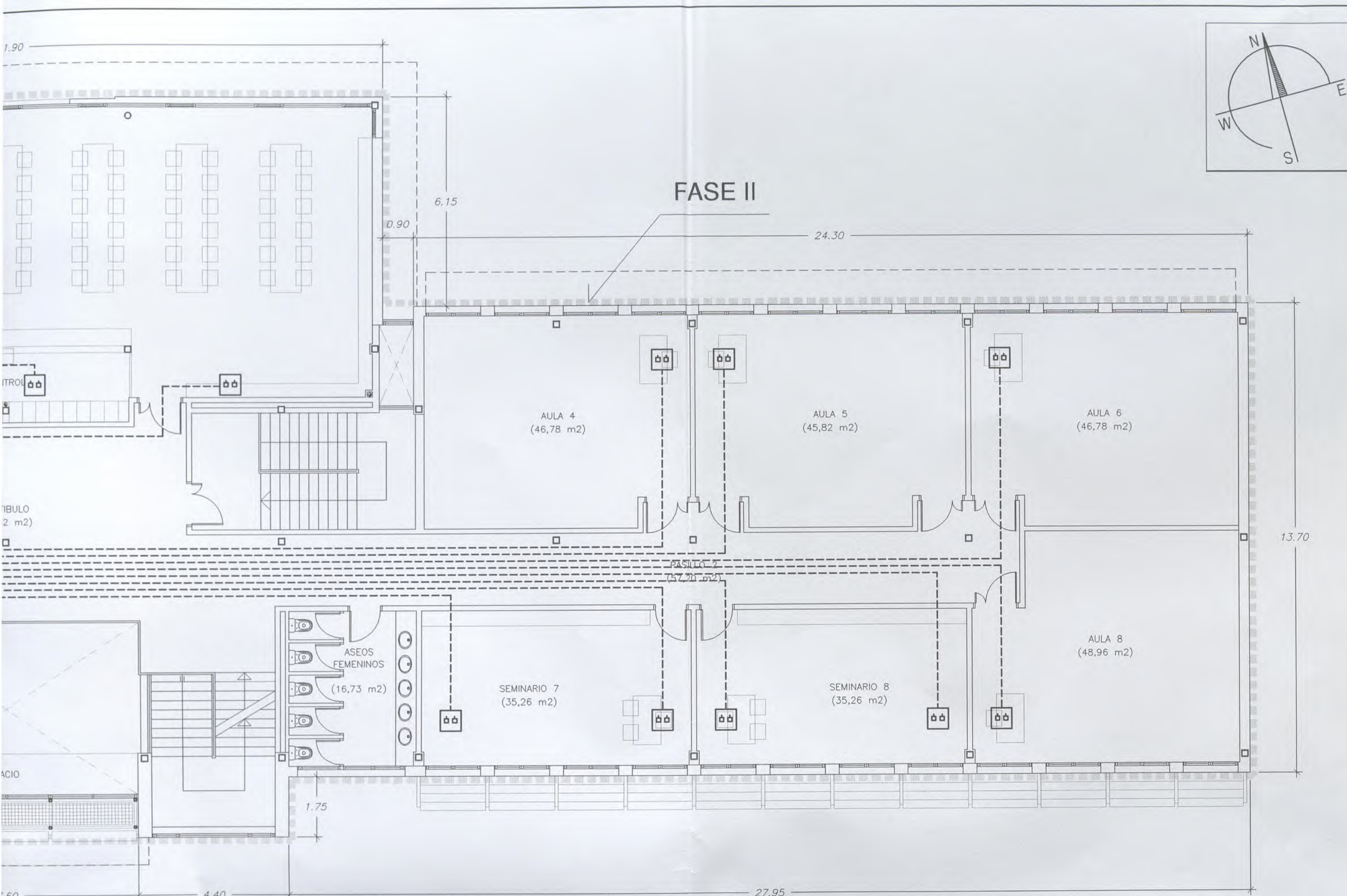




PLANTA PRIMERA. E: 1/100
INFORMATICA



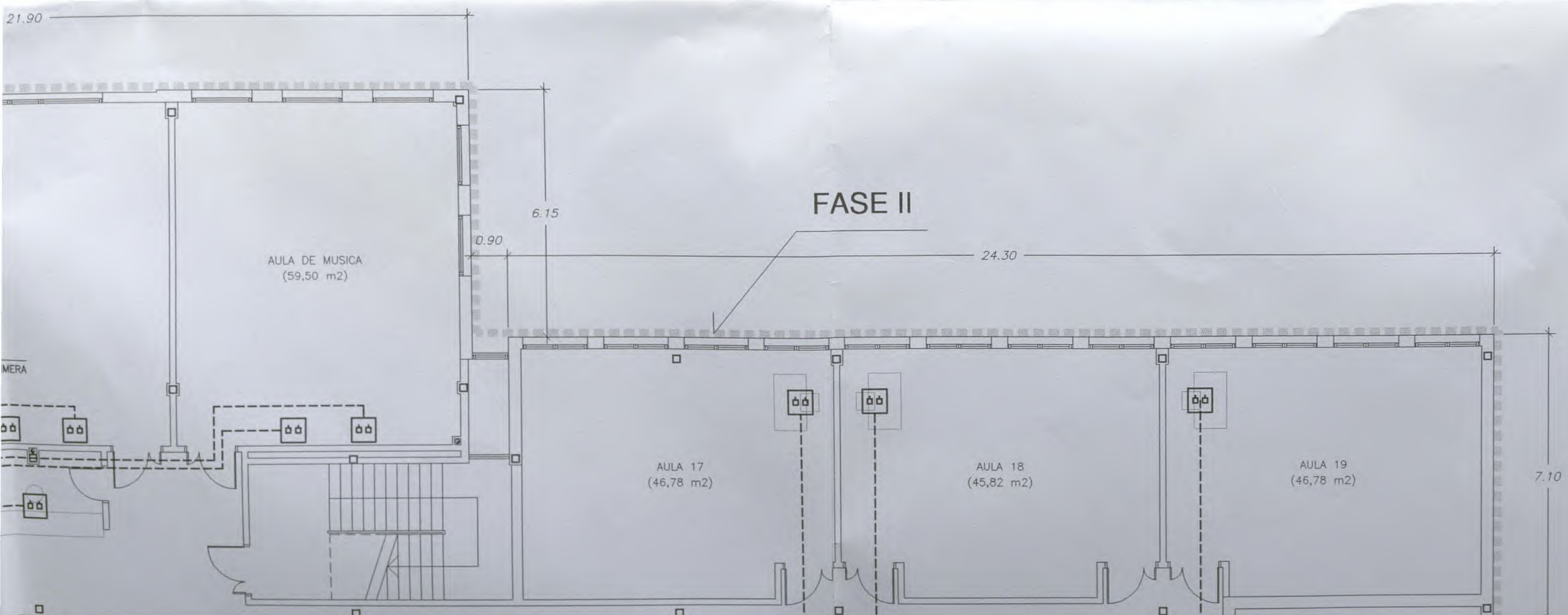
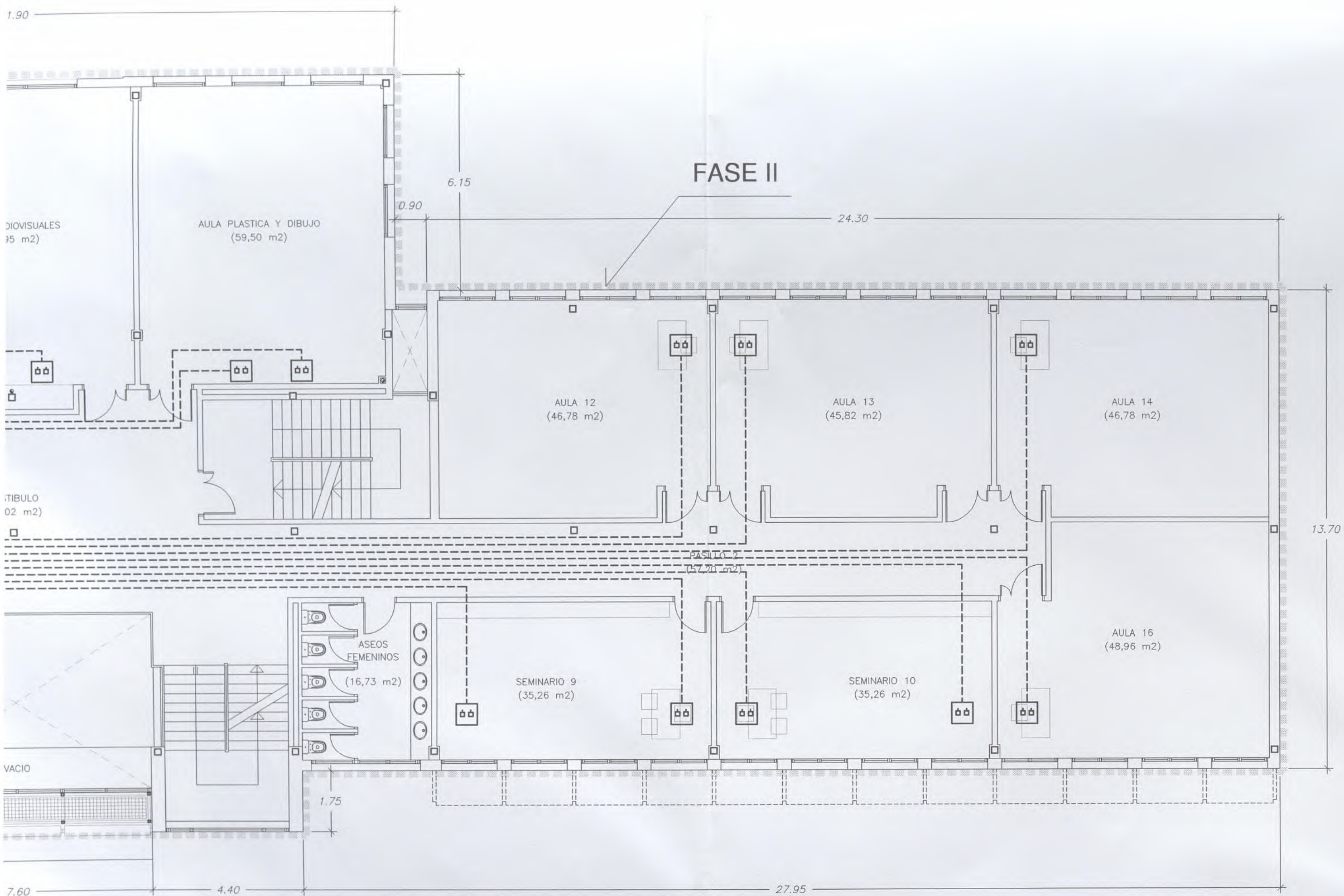
PLANTA BAJA. E: 1/100
INFORMATICA

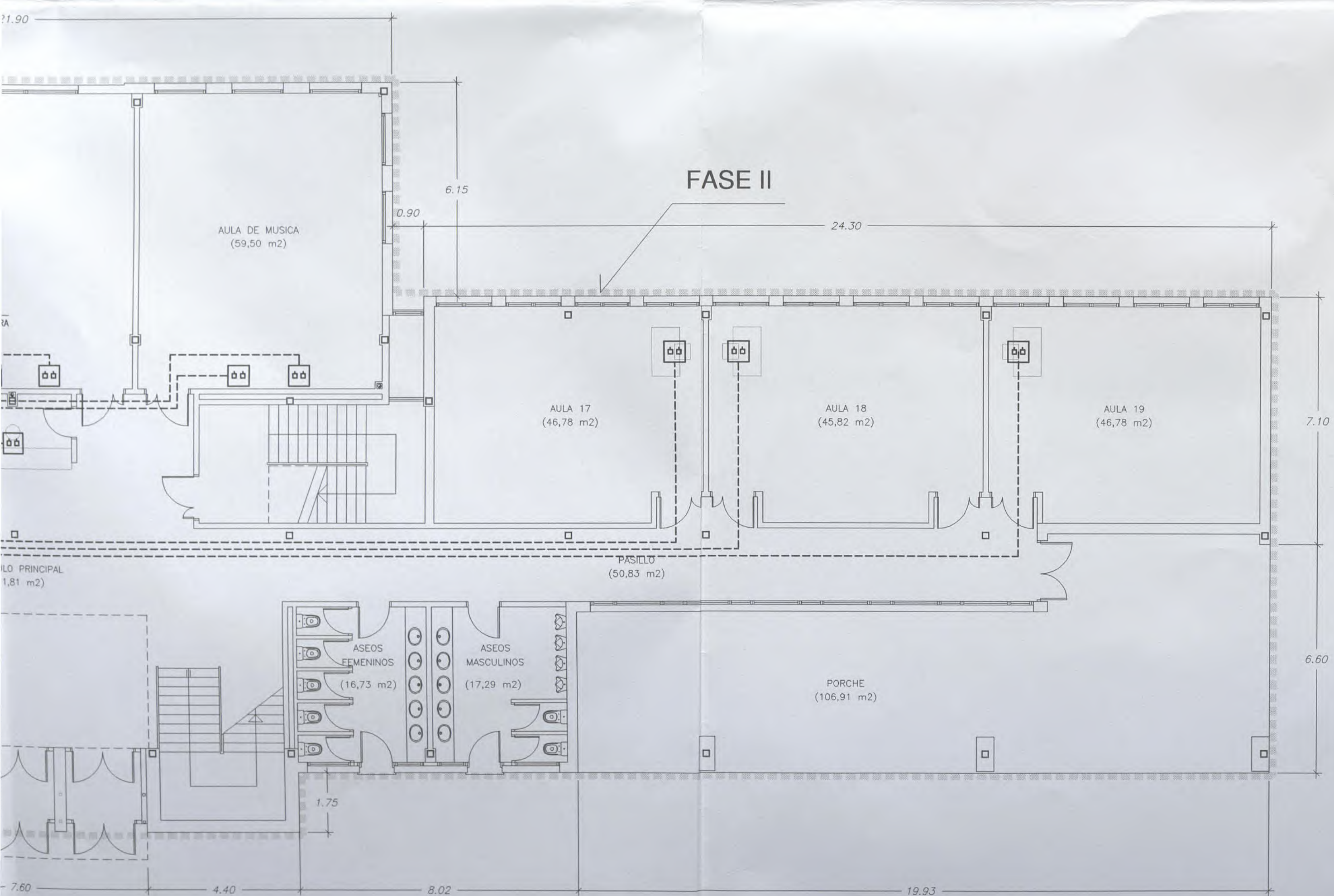
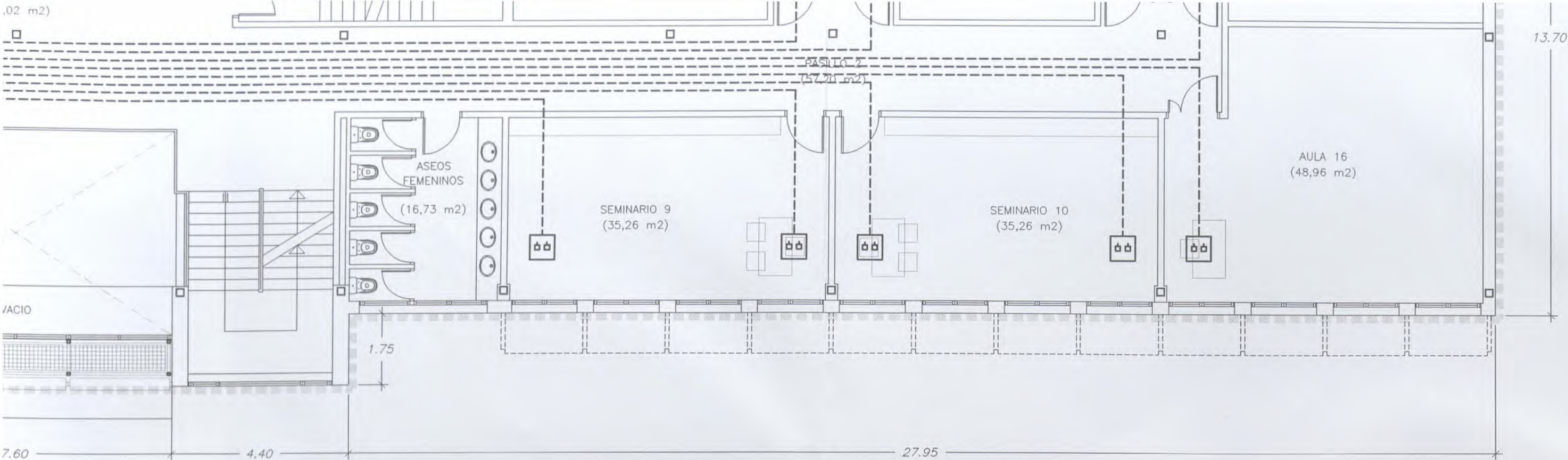


INFORMATICA (VOZ Y DATOS)

- RACK** ARMARIO REPARTIDOR PRINCIPAL
RACK 19" DE 24
- CABLE DE VOZ Y DATOS**
2 Cables de 4 pares UTP-24 AWG mod.1061
- PUNTO DE TOMA INFORMATICA**
2 Conectores RJ-45 de 8 pines
- CUADRO DE DISTRIBUCION SECUNDARIO**
TOMAS DE FUERZA ORDENADORES
- CAJA DE TOMA DE TELEFONO**

NOTA: LA INSTALACION IRA POR BANDEJAS POR EL TECHO EN VESTIBULOS Y PASILLOS (FALSO TECHO REGISTRABLE) EN EL INTERIOR DE AULAS Y SEMINARIOS LA INSTALACION SERA VISTA (MEDIANTE CANALETA).



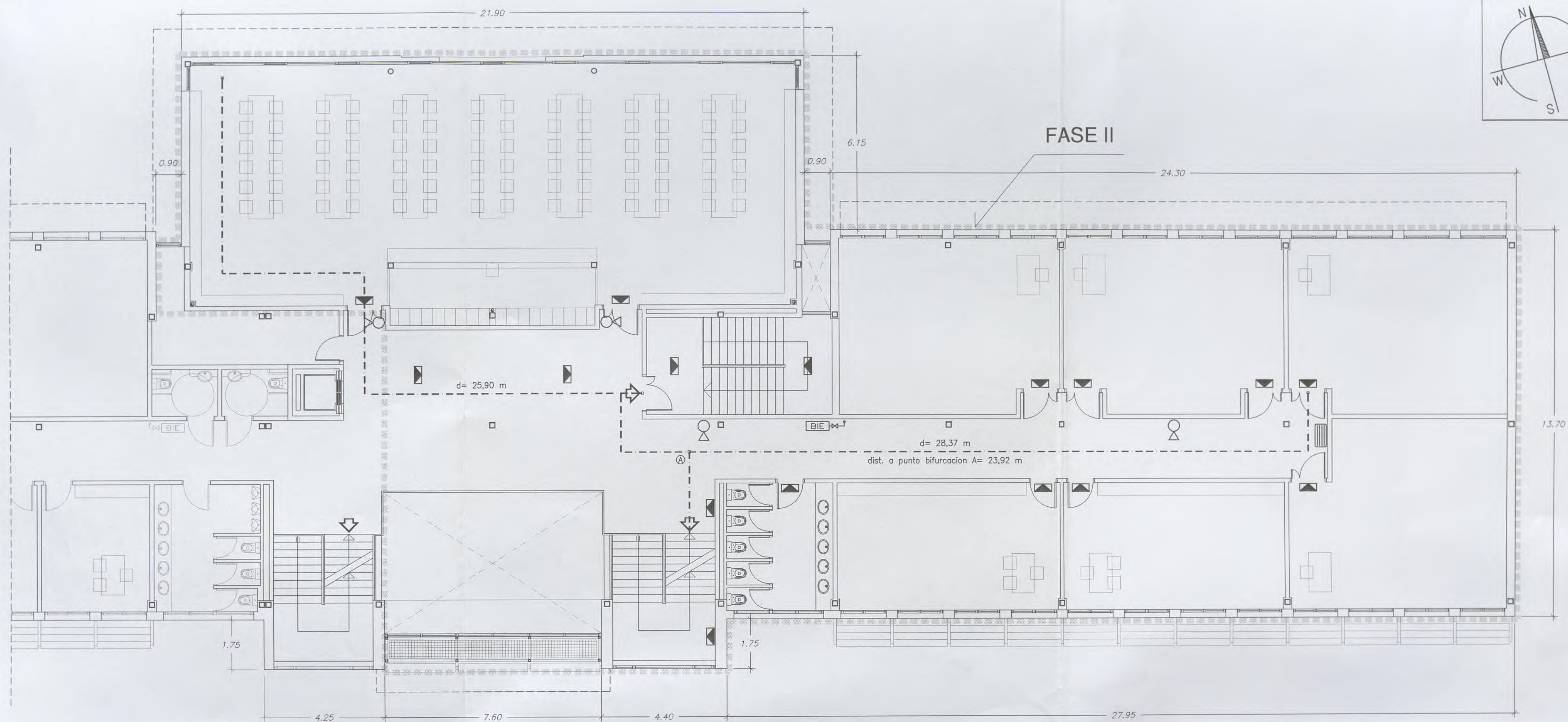


EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

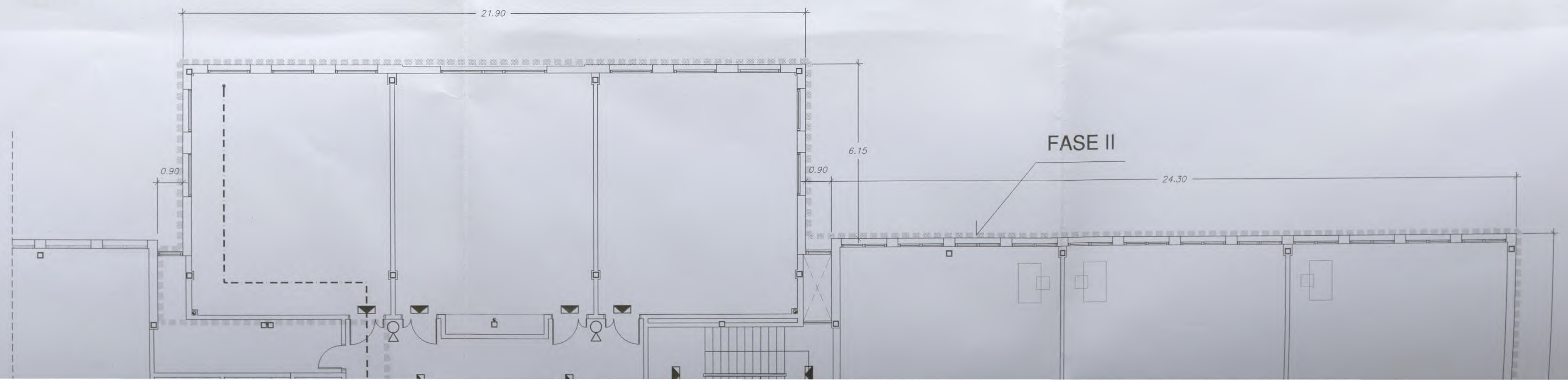
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

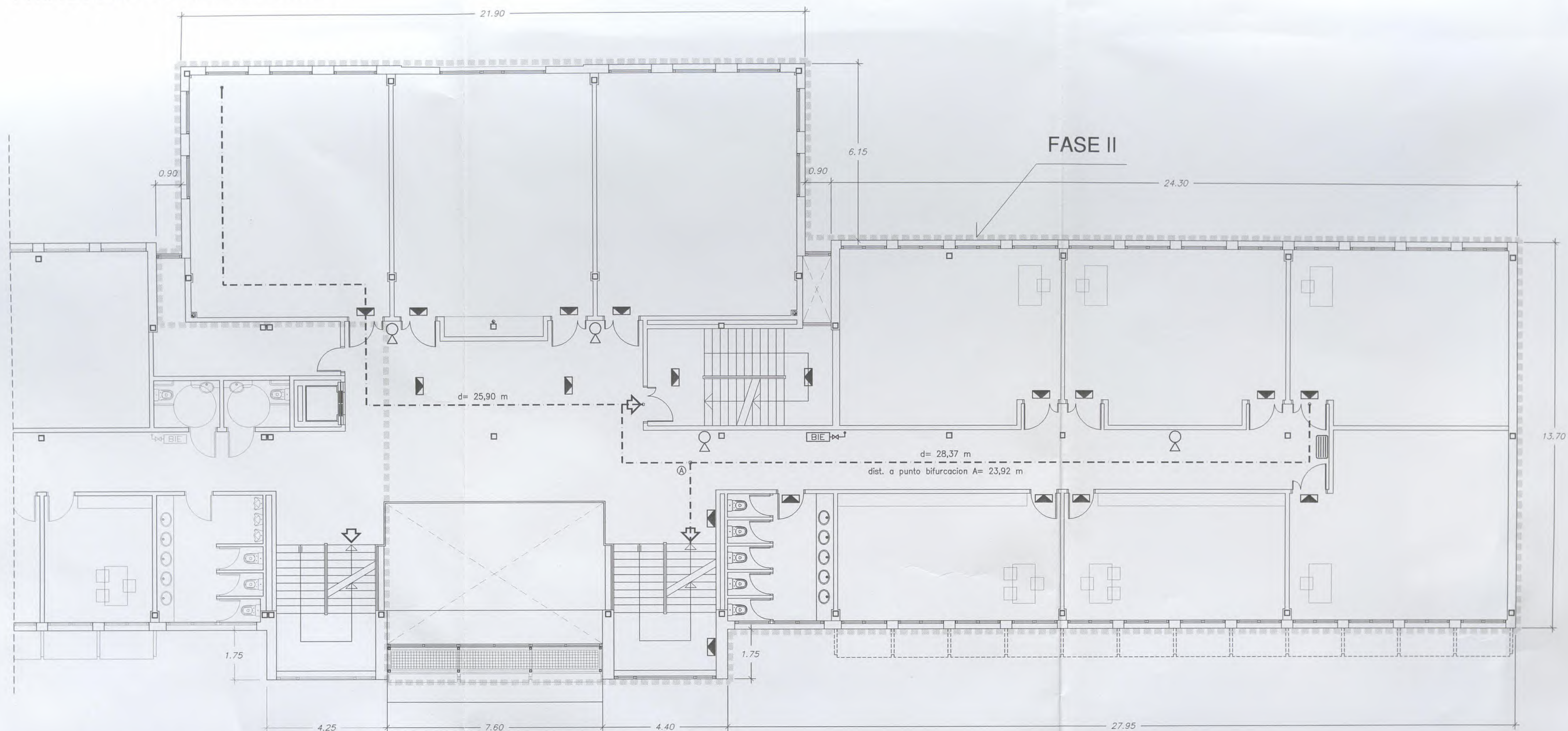
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ARQUITECTOS DEBOR S.L.
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14, 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

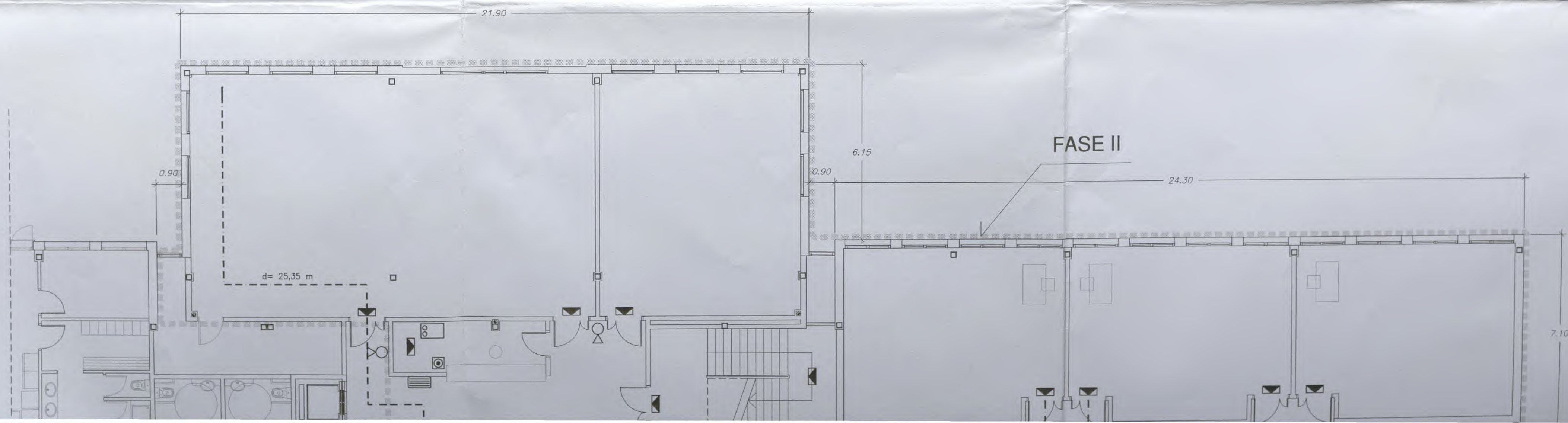


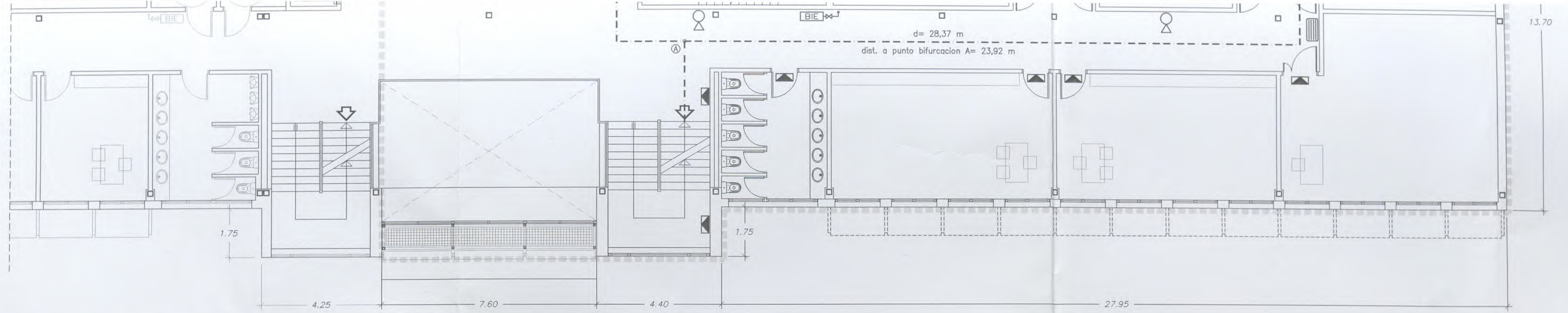
PLANTA SEGUNDA. E: 1/100
PROTECCION CONTRA INCENDIOS



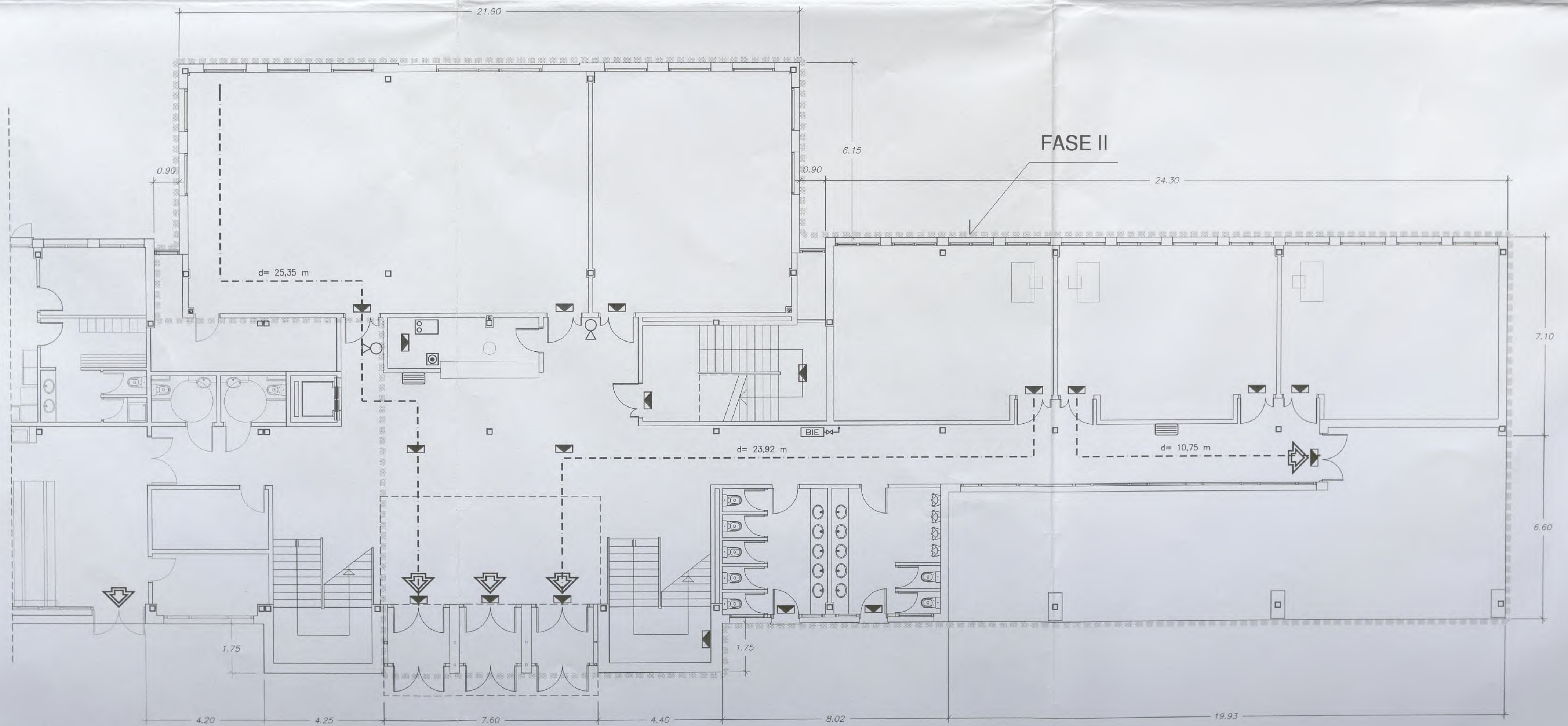


PLANTA PRIMERA. E: 1/100
PROTECCION CONTRA INCENDIOS

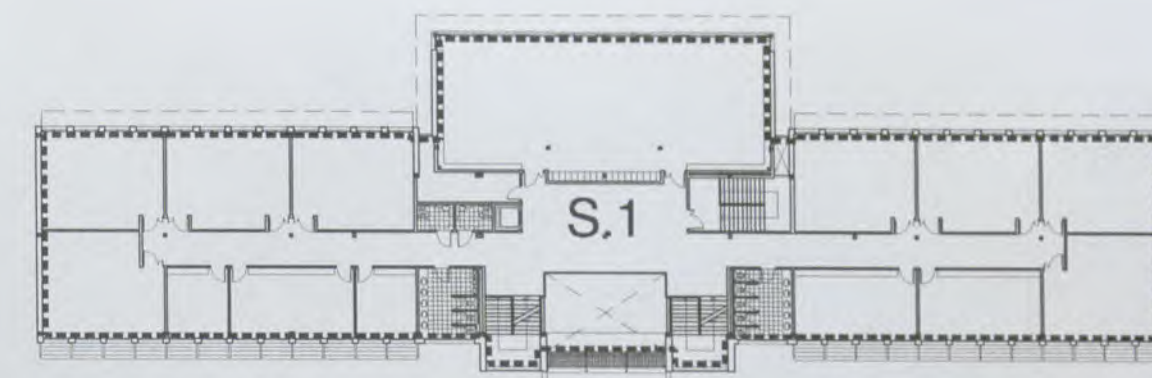
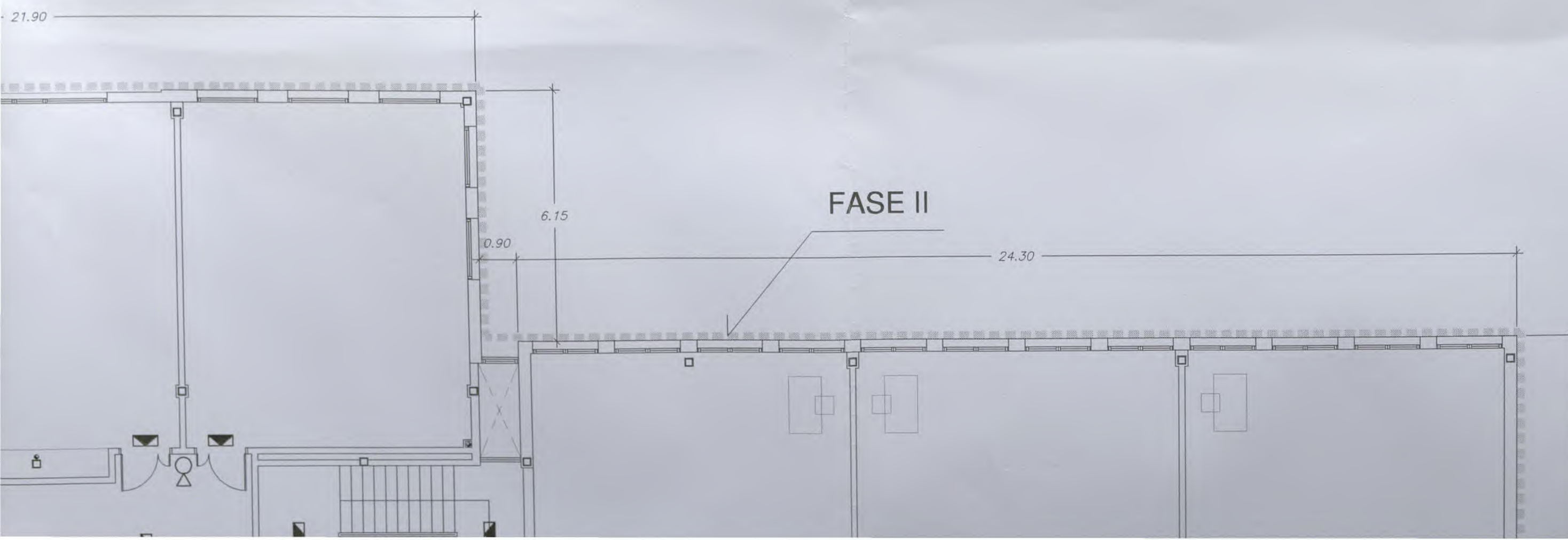
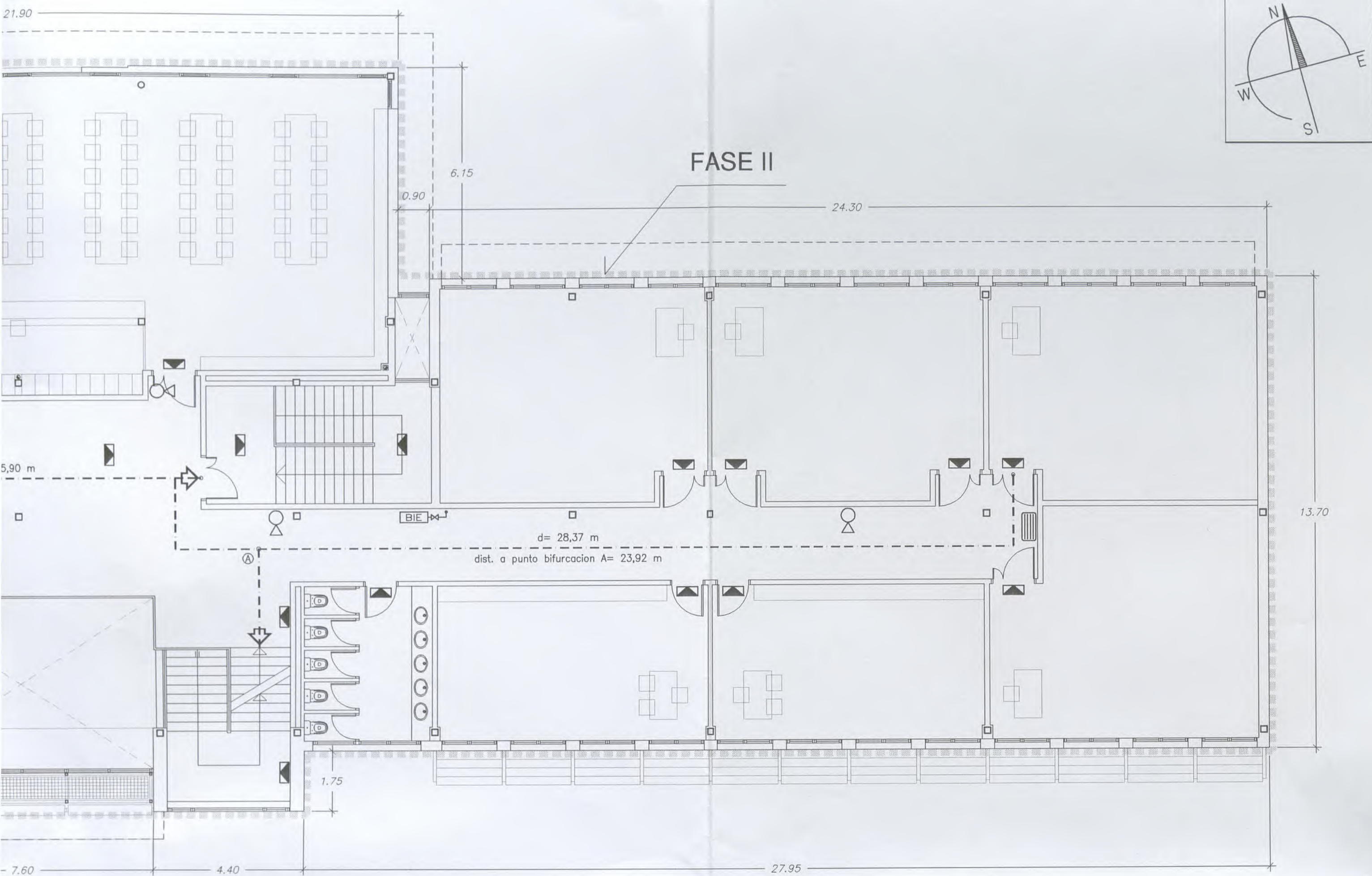




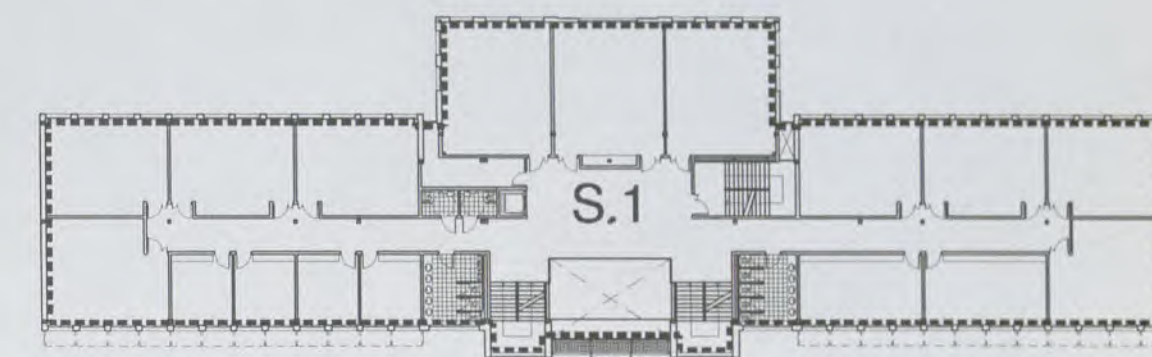
PLANTA PRIMERA. E: 1/100
PROTECCION CONTRA INCENDIOS



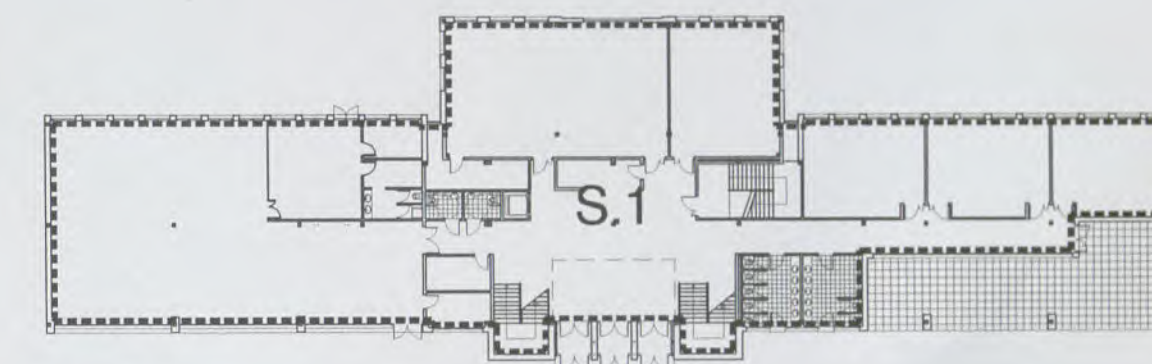
PLANTA BAJA. E: 1/100
PROTECCION CONTRA INCENDIOS



PLANTA SEGUNDA



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA



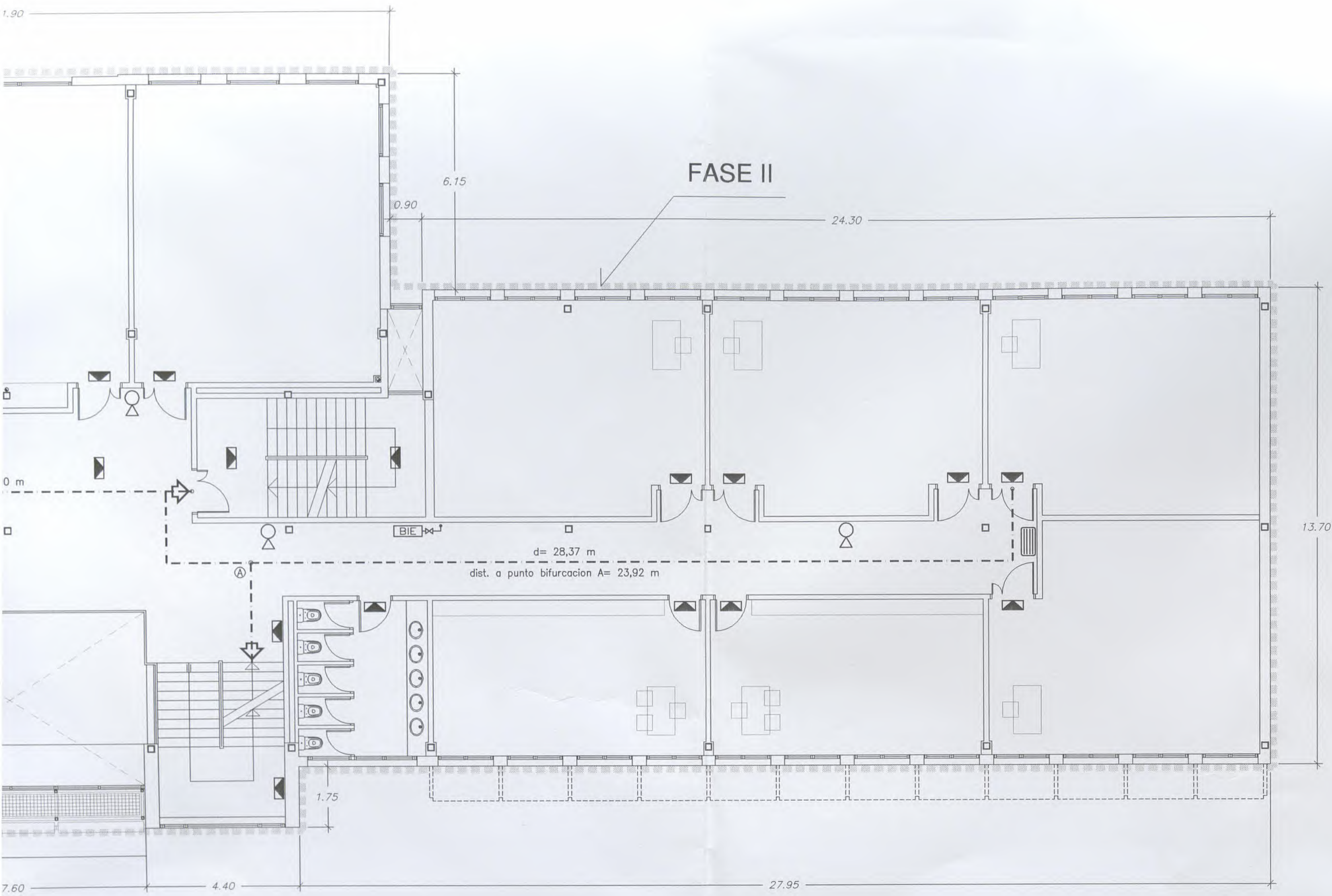
PLANTA SOTANO

NOTA: LA COMPARTIMENTACION ENTRE LOS SECTORES S.1 Y S.2 SE LIMITA AL FORJADO DE SEPARACION ENTRE LA PLANTA BAJA Y EL SOTANO. LOS ACCESOS AL SOTANO SON EXTERIORES, NO DESDE EL SECTOR SUPERIOR.

SECTORIZACION

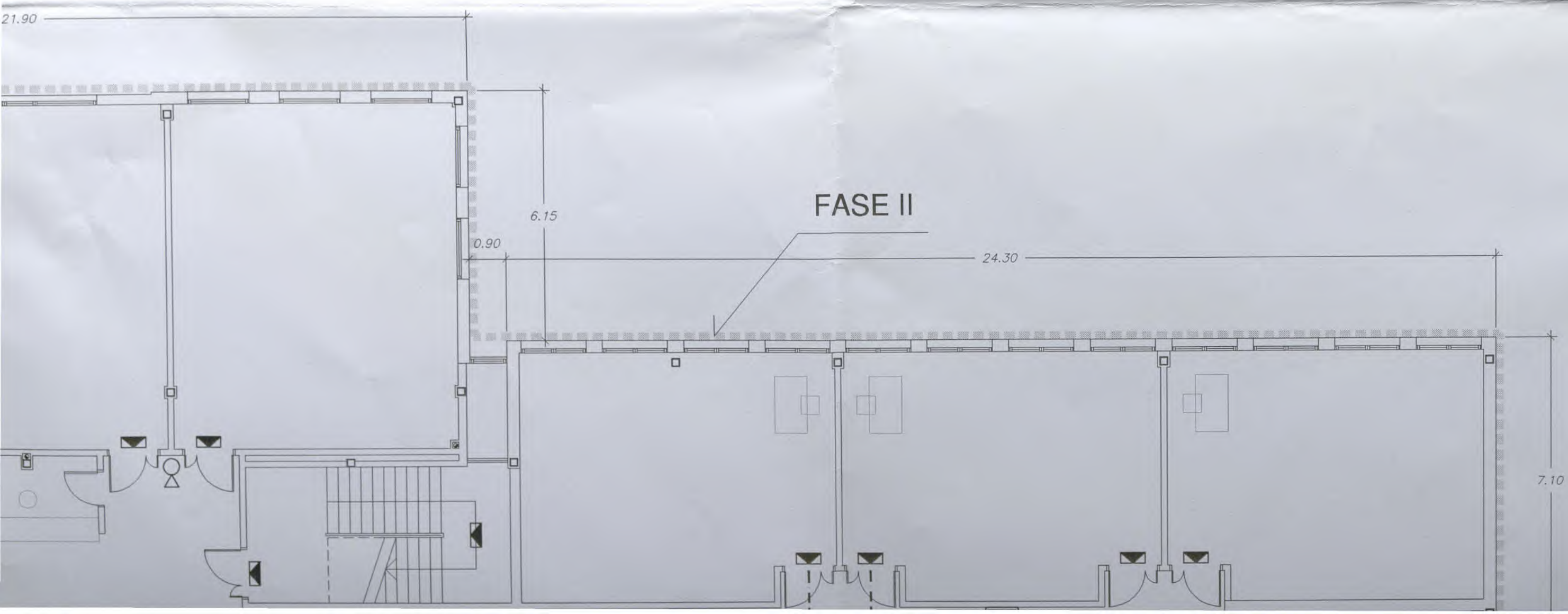
PROTECCION CONTRA INCENDIOS

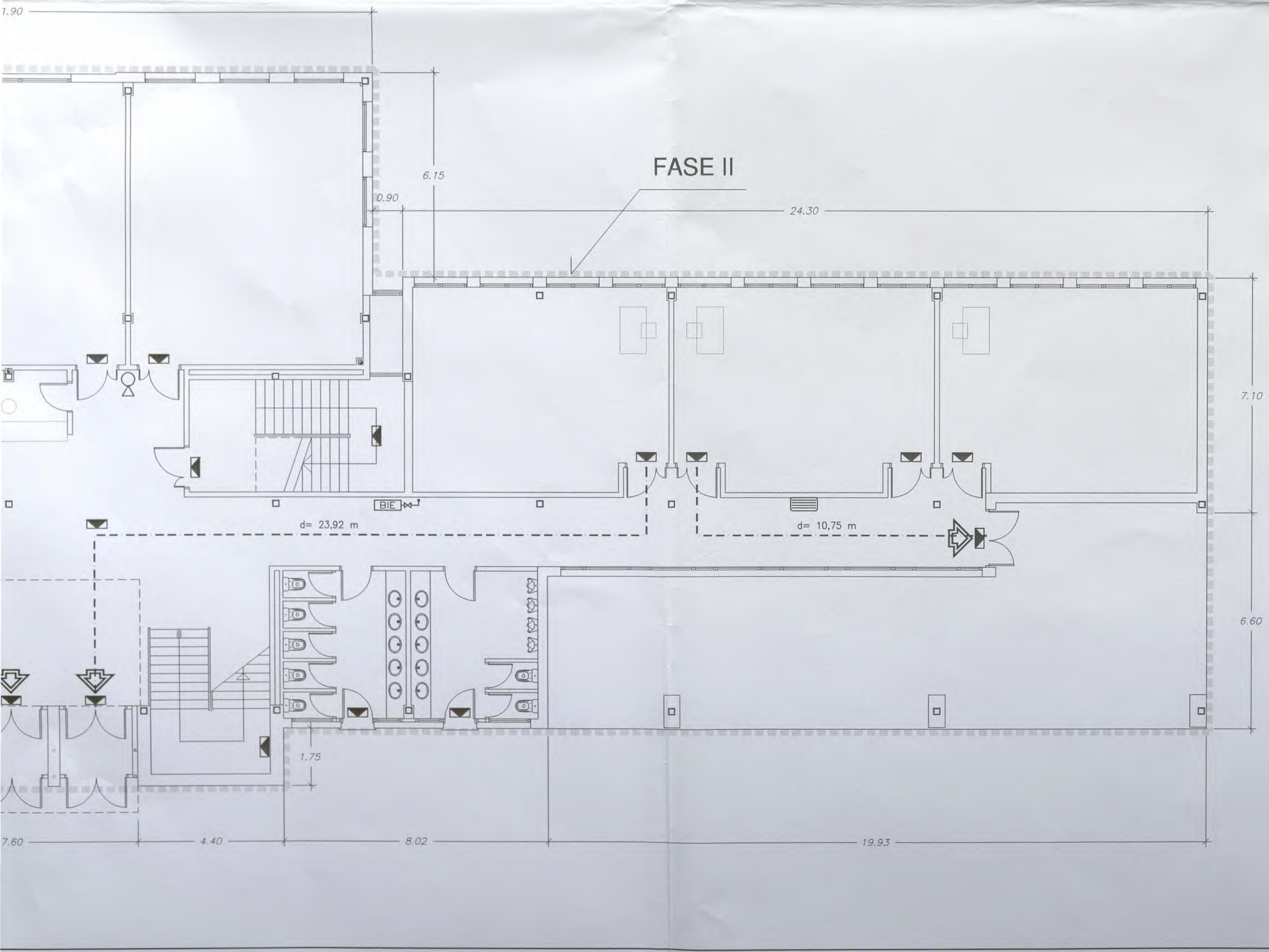
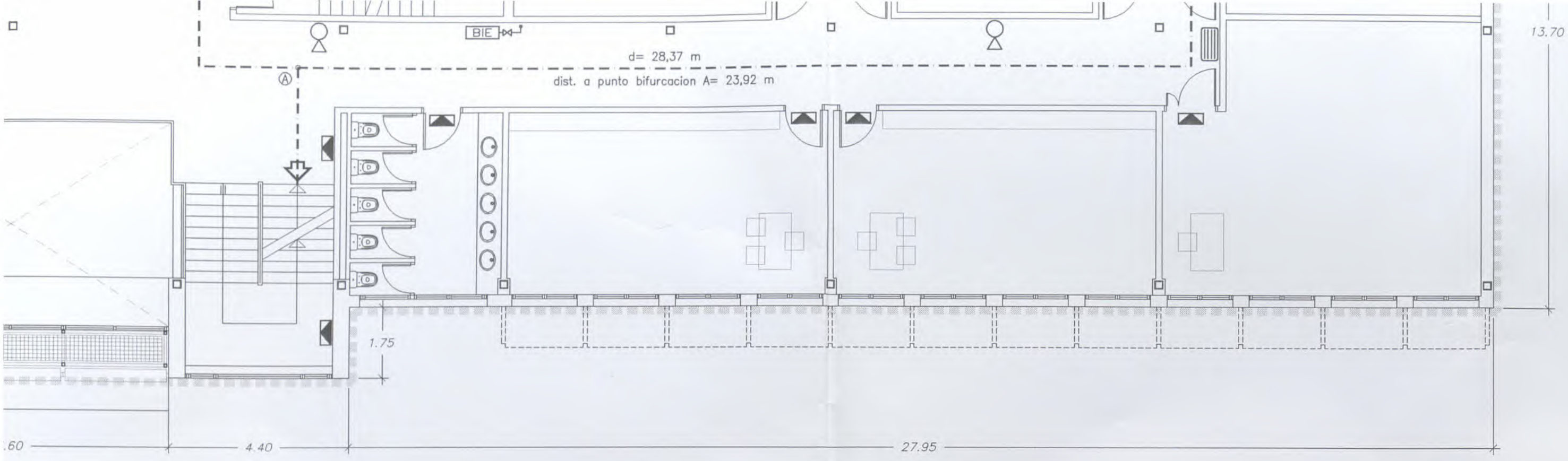
- Recorrido de evacuación
- ➡ Salida de planta
- ➡ Salida de edificio
- ▲ Aluminado de emergencia y senalización
- Extintor portátil
- ⊙ Extintor automático
- ☒ Boca de Incendio Equipada
- ⊙ Equipa de control y senalización
- ⊙ Zumbador de alarma



PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- Recorrido de evacuación
- ➡ Salida de planta
- ➡ Salida de edificio
- ▲ Aluminado de emergencia y senalización
- Extintor portátil
- Extintor automatico
- [BIE] Boca de Incendio Equipada
- Equipo de control y senalización
- ▨ Zumbador de alarma
- ⊙ Pulsador de alarma



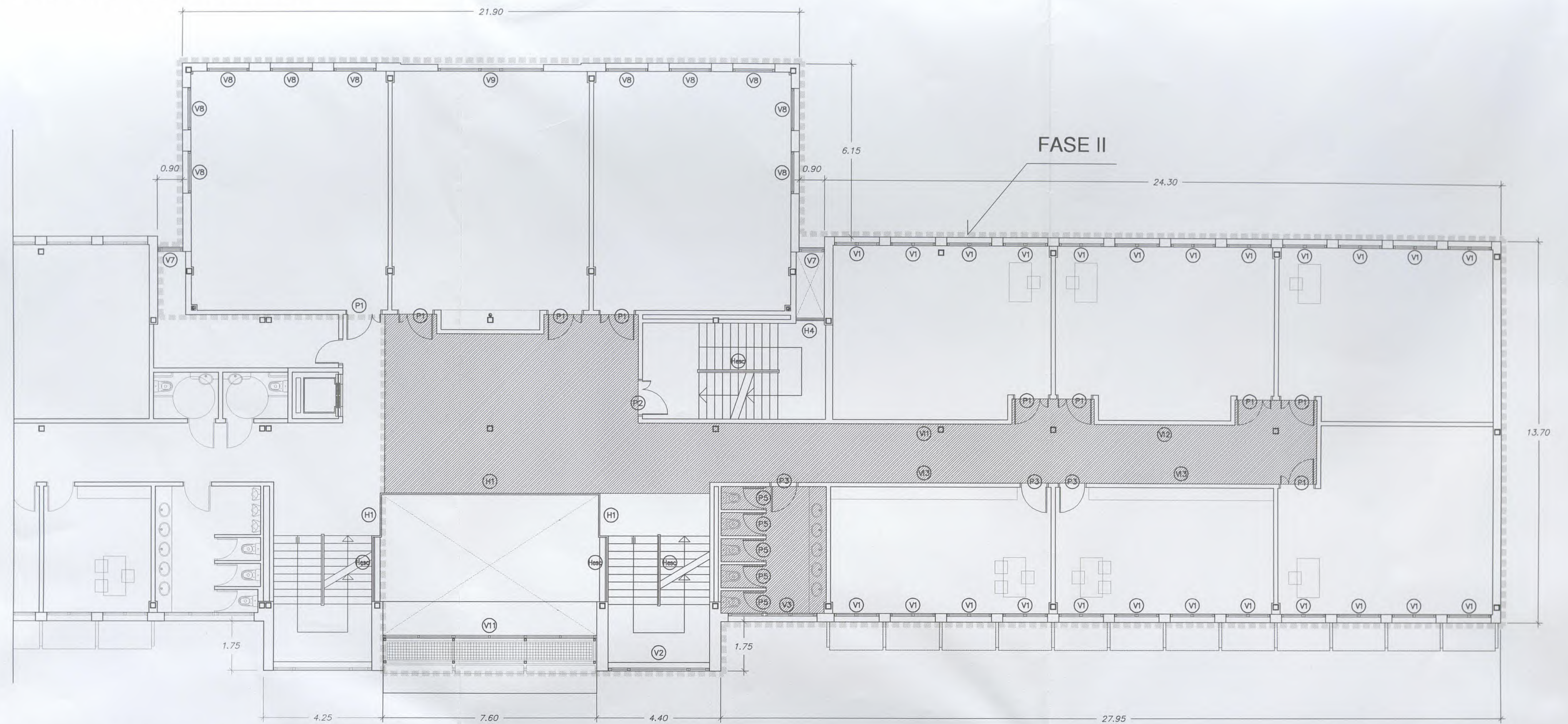


EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

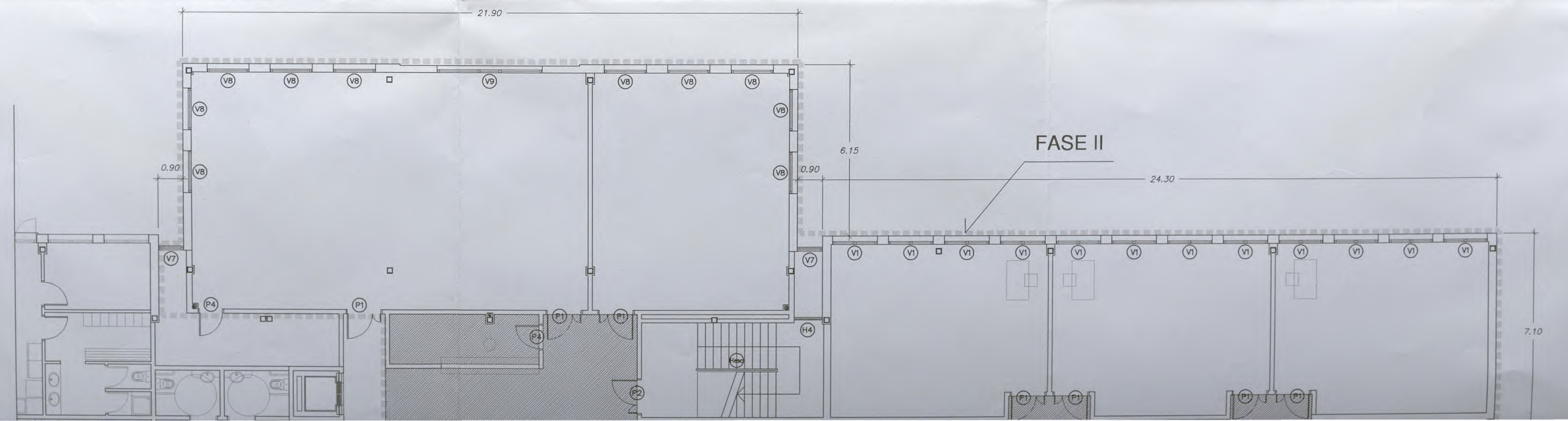
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

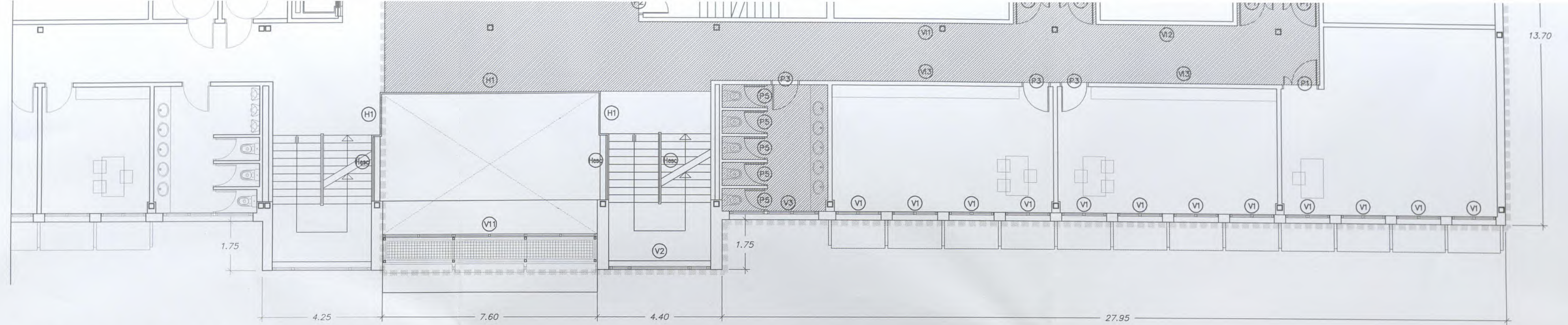
						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
						DENOMINACION:	PROTECCION CONTRA INCENDIOS. PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA.	
						ESCALA:	1/100	31
							10-01ELE	Nº PLANO 1.11
							10-01-F2-CPI	REFERENCIA ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	JM	RE	PB	ARQUITECTO:	PABLO BORDE	
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PROMOTOR:	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	

ARQUITECTOS DEBOR S.L.
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

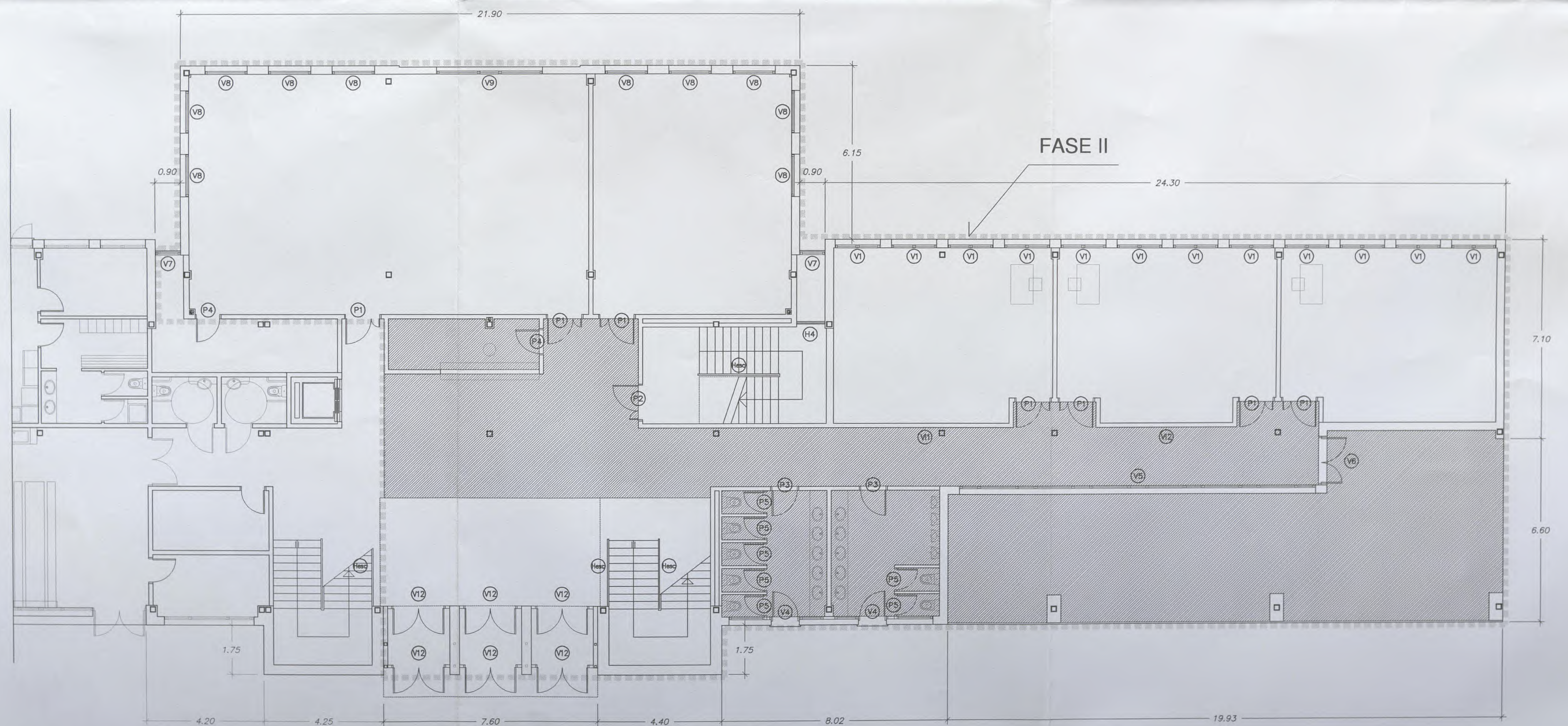


PLANTA PRIMERA. E: 1/100
CARPINTERIA Y FALSOS TECHOS

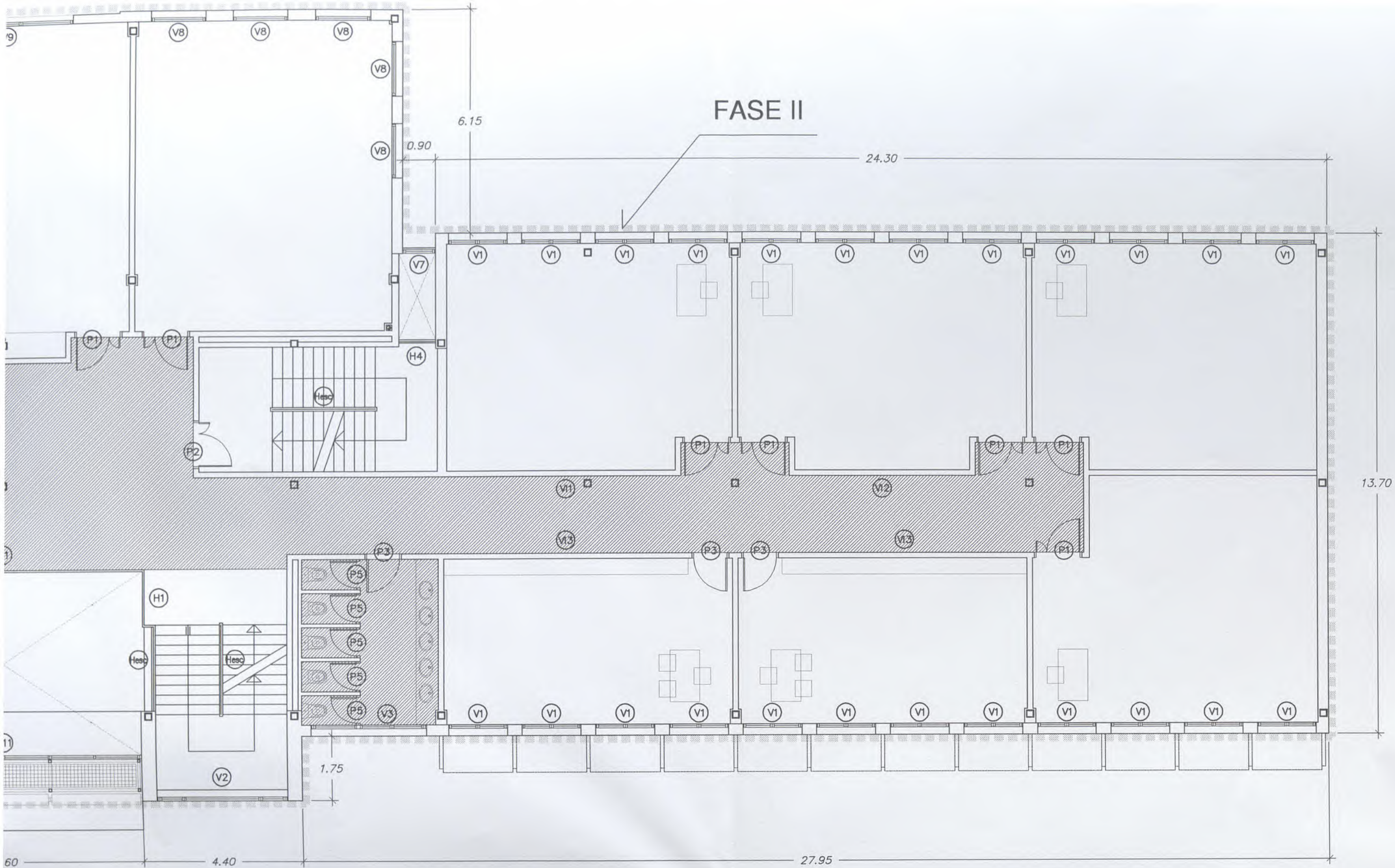




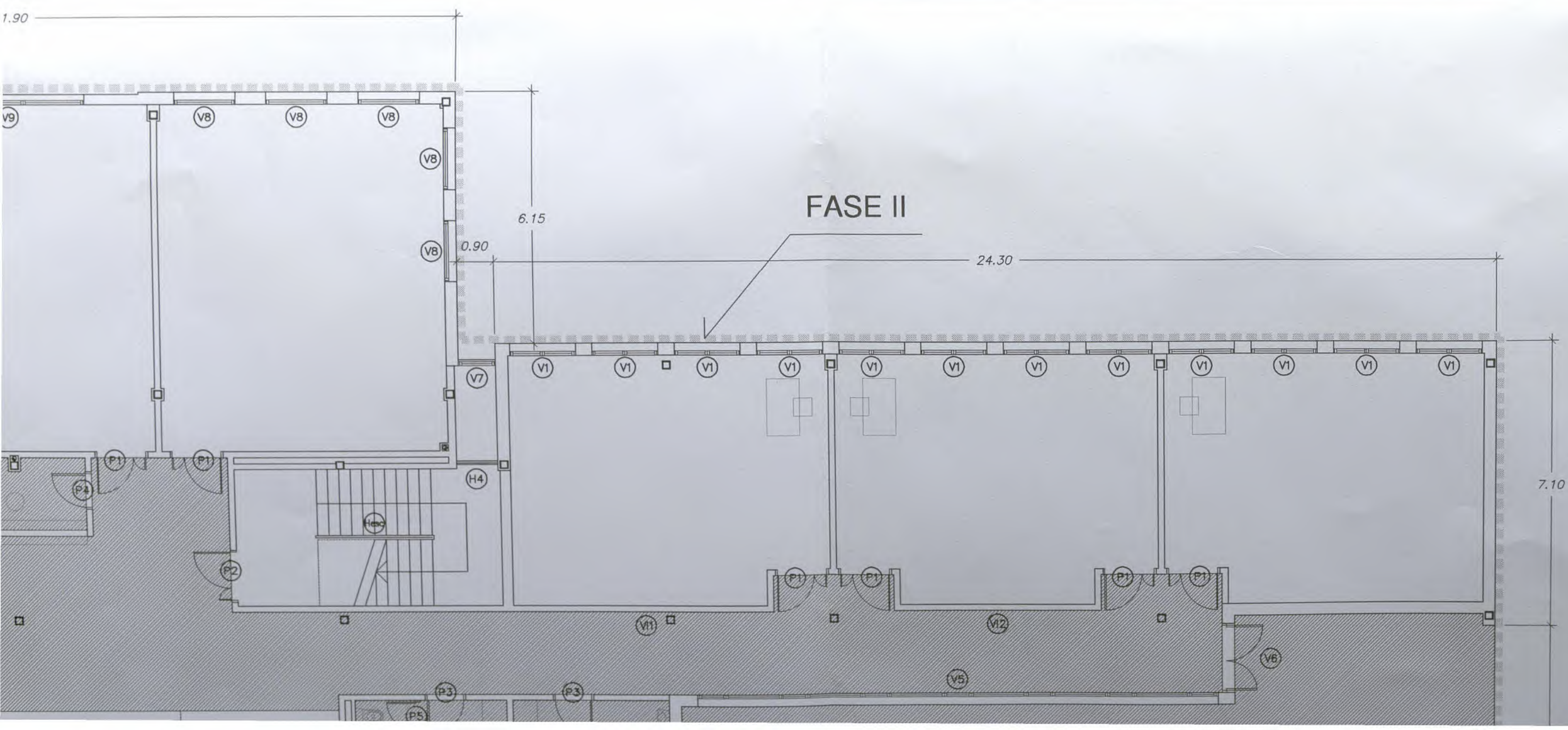
PLANTA PRIMERA. E: 1/100
CARPINTERIA Y FALSOS TECHOS



PLANTA BAJA. E: 1/100
CARPINTERIA Y FALSOS TECHOS



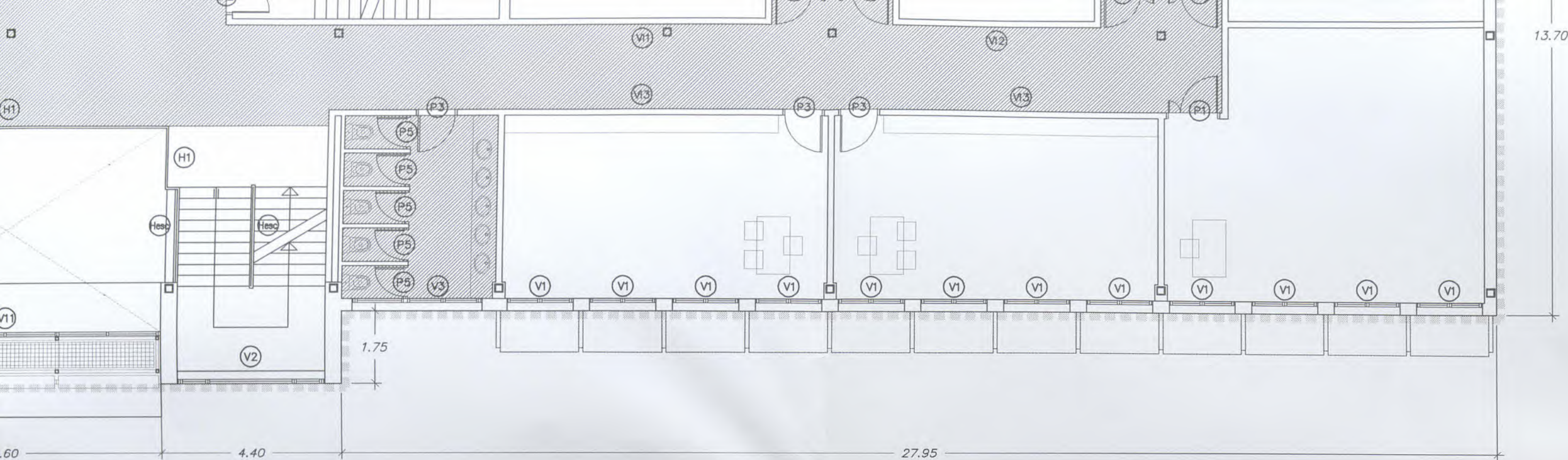
TECHO REGISTRABLE



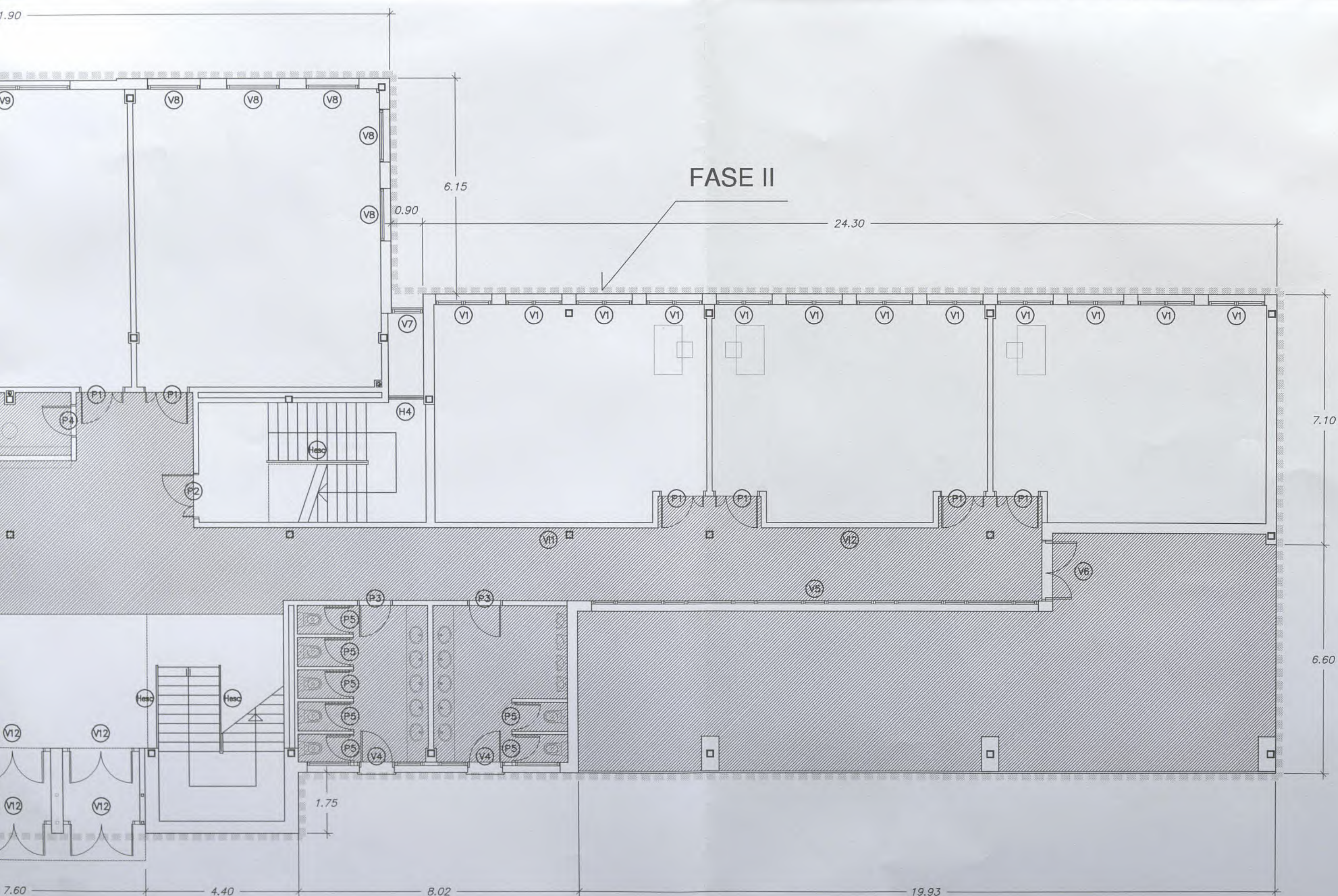
EUSKO JAURLARITZA
EUSKO FORO LARCO

BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -



TECHO REGISTRABLE



TECHO REGISTRABLE

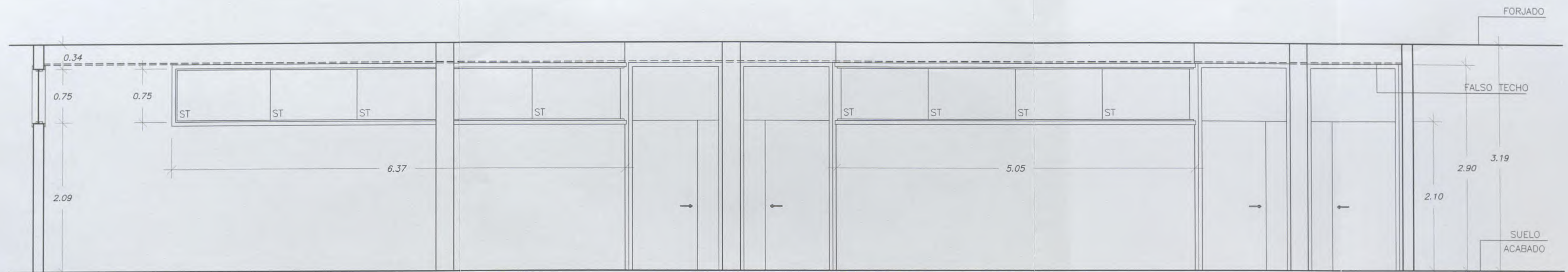
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACION
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

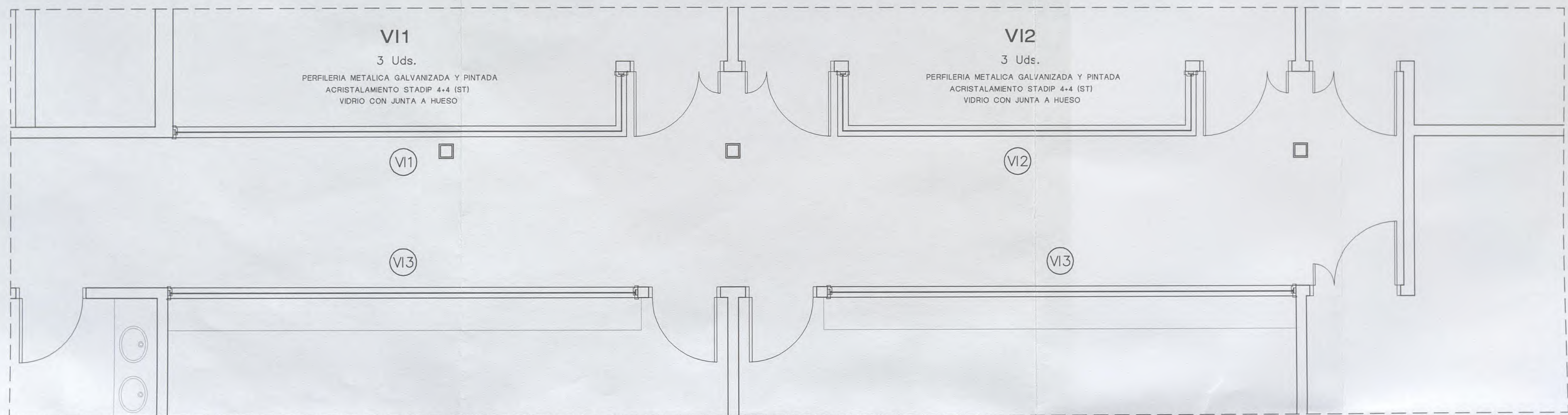
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

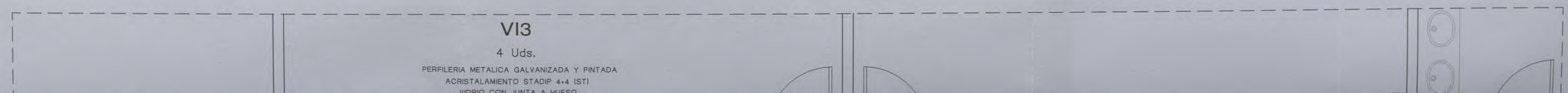
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

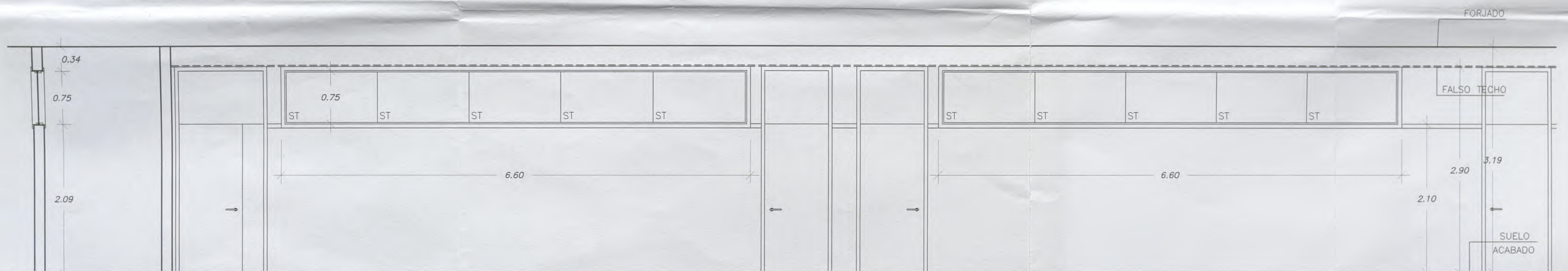
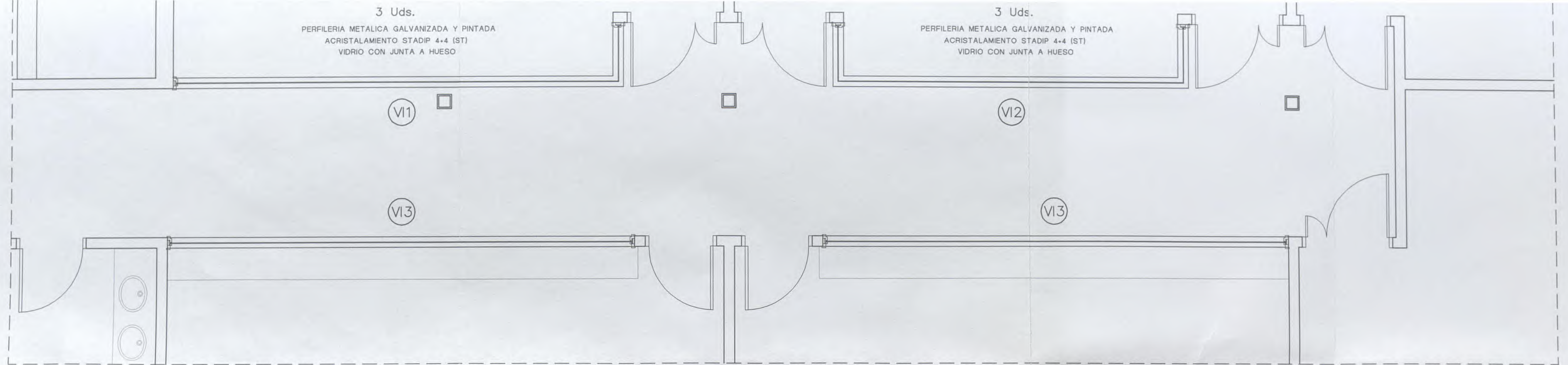


ALZADO PASILLO. LADO AULAS.

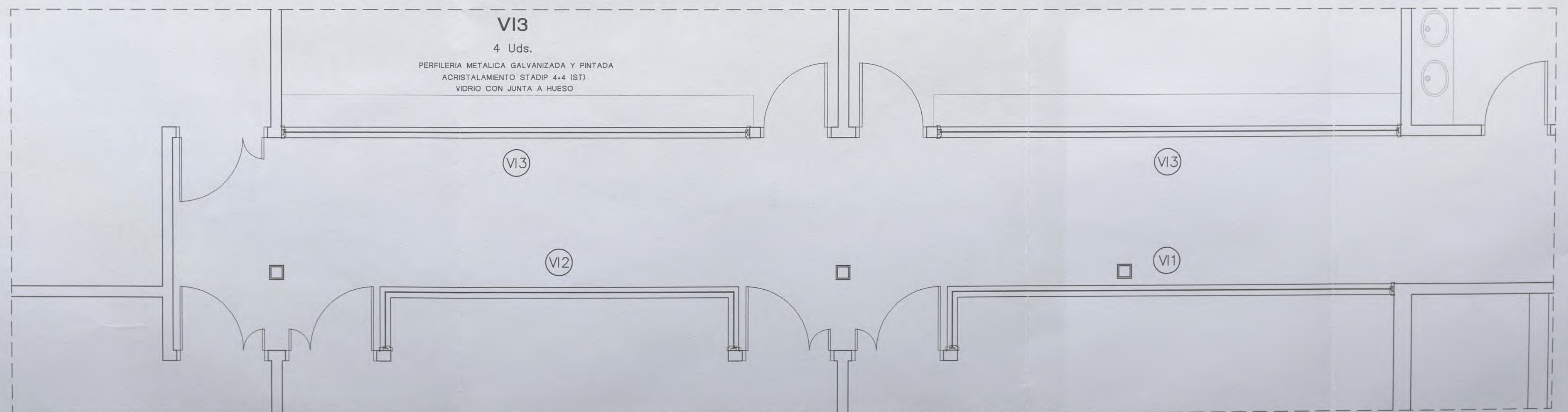


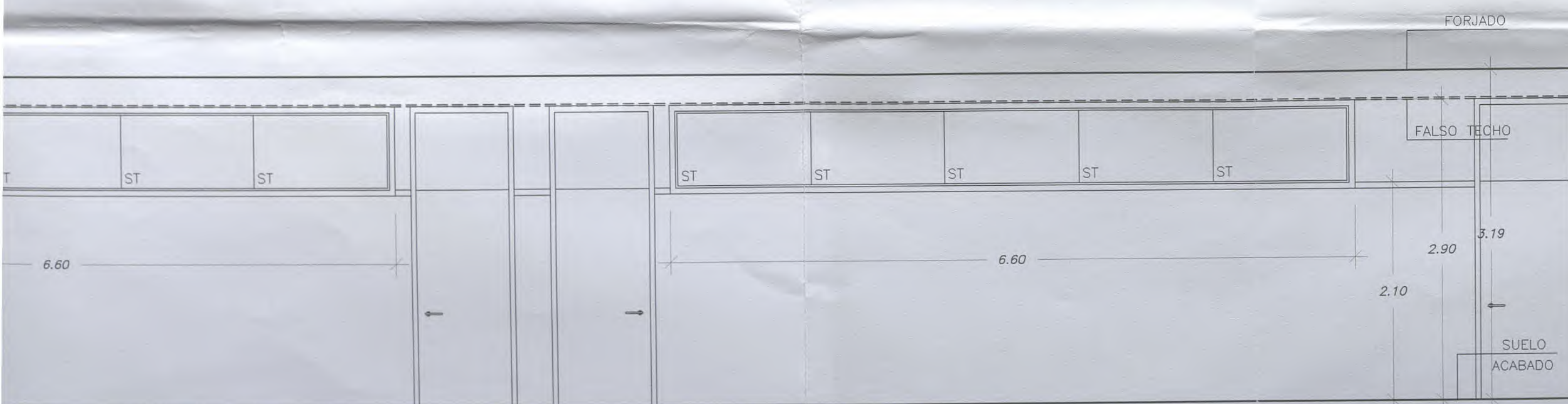
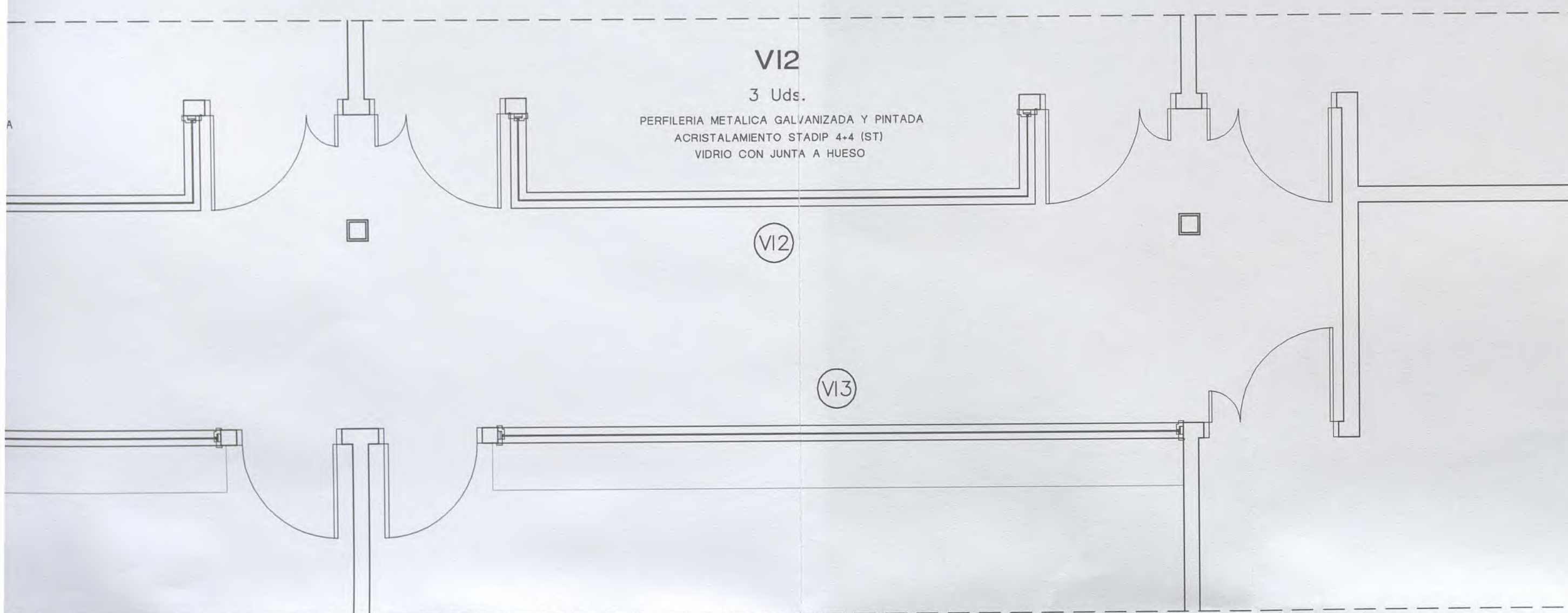
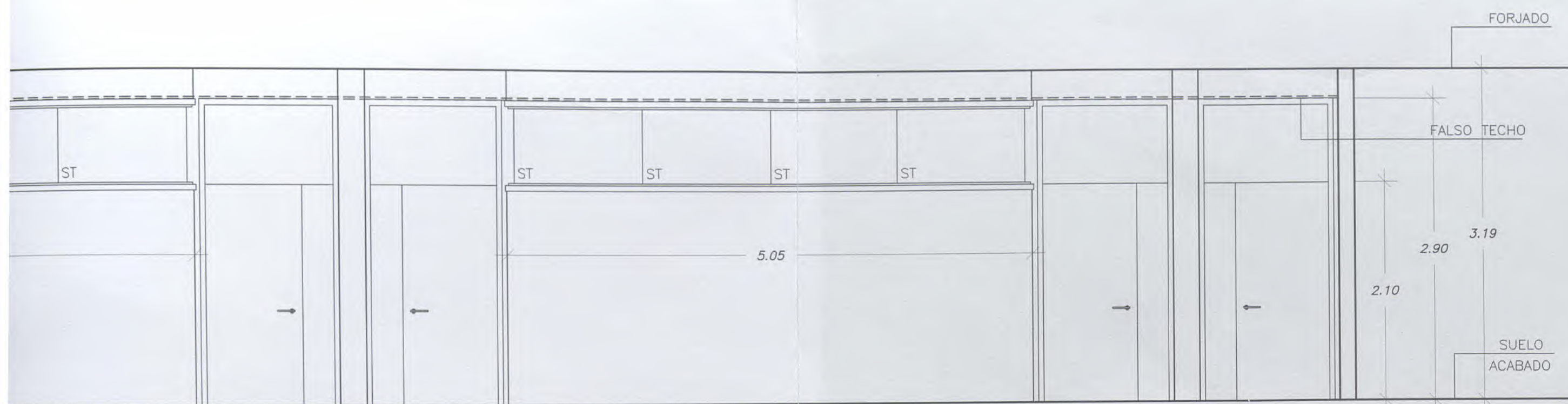
ALZADO PASILLO. LADO SEMINARIOS





ALZADO PASILLO. LADO SEMINARIOS

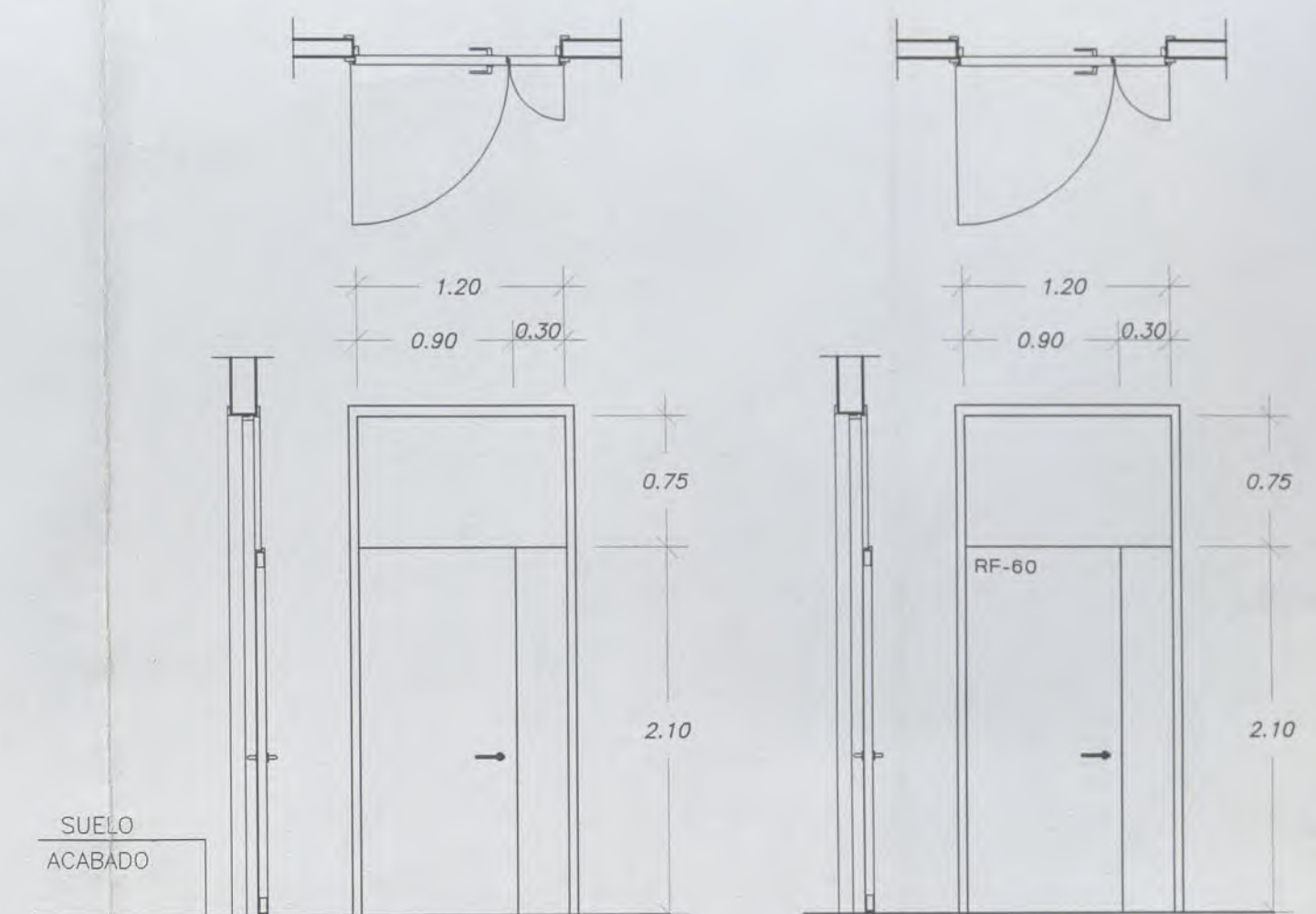




VI3

4 Uds.

PERFILERIA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA ACRISTALAMIENTO STADIP 4-4 (ST)



P1

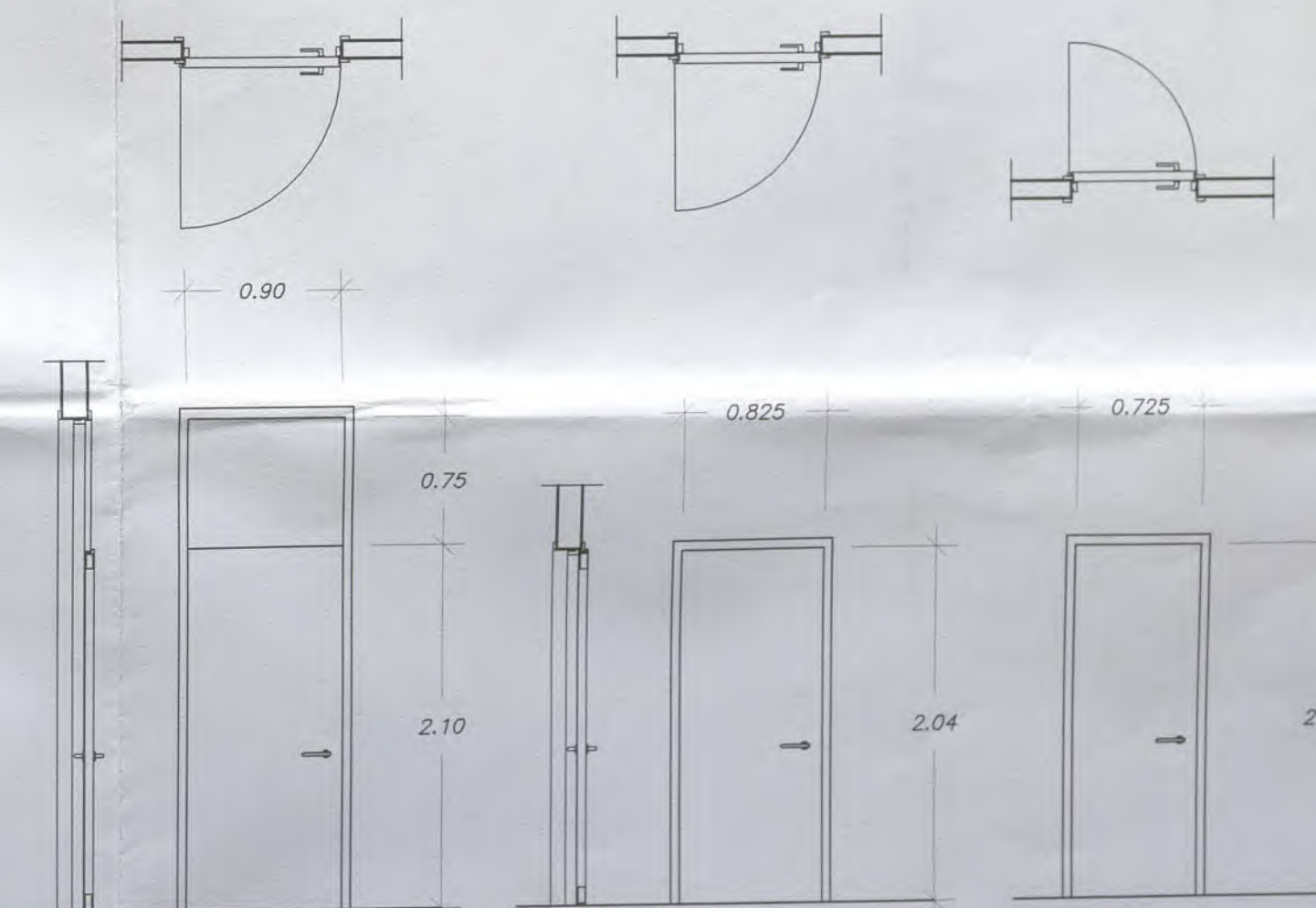
23 Uds.

PUERTA DE CHAPA DE ACERO FORRADA DE SKINPLATE ACCESO A AULAS

P2

3 Uds.

PUERTA DE CHAPA DE ACERO FORRADA DE SKINPLATE ACCESO A ESCALERA PROTEGIDA (RF-60)



P3

8 Uds.

PUERTA DE CHAPA DE ACERO FORRADA DE SKINPLATE ACCESO A SEMINARIOS Y ASEOS

P4

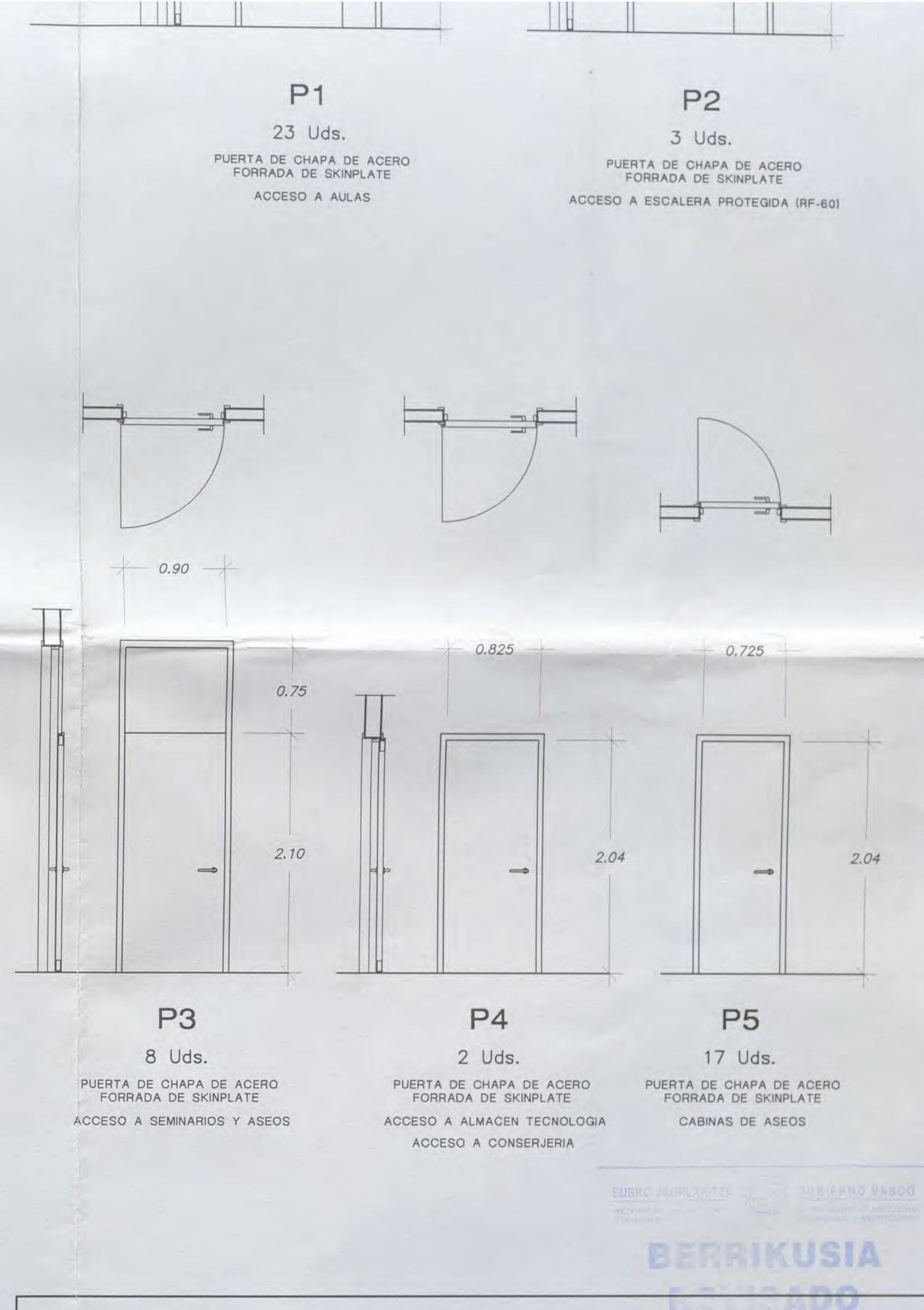
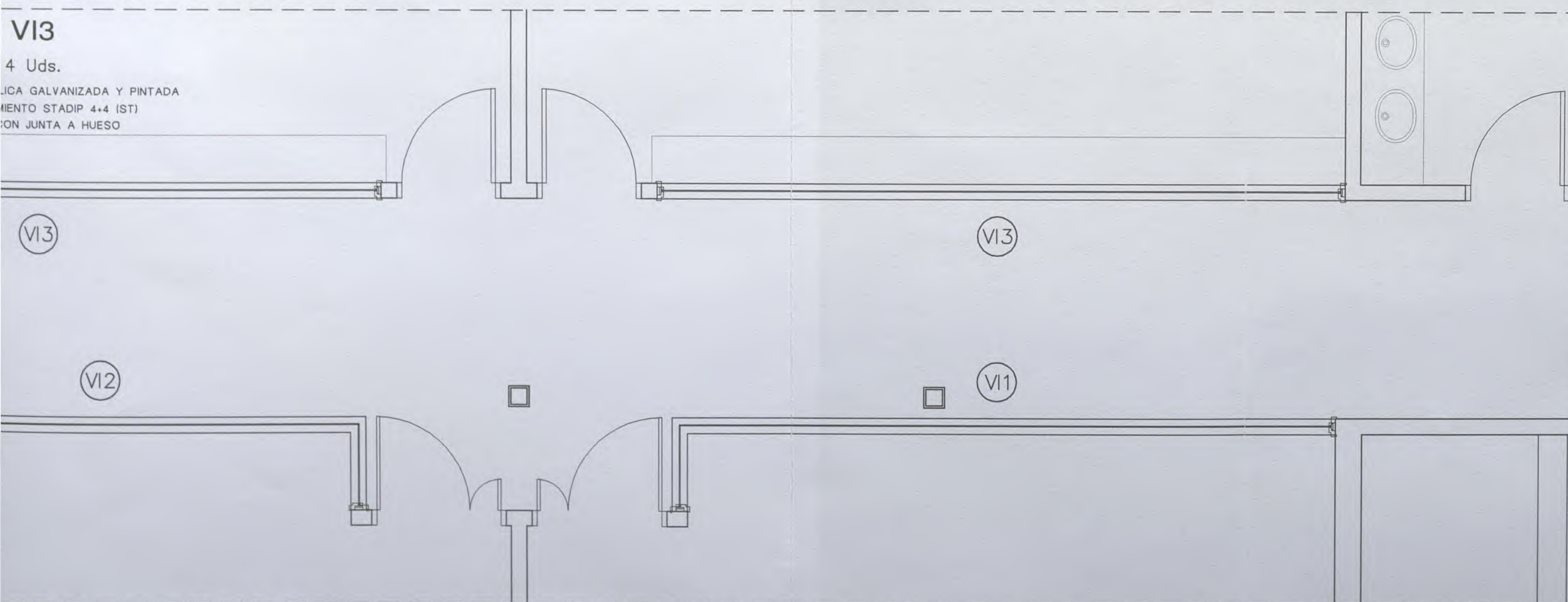
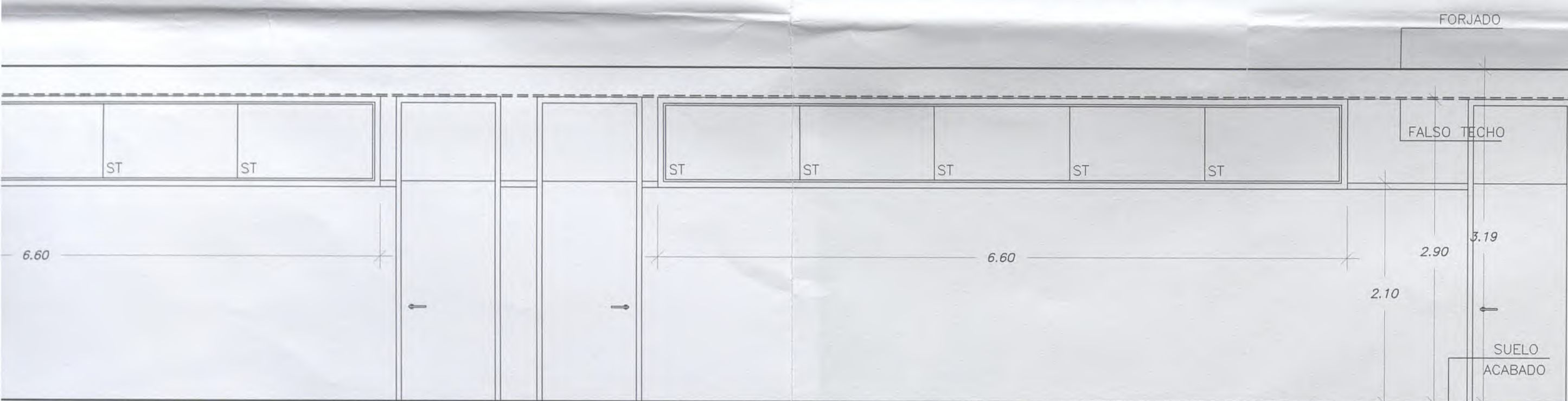
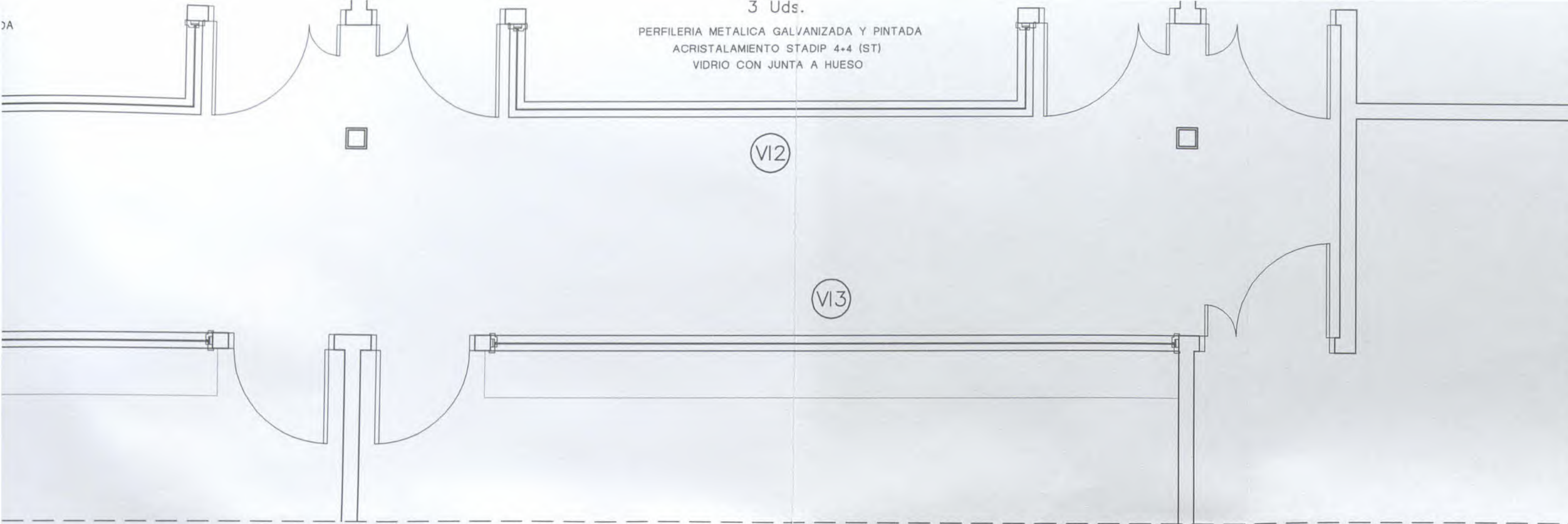
2 Uds.

PUERTA DE CHAPA DE ACERO FORRADA DE SKINPLATE ACCESO A ALMACEN TECNOLOGIA ACCESO A CONSERJERIA

P5

17 Uds.

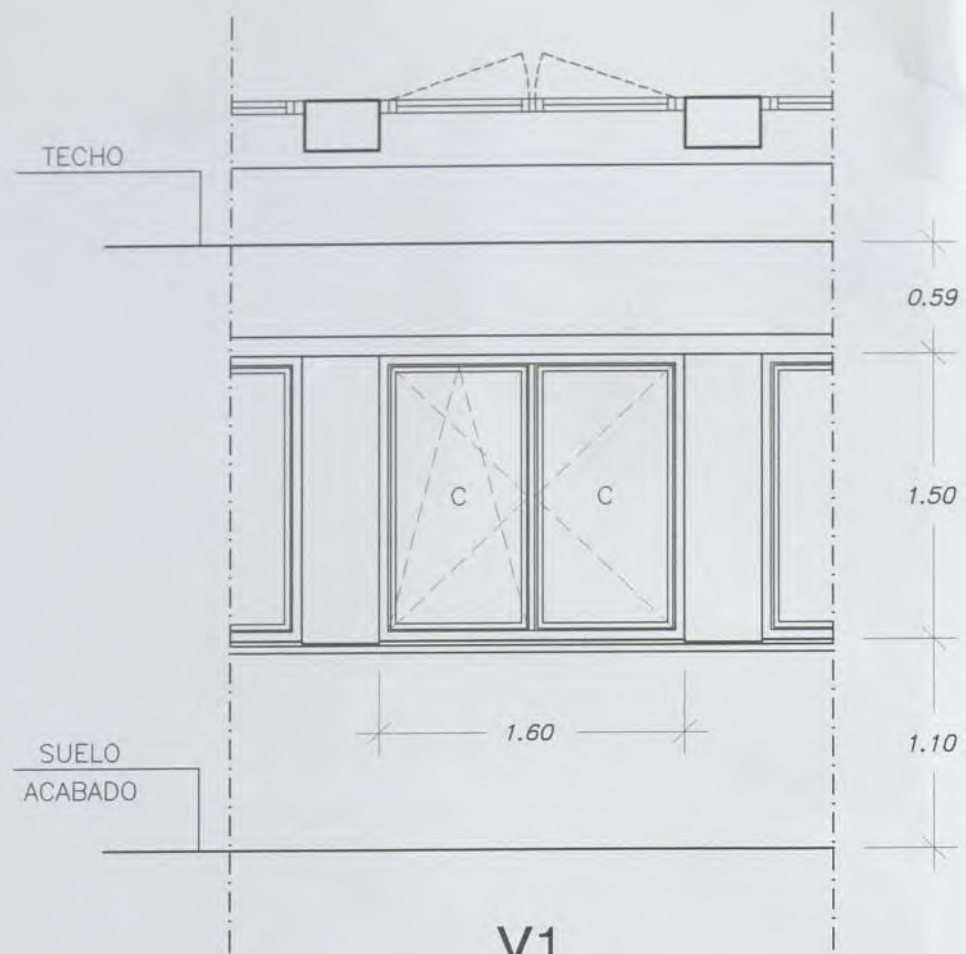
PUERTA DE CHAPA DE ACERO FORRADA DE SKINPLATE CABINAS DE ASEOS



**PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA**

OFERTA						PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
DENOMINACION:						CARPINTERIA INTERIOR DESPIECE DE ELEMENTOS	
ESCALA:						1/40	Nº PLANO 33 C.02
ARQUITECTO:						PROMOTOR:	
PABLO BORDE						Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	

ARQUITECTOS DEBOR S.L.
ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

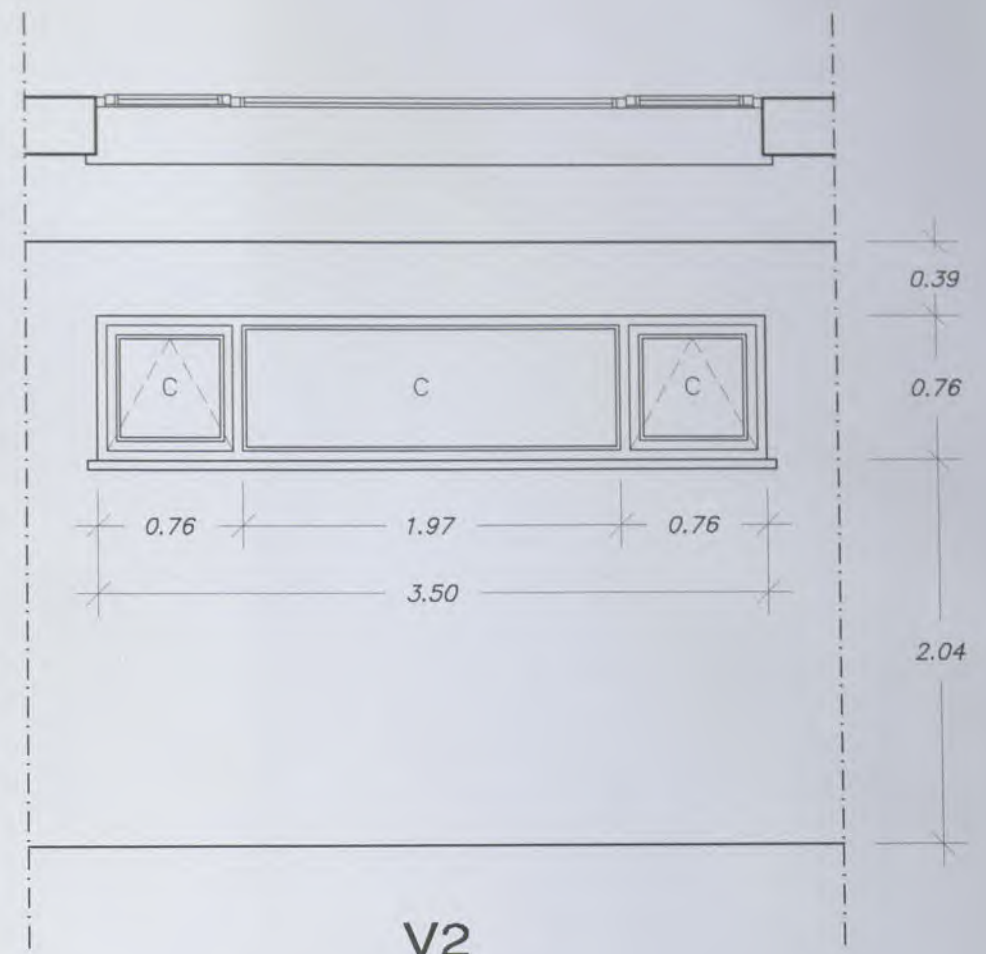


V1

60 Uds.

PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)

VENTANA TIPO AULAS

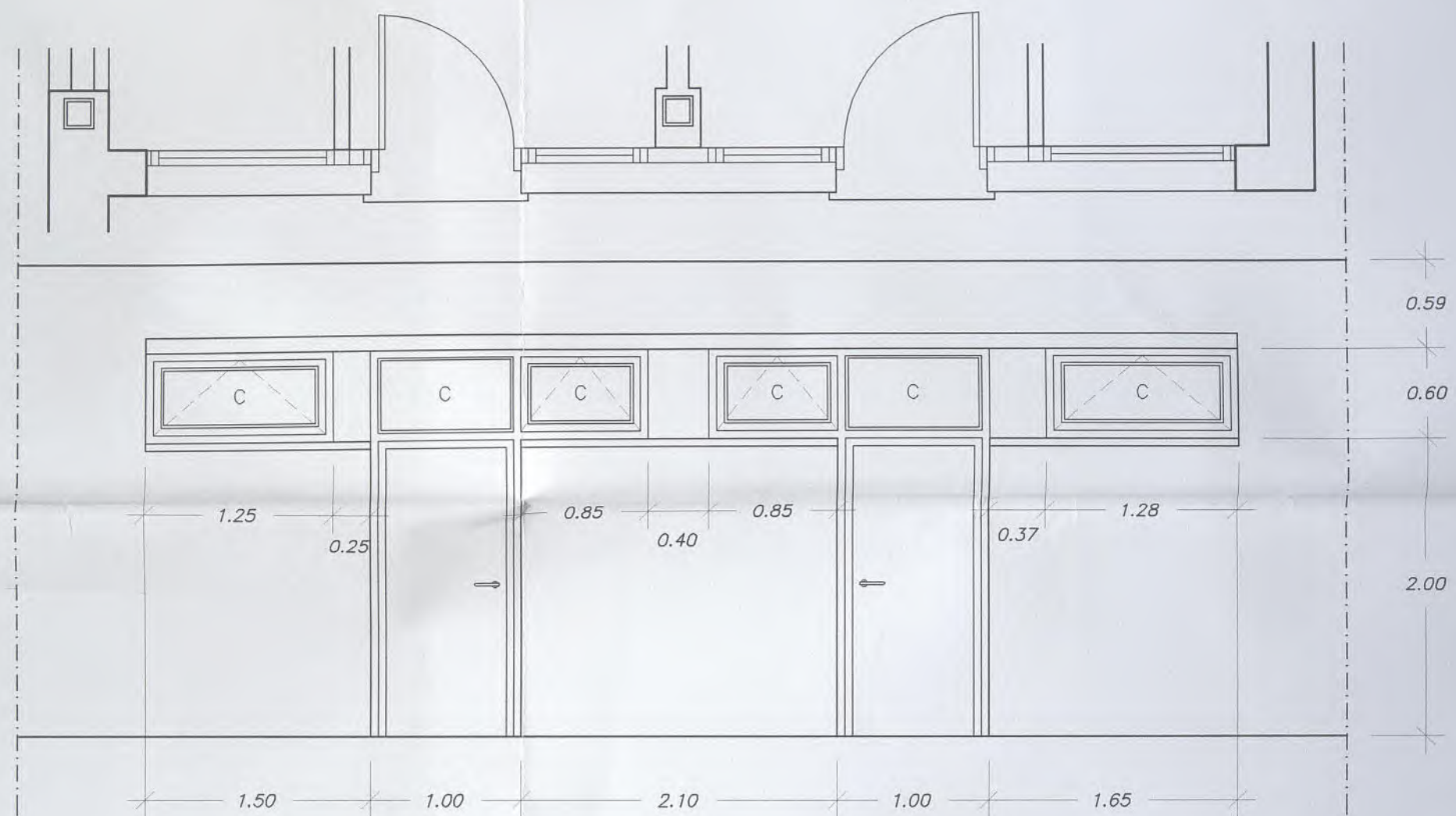


V2

2 Uds.

PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)

VENTANA CAJA DE ESCALERA

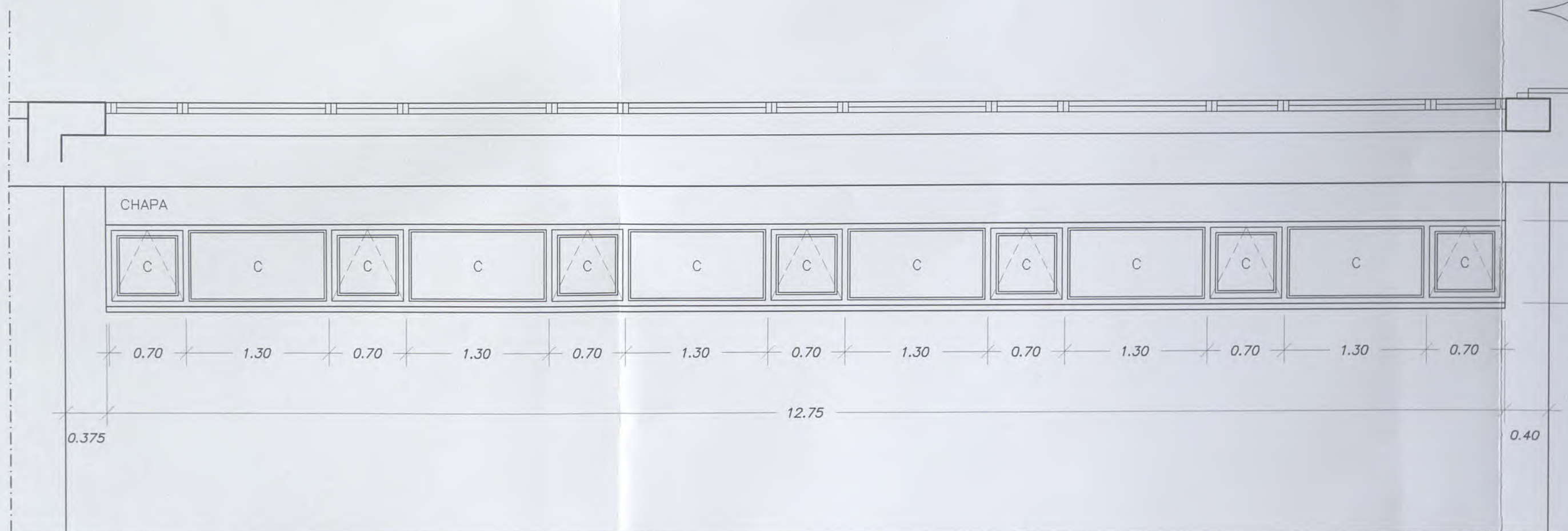


V4

1 Ud.

PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)

VENTANAS Y PUERTAS DE ACCESO A BAÑOS PLANTA BAJA



V5

1 Ud.

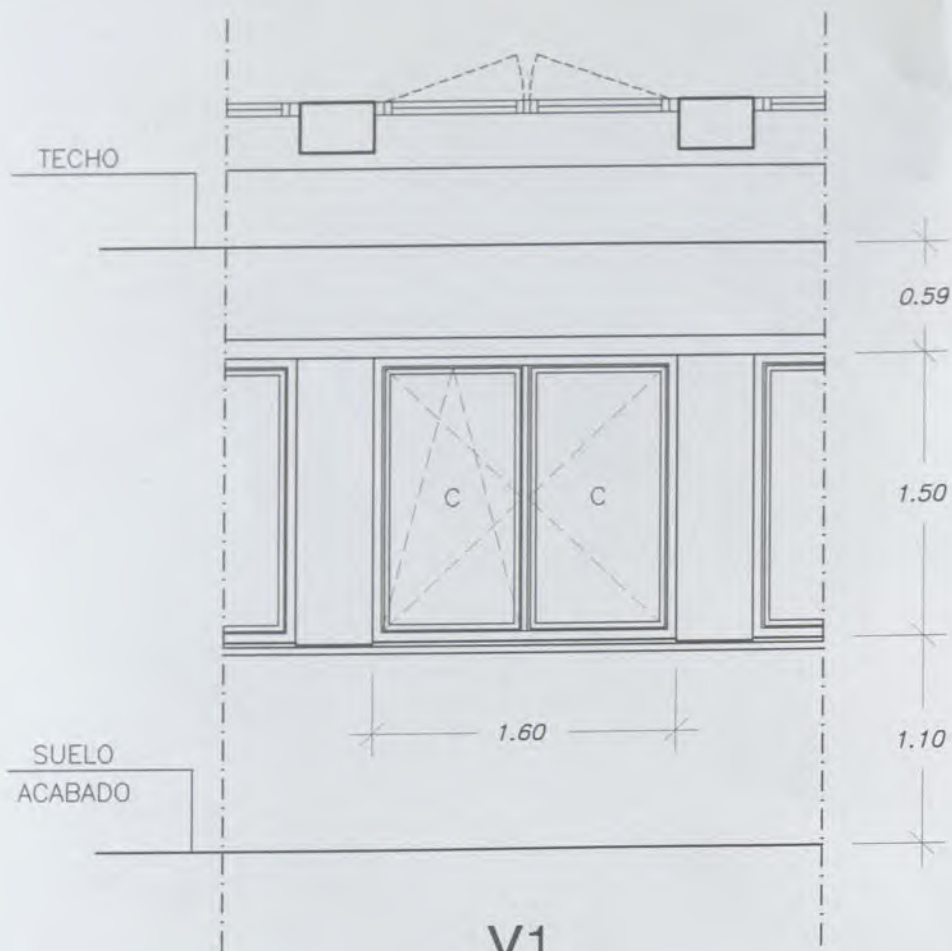
PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)

VENTANA DEL PASILLO AL PORCHE

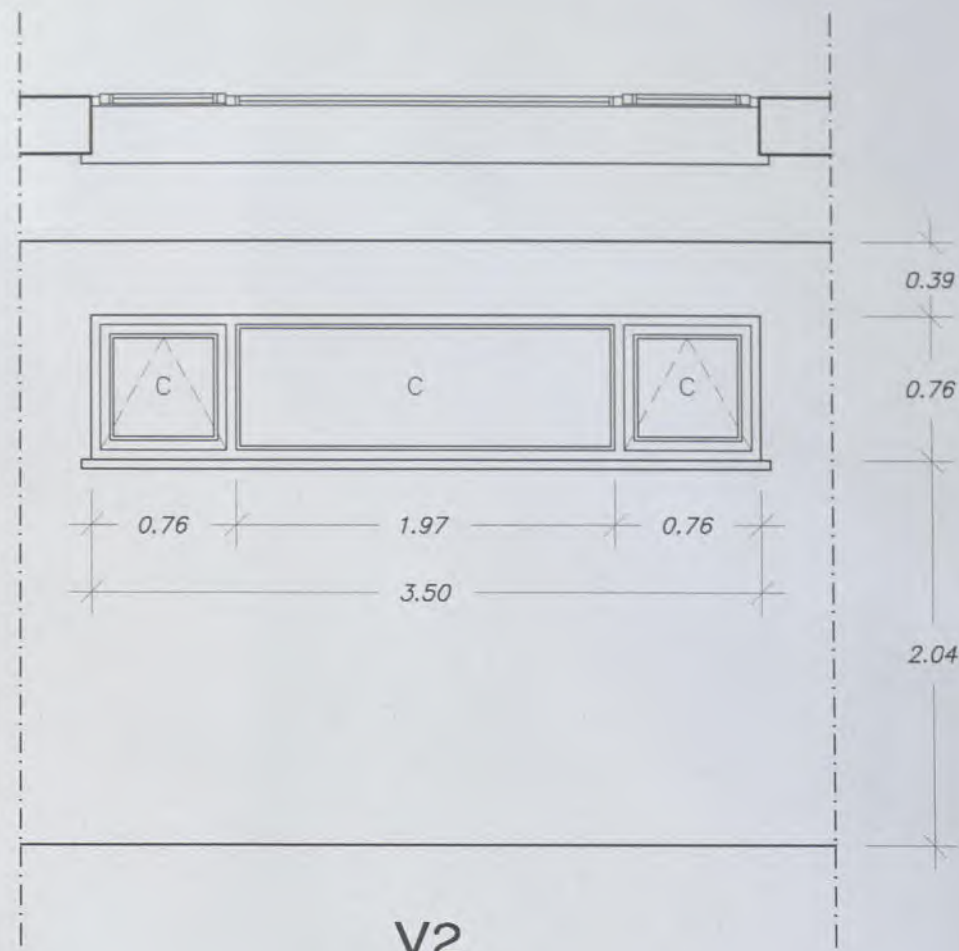
DESPI

LA CARP
LA PERFI
DEL TIPO
SE COLC
LAS CARP

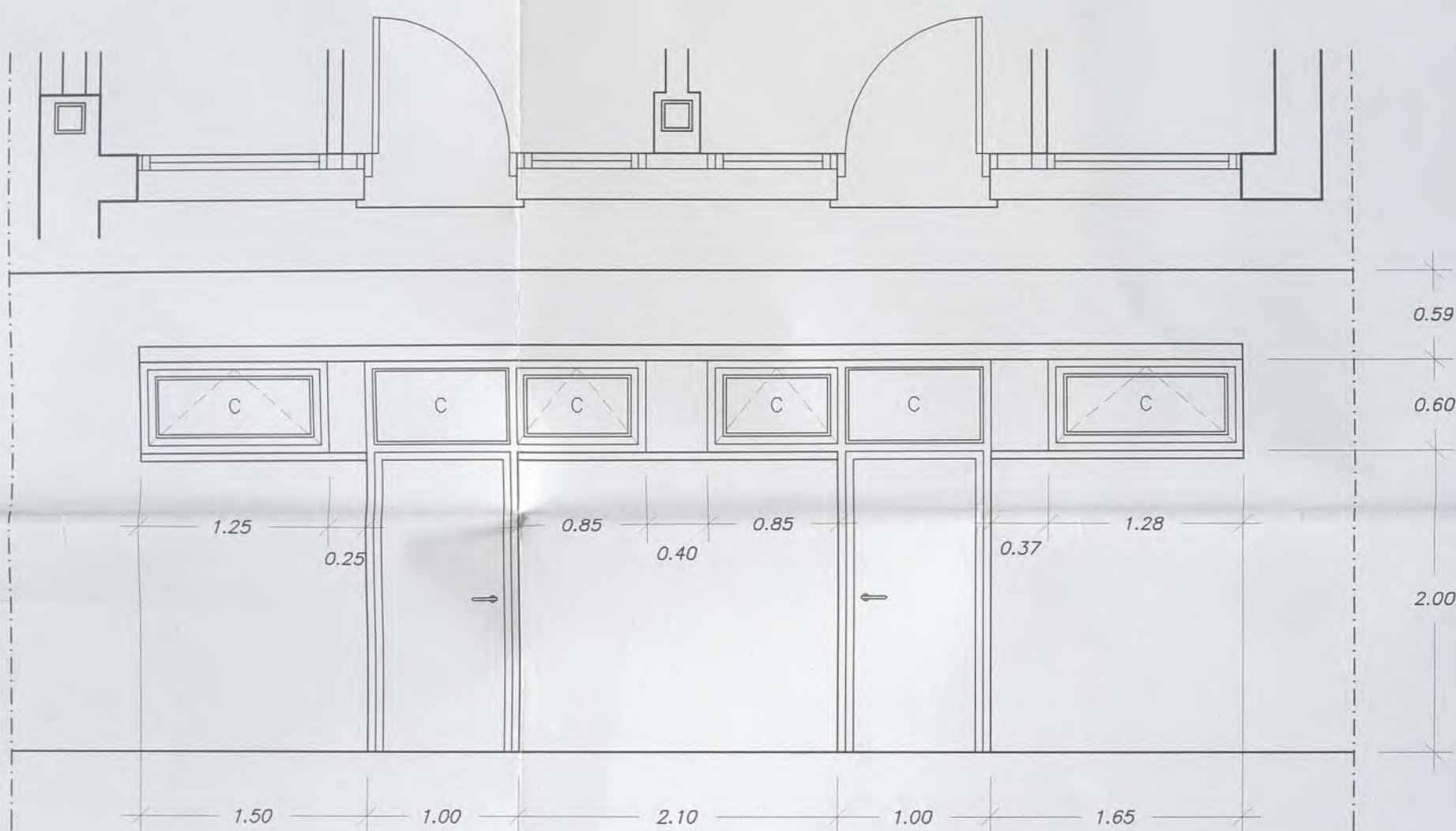
LAS M



V1
60 Uds.
PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)
VENTANA TIPO AULAS



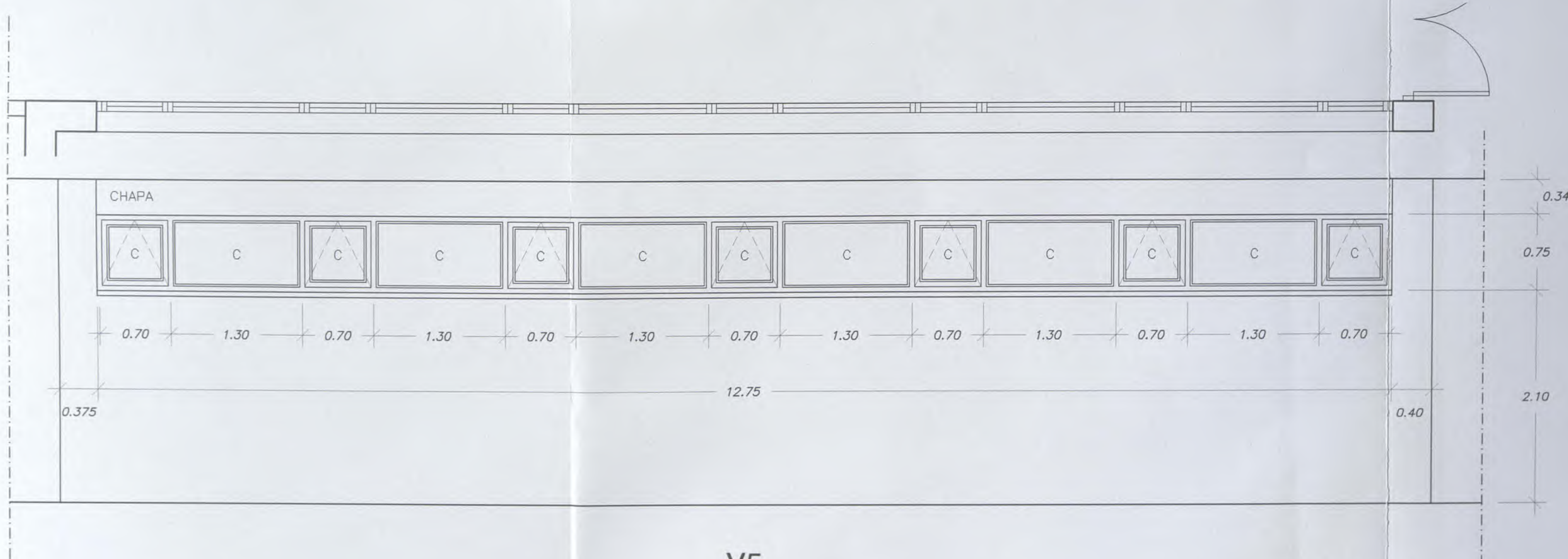
V2
2 Uds.
PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)
VENTANA CAJA DE ESCALERA



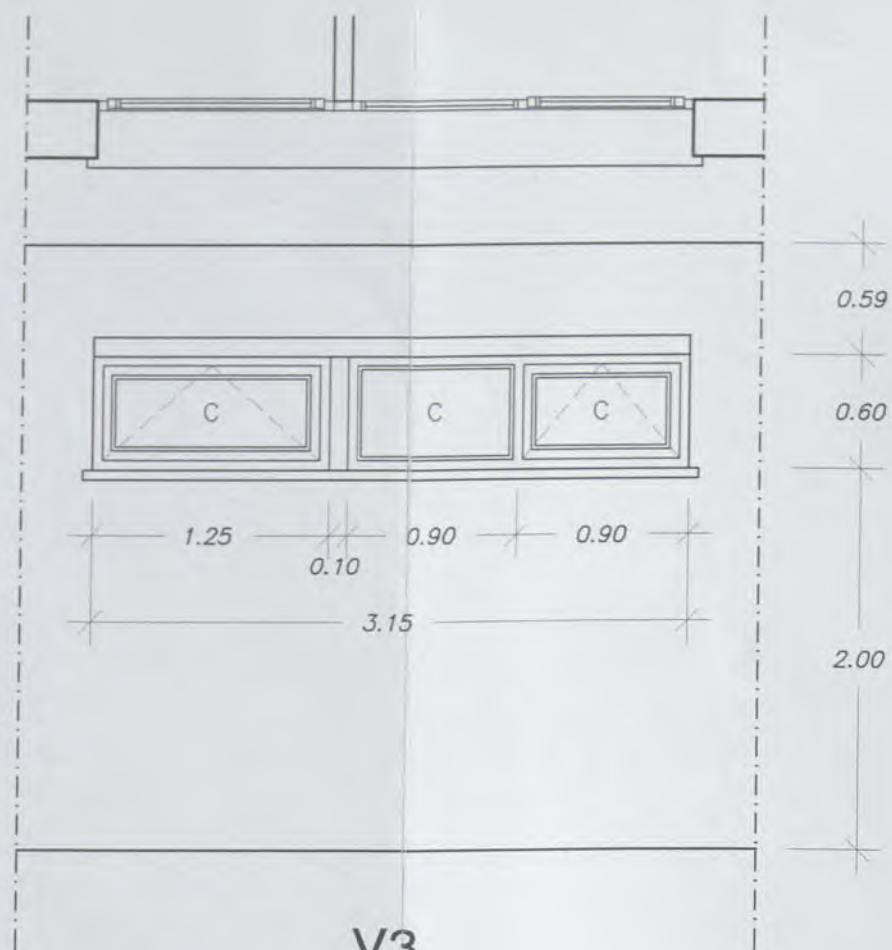
V4
1 Ud.
PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)
VENTANAS Y PUERTAS DE ACCESO A BAÑOS PLANTA BAJA

DESPIECE DE LA CARPINTERIA
LA CARPINTERIA SERA DE ALUMINIO CON RO...
LA PERFILERIA DE LOS MUROS CORTINA SE...
DEL TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR...
SE COLOCARA UNA JUNTA DE GOMA ENTRE...
LAS CARPINTERIAS ESTAN ACOTADAS EN M...

LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE



V5
1 Ud.
PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)
VENTANA DEL PASILLO AL PORCHE



V3

2 Uds.

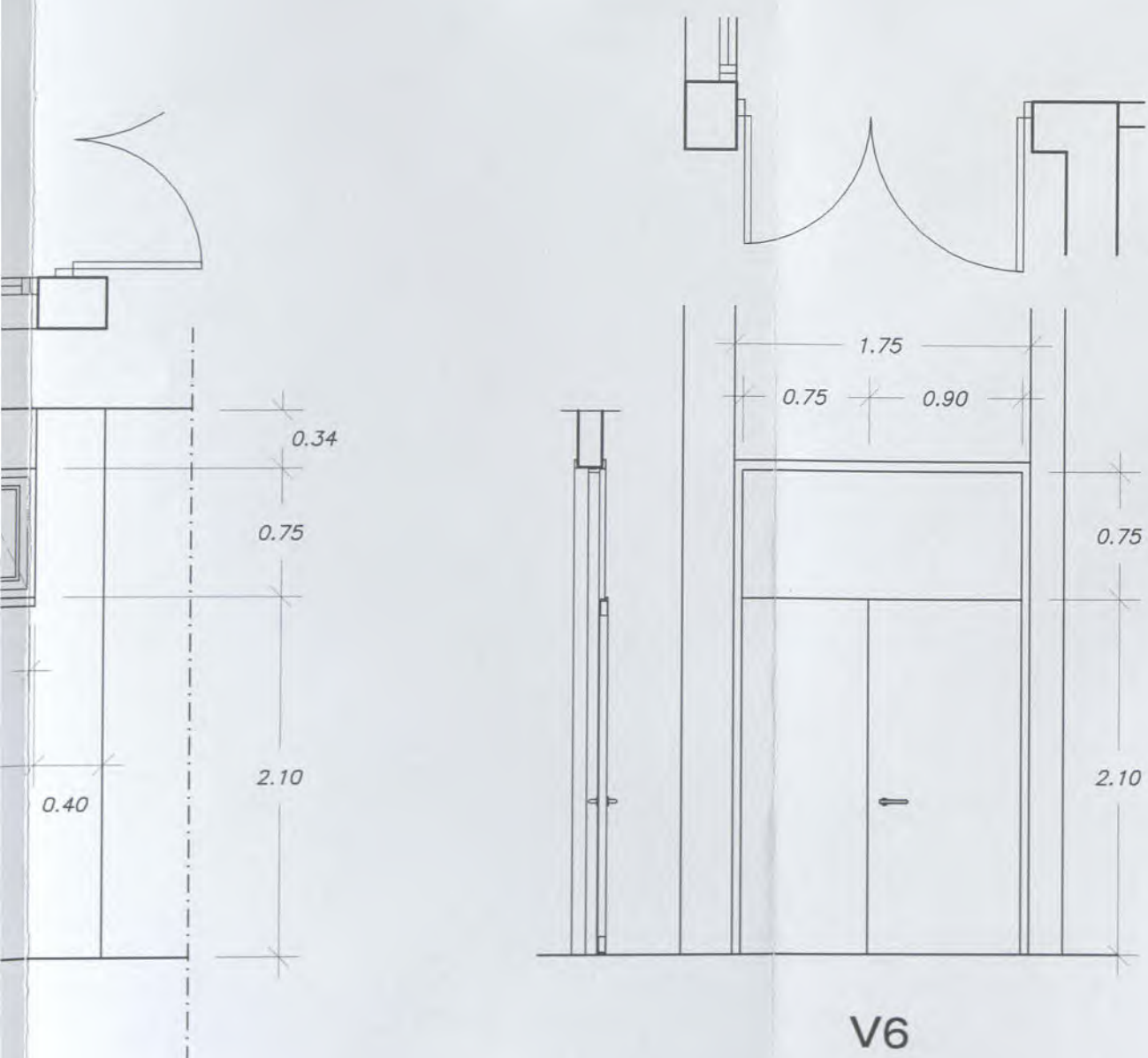
PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)

VENTANA BA?OS PLANTAS 1? Y 2?

DESPIECE DE LA CARPINTERIA EXTERIOR

LA CARPINTERIA SERA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO ACABADA EN BLANCO.
LA PERFILERIA DE LOS MUROS CORTINA SERA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
DEL TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR, ACABADA EN BLANCO.
SE COLOCARA UNA JUNTA DE GOMA ENTRE EL ALUMINIO Y EL HIERRO.
LAS CARPINTERIAS ESTAN ACOTADAS EN METROS

LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE REPLANTEARAN Y AJUSTARAN EN LA OBRA.

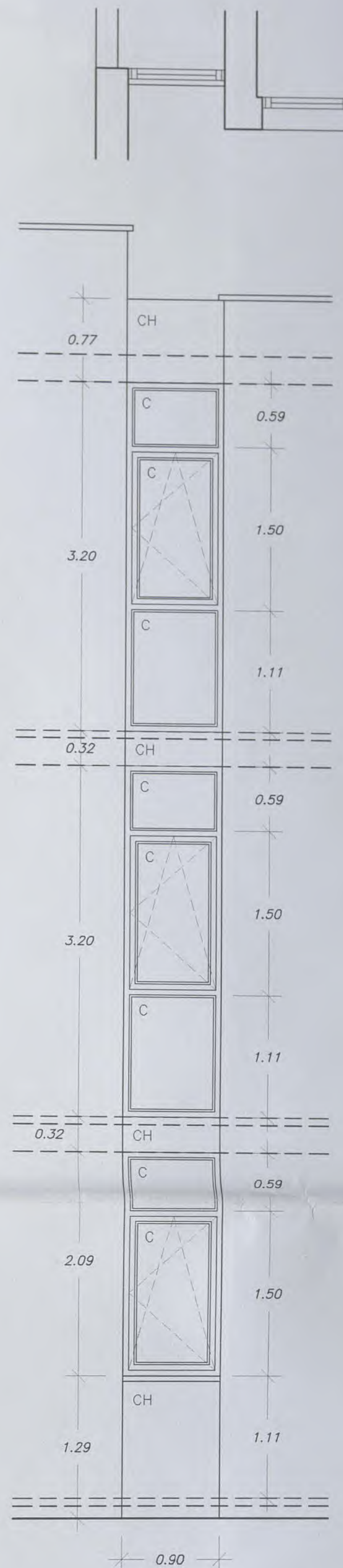


V6

1 Ud.

PUERTA DE CHAPA DE ACERO
FORRADA DE SKINPLATE
CON AISLAMIENTO INTERIOR

PUERTA DE ACCESO AL PORCHE



V7

2 Uds.

PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)
FRENTE DE FORJADO FORRADOS DE CHAPA (CH)

VENTANAL DE LOS ALMACENES
VENTANAL ESCALERA PROTEGIDA

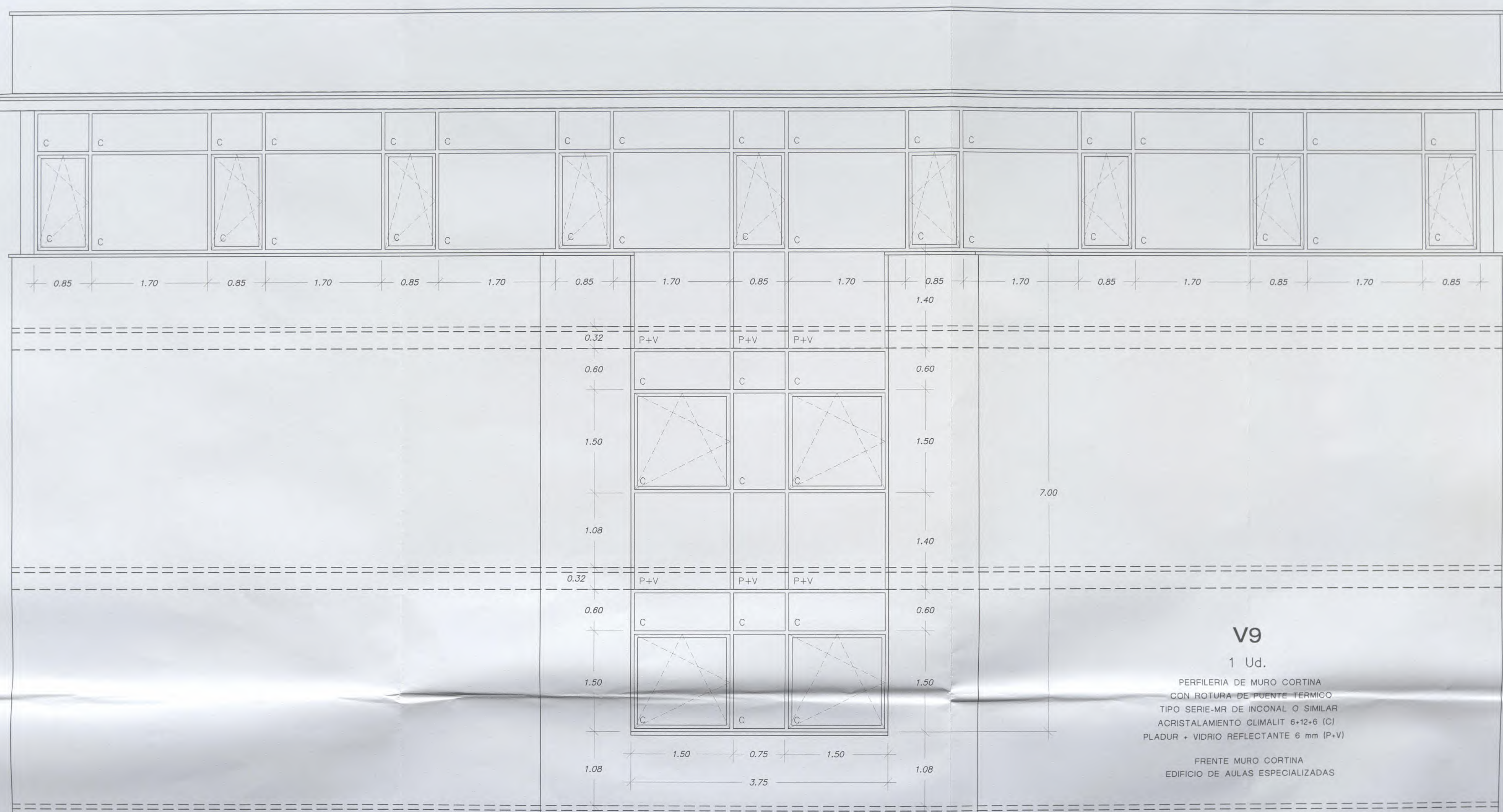
EUSKO-MAYLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

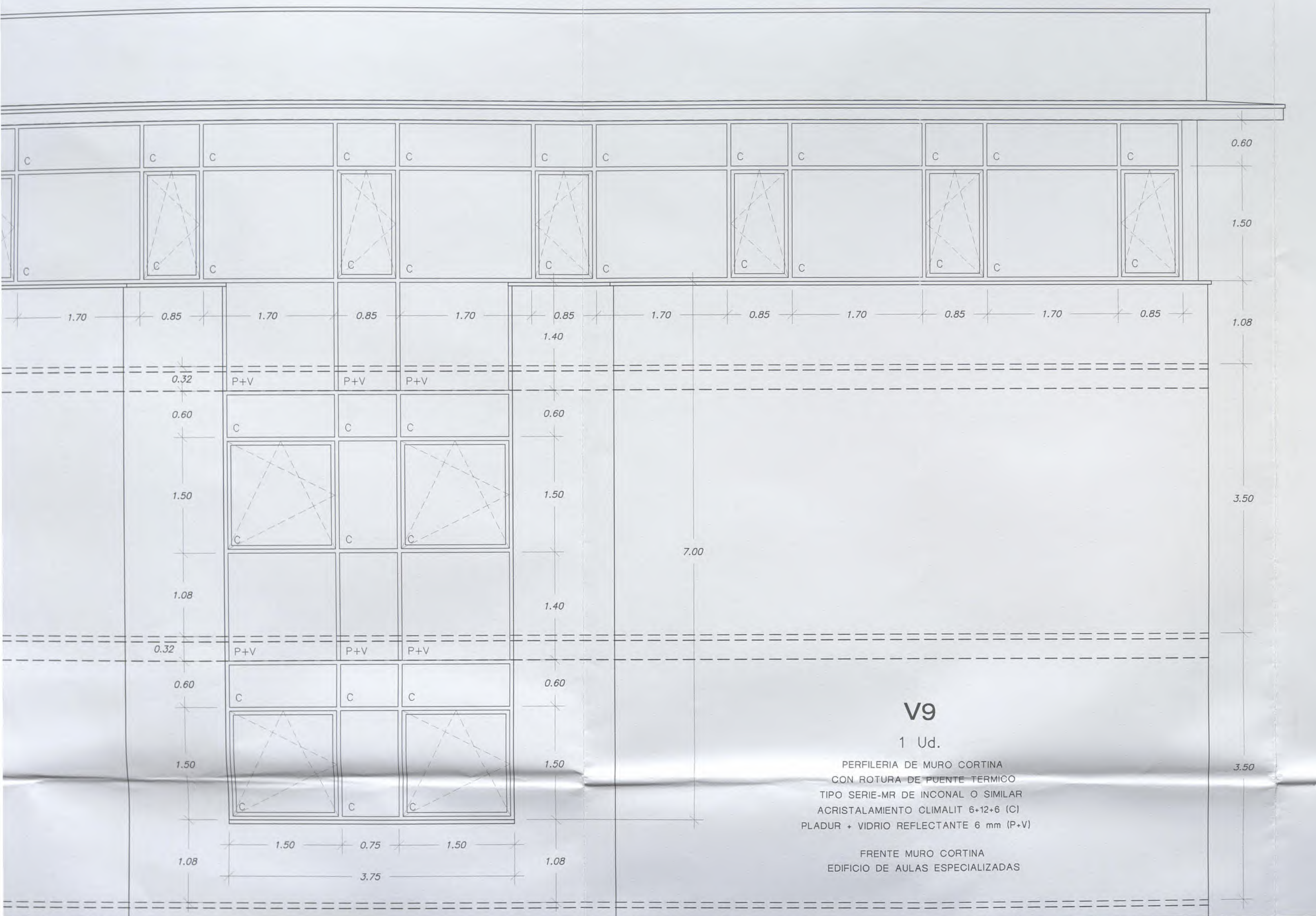
					OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.		
					DENOMINACION:	CARPINTERIA EXTERIOR EDIFICIO EXISTENTE		
					ESCALA:	1/40	34	Nº PLANO C.03
						10-01ELE		REFERENCIA
						10-01-F2-CAR		ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:		
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.	PABLO BORDE		
						Dpto. Educacion. Gobierno Vasco		

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

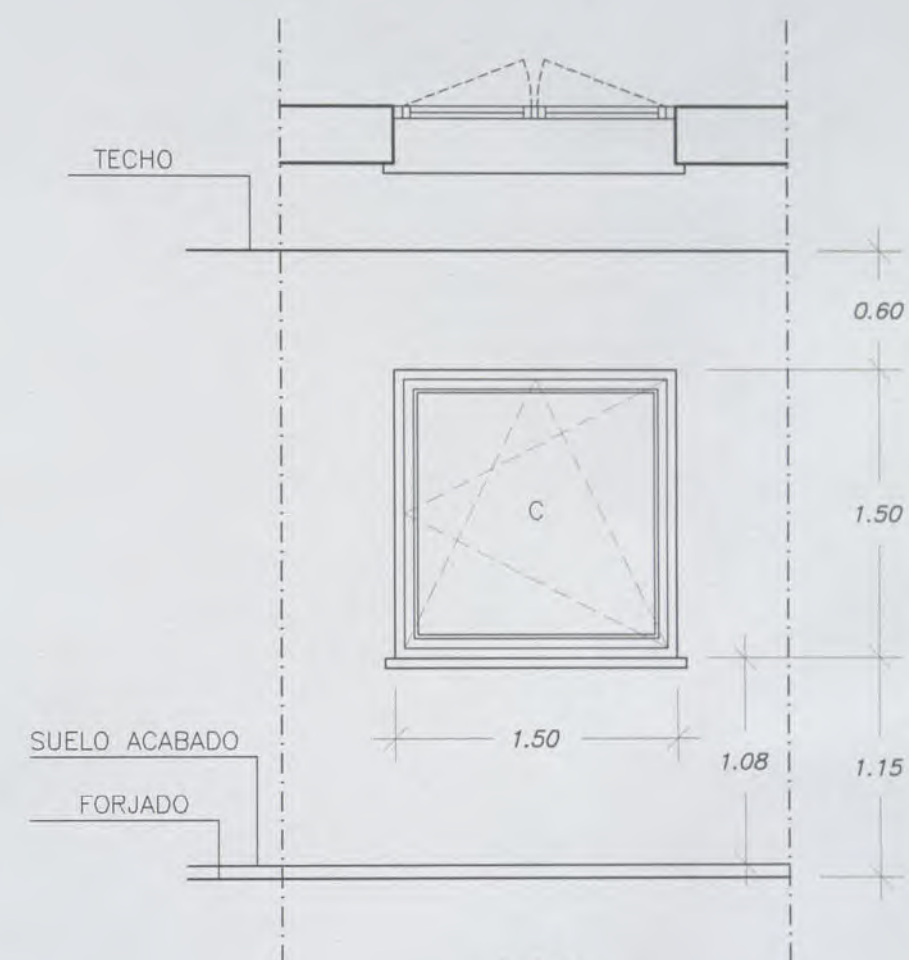


V9
1 Ud.
PERFILERIA DE MURO CORTINA
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+6 (C)
PLADUR + VIDRIO REFLECTANTE 6 mm (P+V)
FRETE MURO CORTINA
EDIFICIO DE AULAS ESPECIALIZADAS



V9
1 Ud.
PERFILERIA DE MURO CORTINA
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+6 (C)
PLADUR + VIDRIO REFLECTANTE 6 mm (P+V)

FRENTE MURO CORTINA
EDIFICIO DE AULAS ESPECIALIZADAS



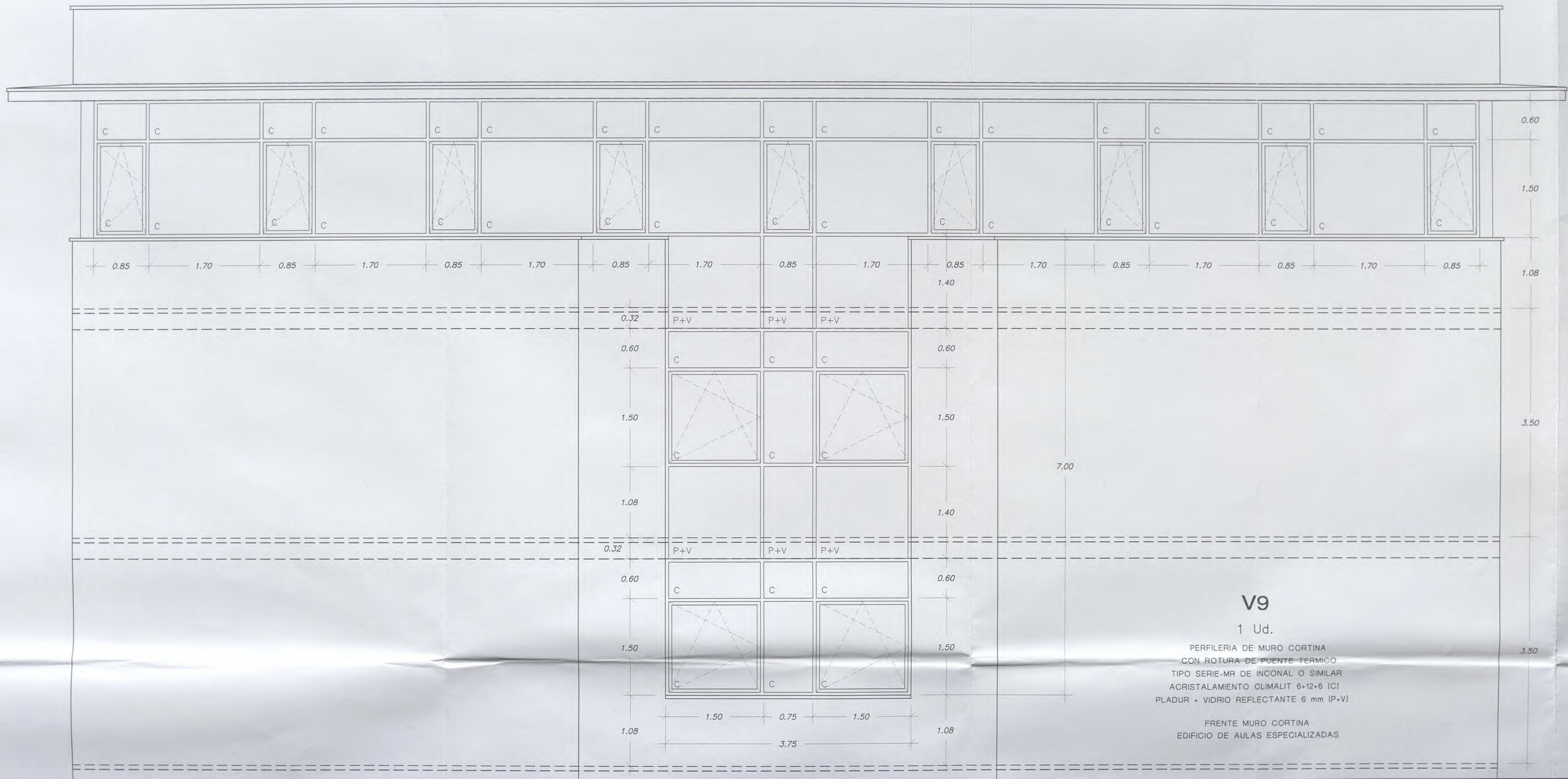
V8
20 Uds.
PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+4 (C)

VENTANA TIPO AULAS ESPECIALIZADAS

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

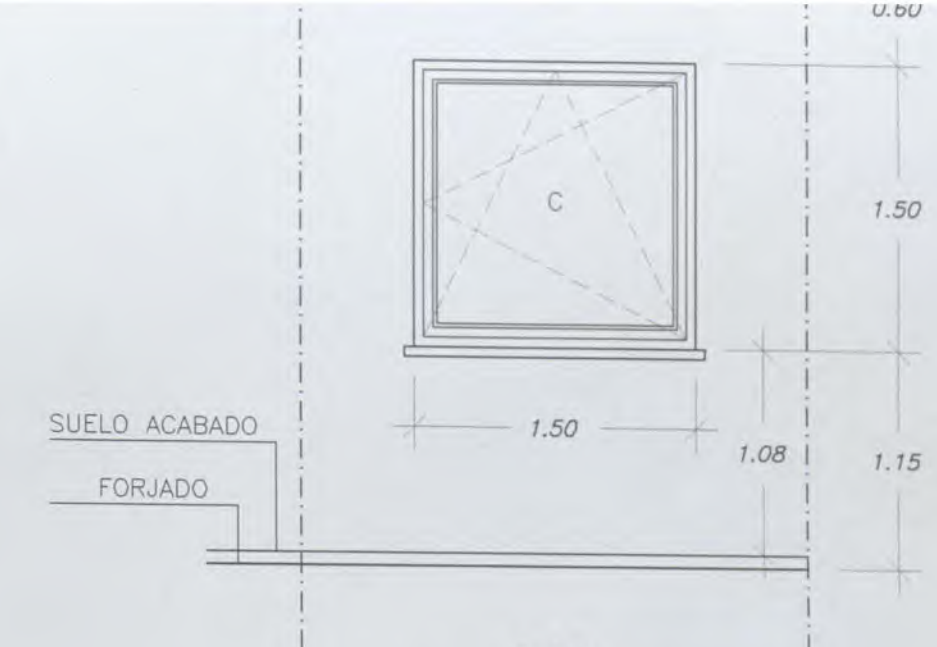
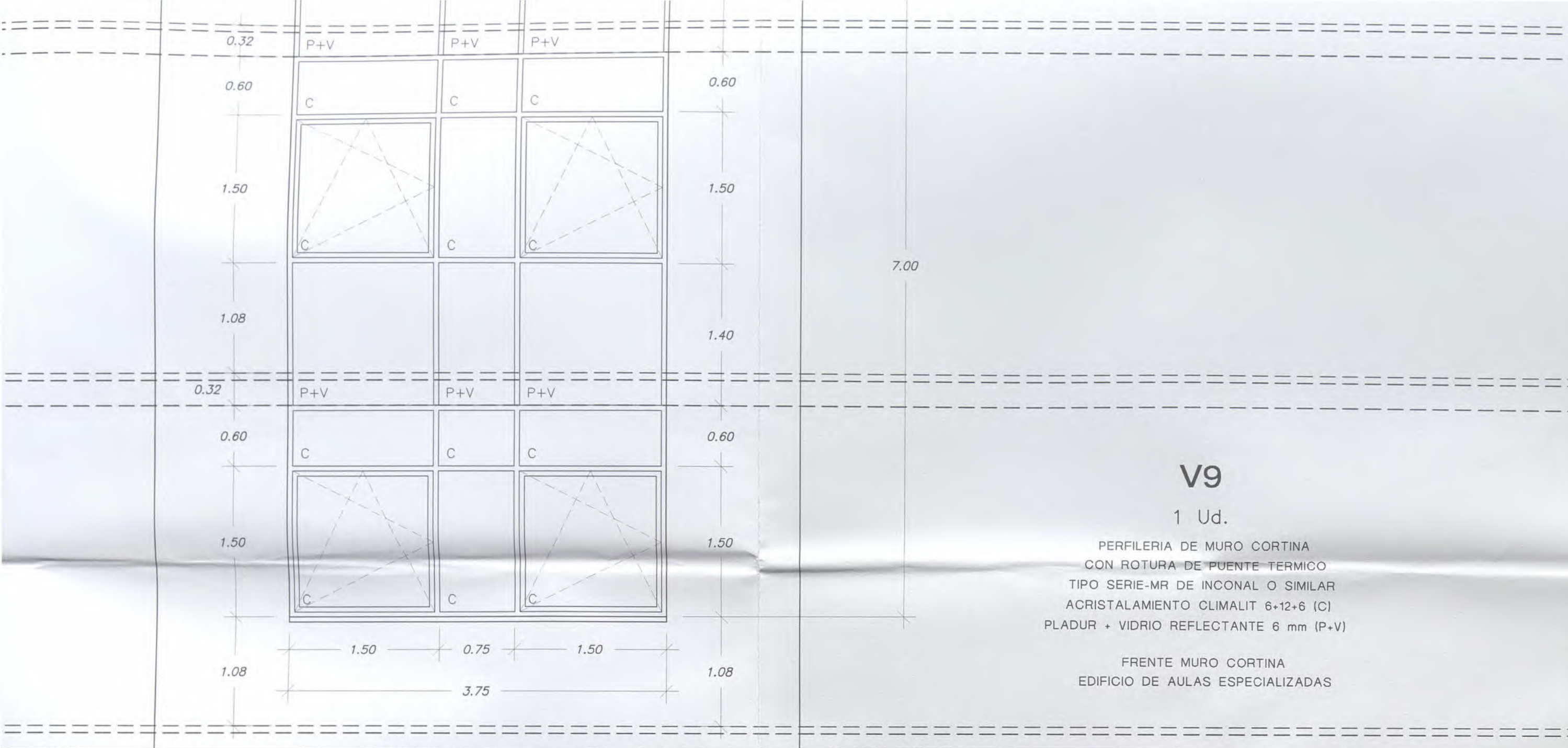
DESPIECE DE LA CARPINTERIA EXTERIOR
LA CARPINTERIA SERA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO ACABADA EN BLANCO.
LA PERFILERIA DE LOS MUROS CORTINA SERA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
DEL TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR, ACABADA EN BLANCO.
SE COLOCARA UNA JUNTA DE GOMA ENTRE EL ALUMINIO Y EL HIERRO.
LAS CARPINTERIAS ESTAN ACOTADAS EN METROS

LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE REPLANTEARAN Y AJUSTARAN EN LA OBRA.



DESPIECE
LA CARPINTERIA
LA PERFILERIA D
DEL TIPO SERIE-
SE COLOCARA U
LAS CARPINTERIA

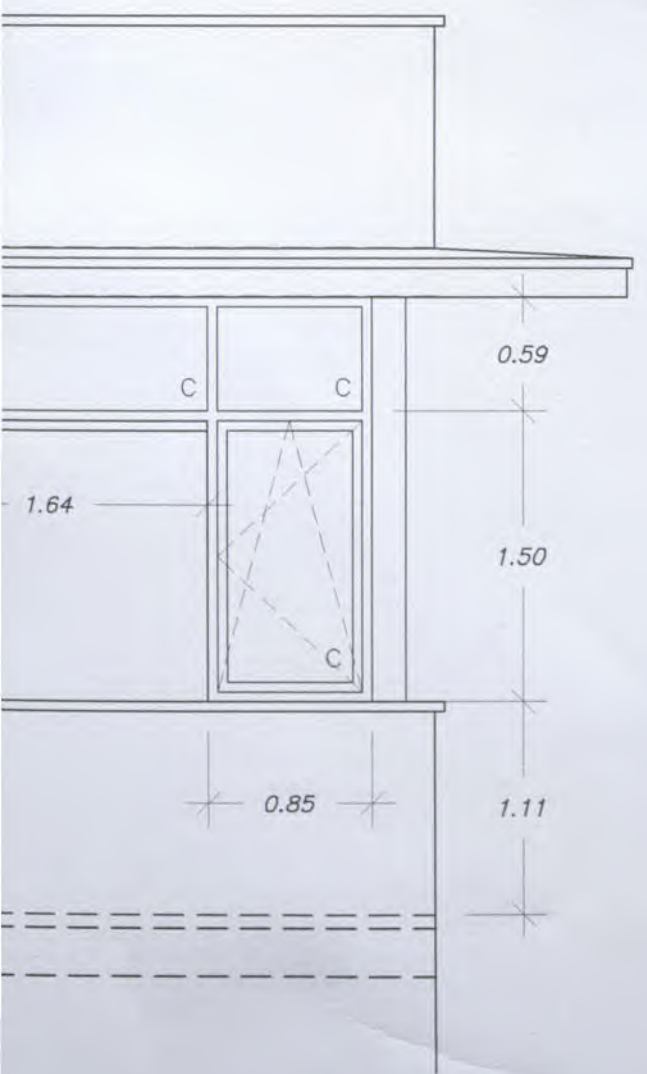
LAS MEDIDA



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

DESPIECE DE LA CARPINTERIA EXTERIOR
LA CARPINTERIA SERA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO ACABADA EN BLANCO.
LA PERFILERIA DE LOS MUROS CORTINA SERA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO DEL TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR, ACABADA EN BLANCO.
SE COLOCARA UNA JUNTA DE GOMA ENTRE EL ALUMINIO Y EL HIERRO.
LAS CARPINTERIAS ESTAN ACOTADAS EN METROS

LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE REPLANTEARAN Y AJUSTARAN EN LA OBRA.

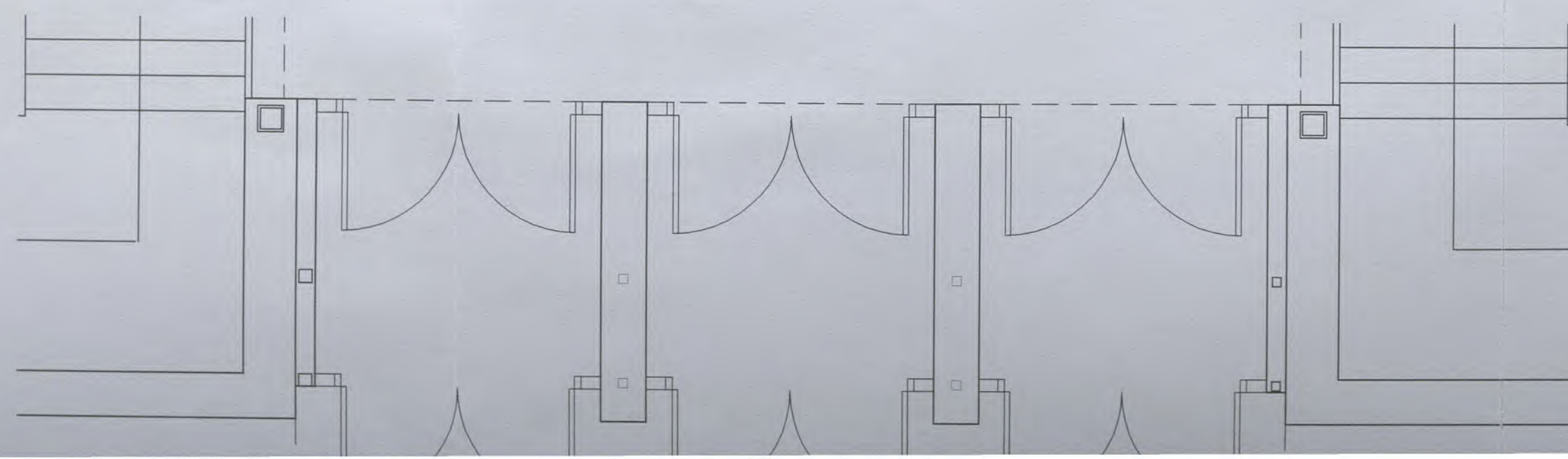
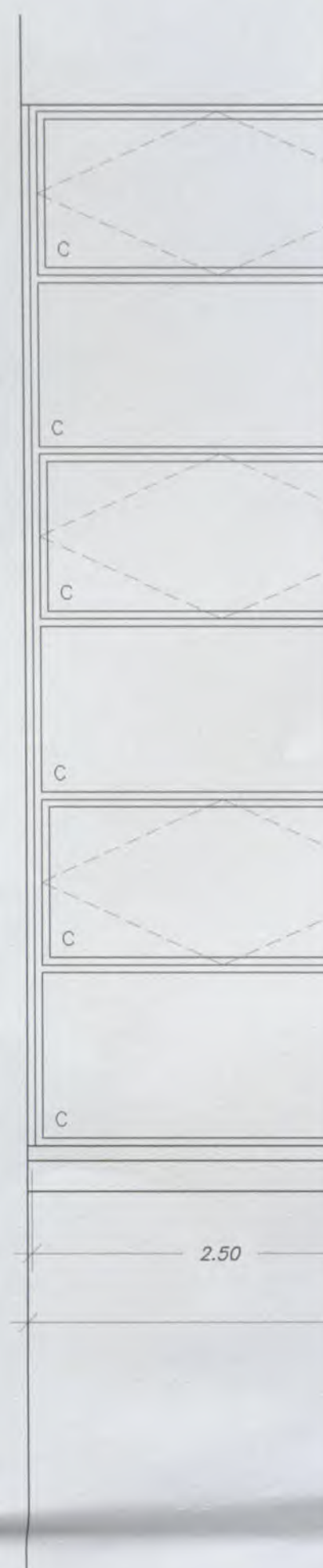


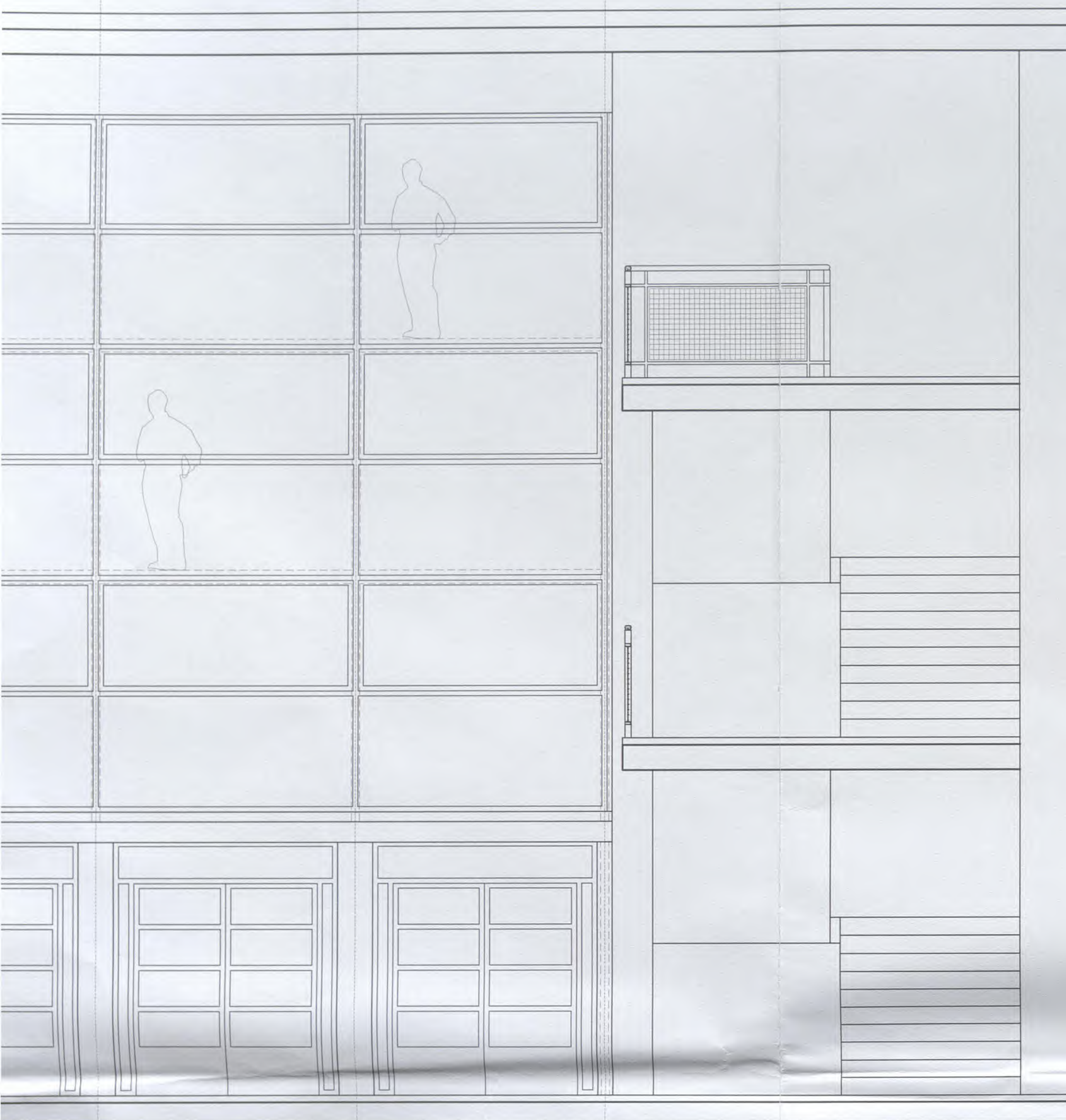
PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA									
				OFERTA					
				PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.					
				DENOMINACION:					
				CARPINTERIA EXTERIOR EDIFICIO DE AULAS ESPECIALIZADAS					
				ESCALA:		1/40		Nº PLANO	
						35		C.04	
						10-01ELE		REFERENCIA	
						10-01-F2-CAR		ARCHIVO CAD	
						ARQUITECTO:		PROMOTOR:	
						PABLO BORDE		Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	

ARQUITECTOS DEBOR S.L.
ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

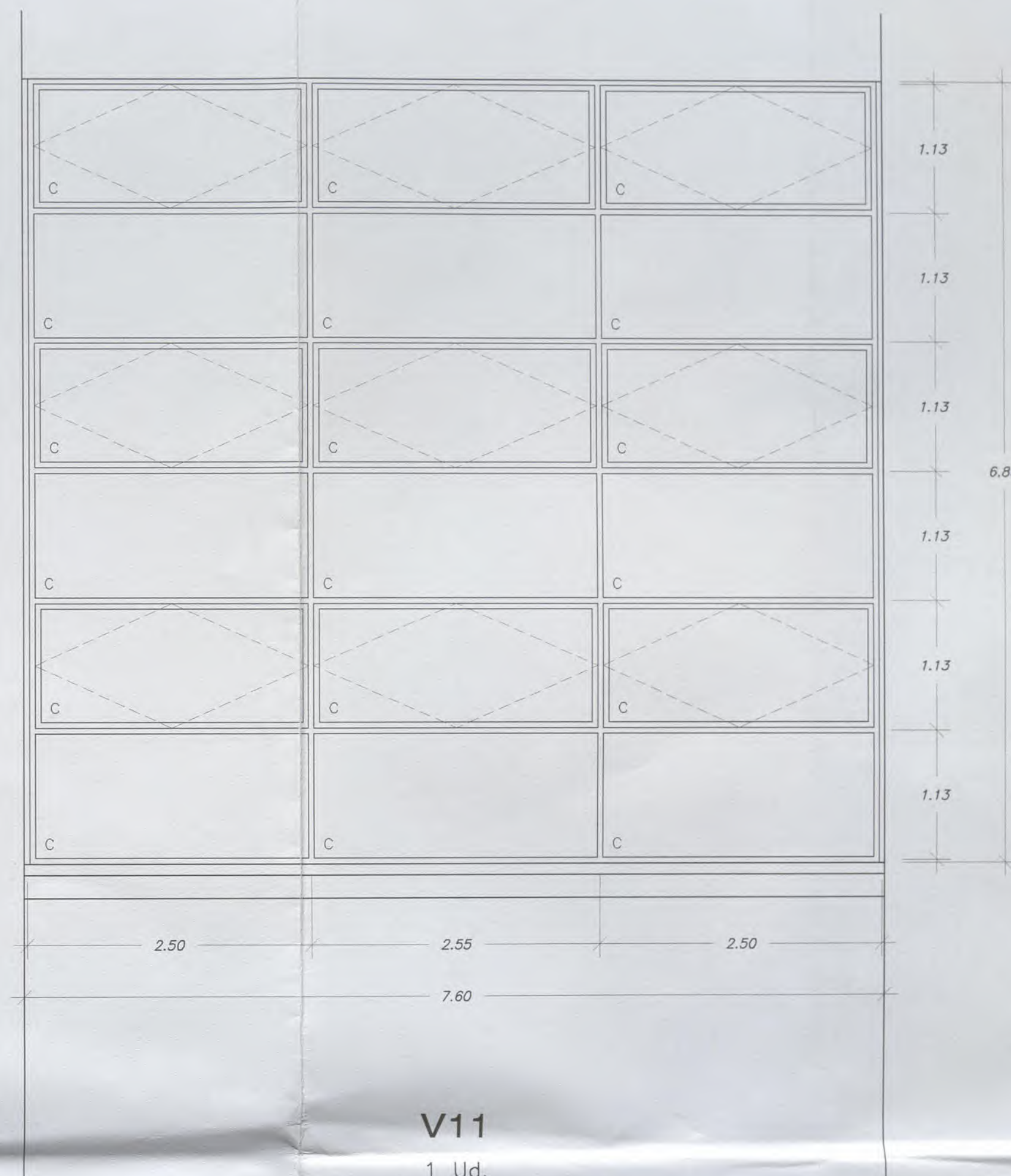
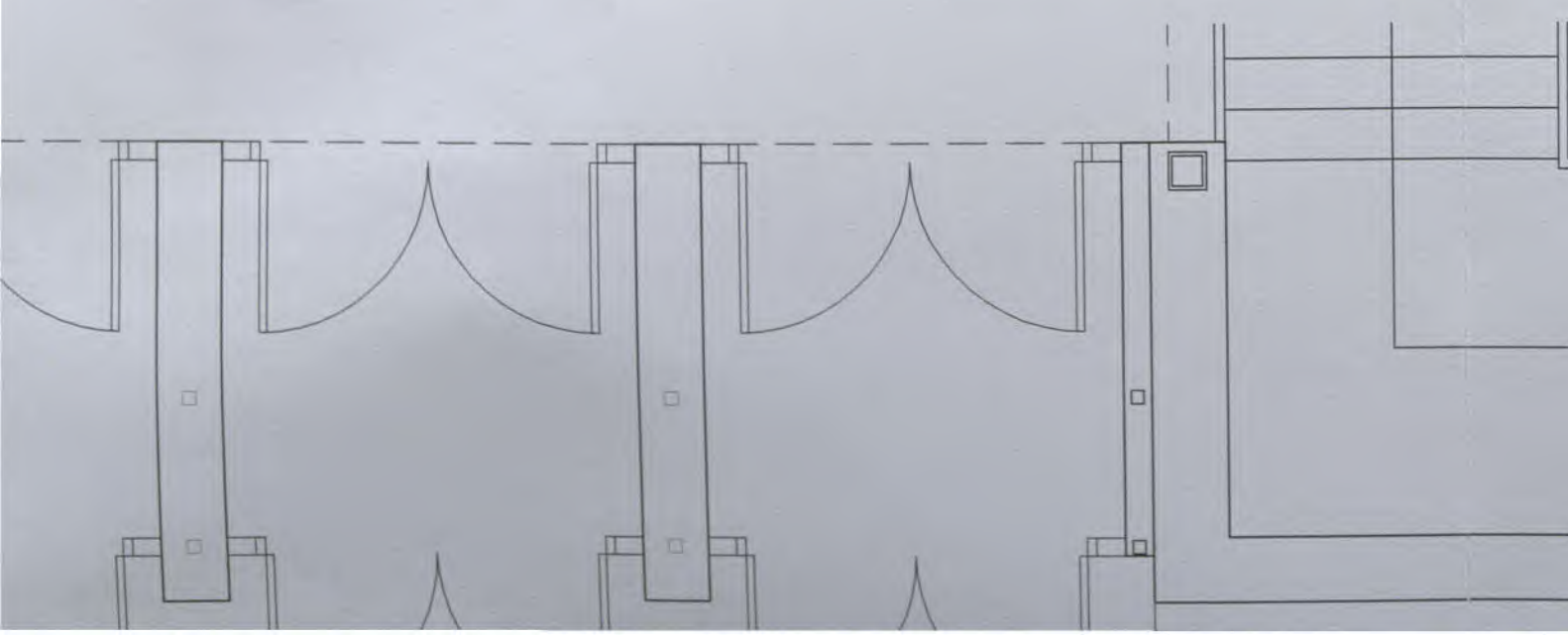


ALZADO INTERIOR DEL VESTIBULO CENTRAL





DO INTERIOR DEL VESTIBULO CENTRAL



V11

1 Ud.

PERFILERIA DE MURO CORTINA
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+6 (C)

APERTURA PIVOTANTE DE EJE HORIZONTAL

FRENTE ACRISTALADO DEL VESTIBULO DE ACCESO

ENRIQUE JAUREGUI
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

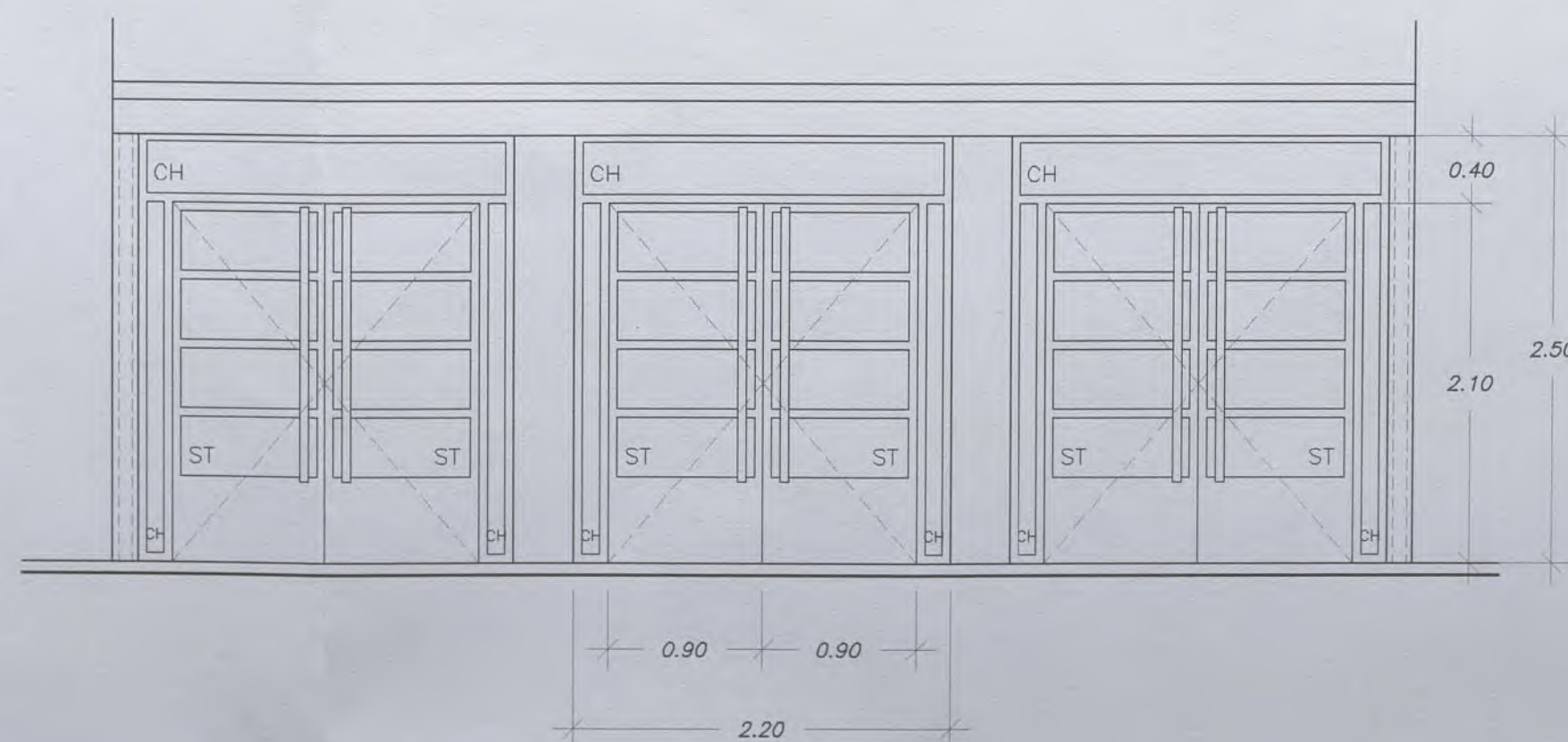
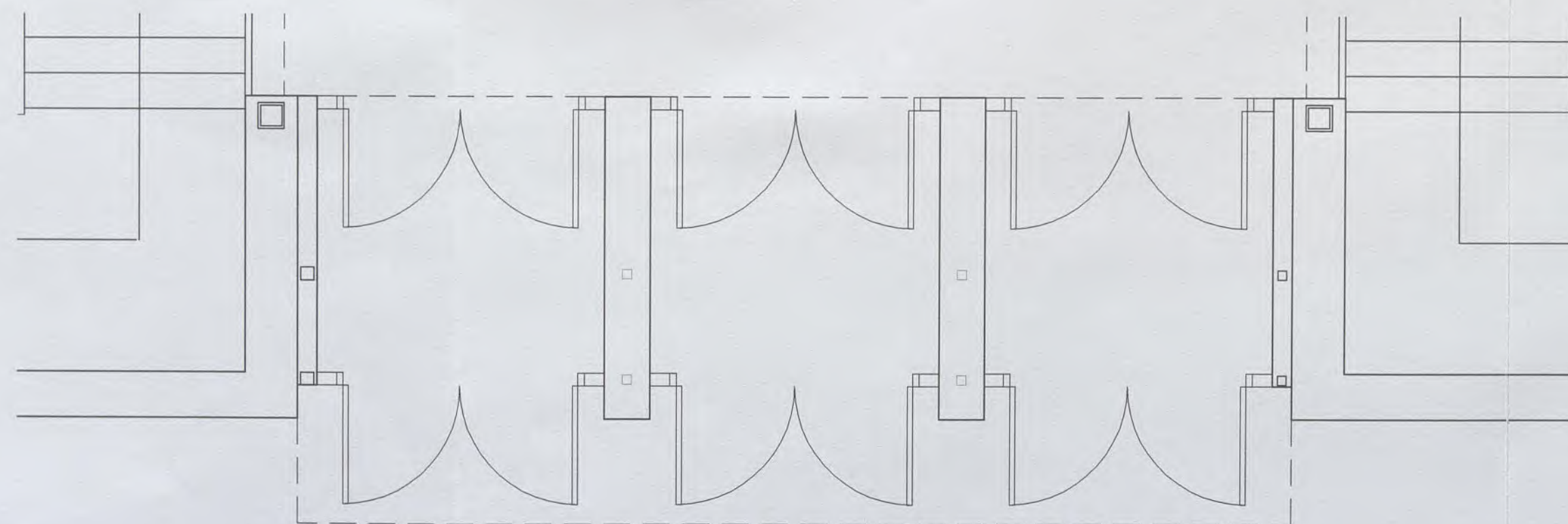
DESPIECE DE LA CARPINTERIA EXTERIOR

LA CARPINTERIA SERA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO ACABADA EN BLANCO.
LA PERFILERIA DE LOS MUROS CORTINA SERA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
DEL TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR, ACABADA EN BLANCO.
SE COLOCARA UNA JUNTA DE GOMA ENTRE EL ALUMINIO Y EL HIERRO.
LAS CARPINTERIAS ESTAN ACOTADAS EN METROS

LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE REPLANTEARAN Y AJUSTARAN EN LA OBRA.



ALZADO INTERIOR DEL VESTIBULO CENTRAL

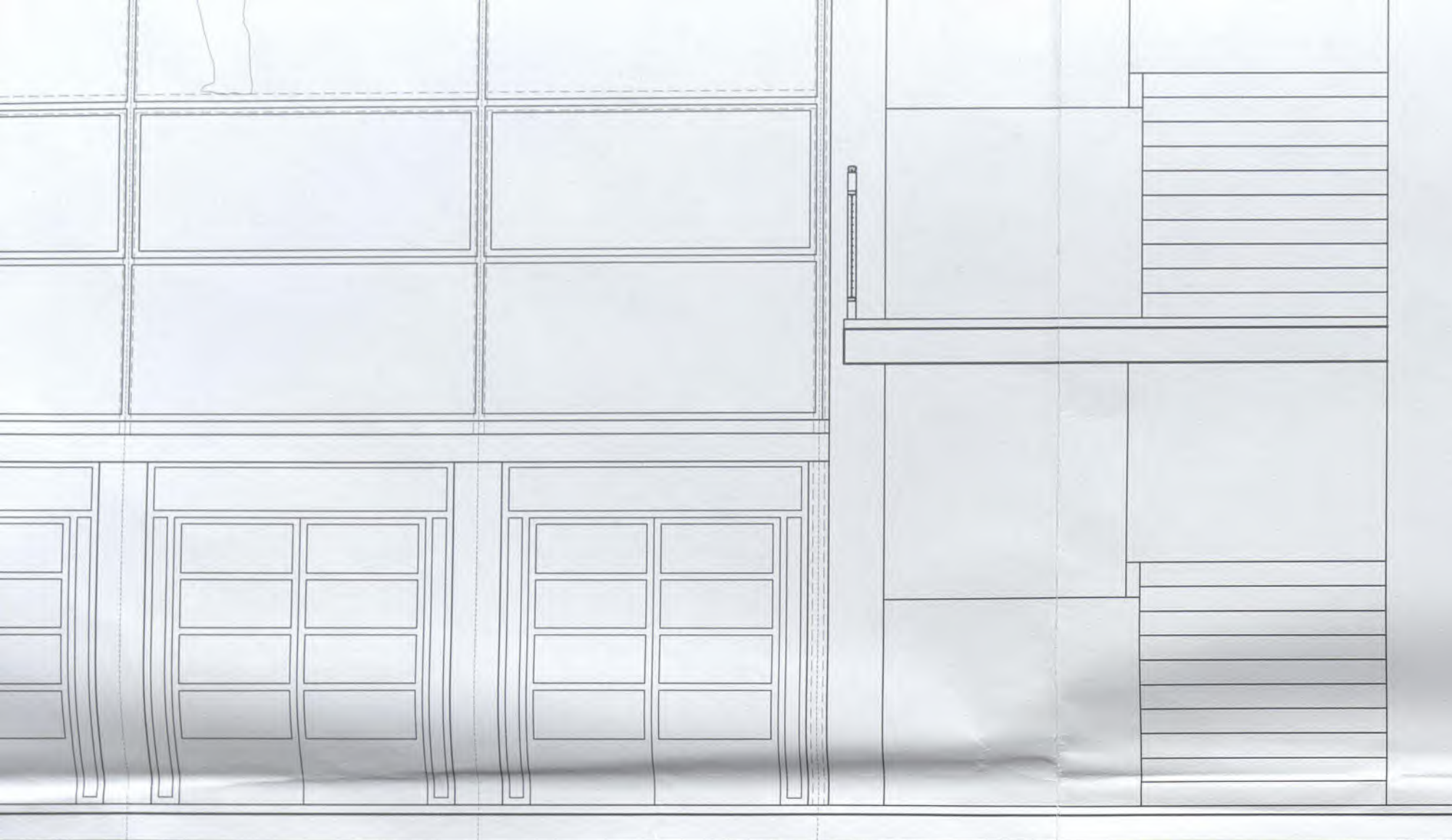


V12

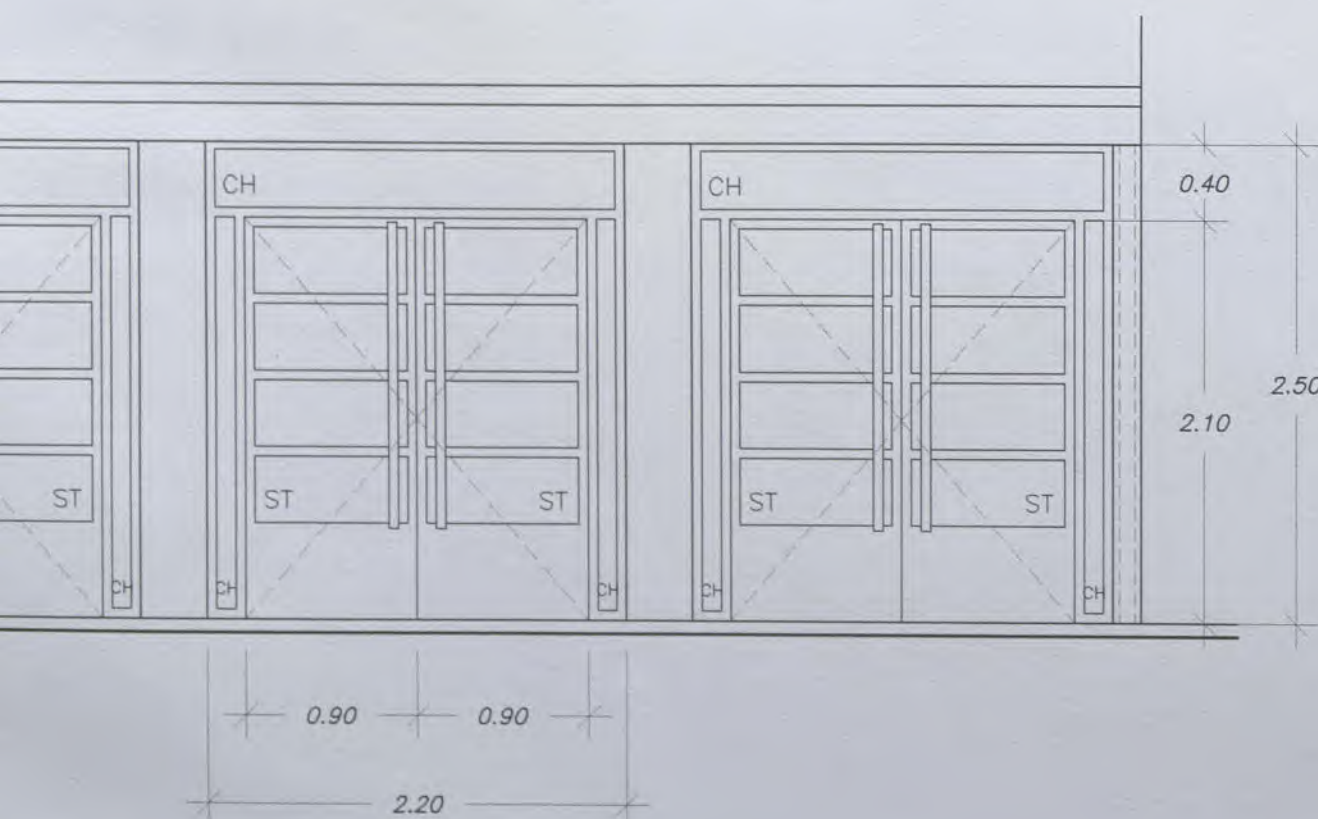
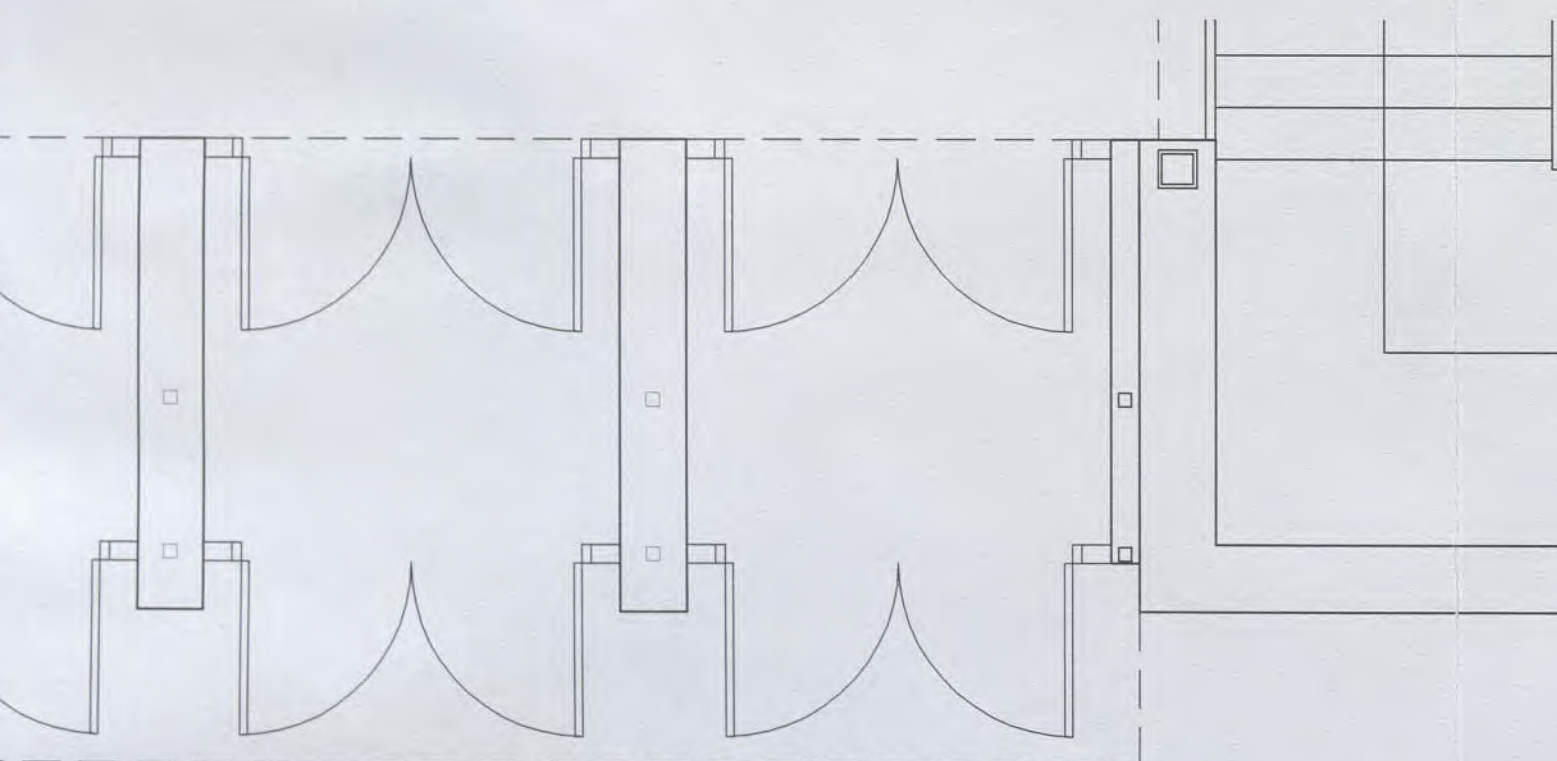
6 Uds.

PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO STADIP (4+4)+12+4 (ST)
CHAPA EN FRENTE SUPERIOR Y LATERALES (CH)

PUERTAS DE ACCESO AL EDIFICIO



DO INTERIOR DEL VESTIBULO CENTRAL

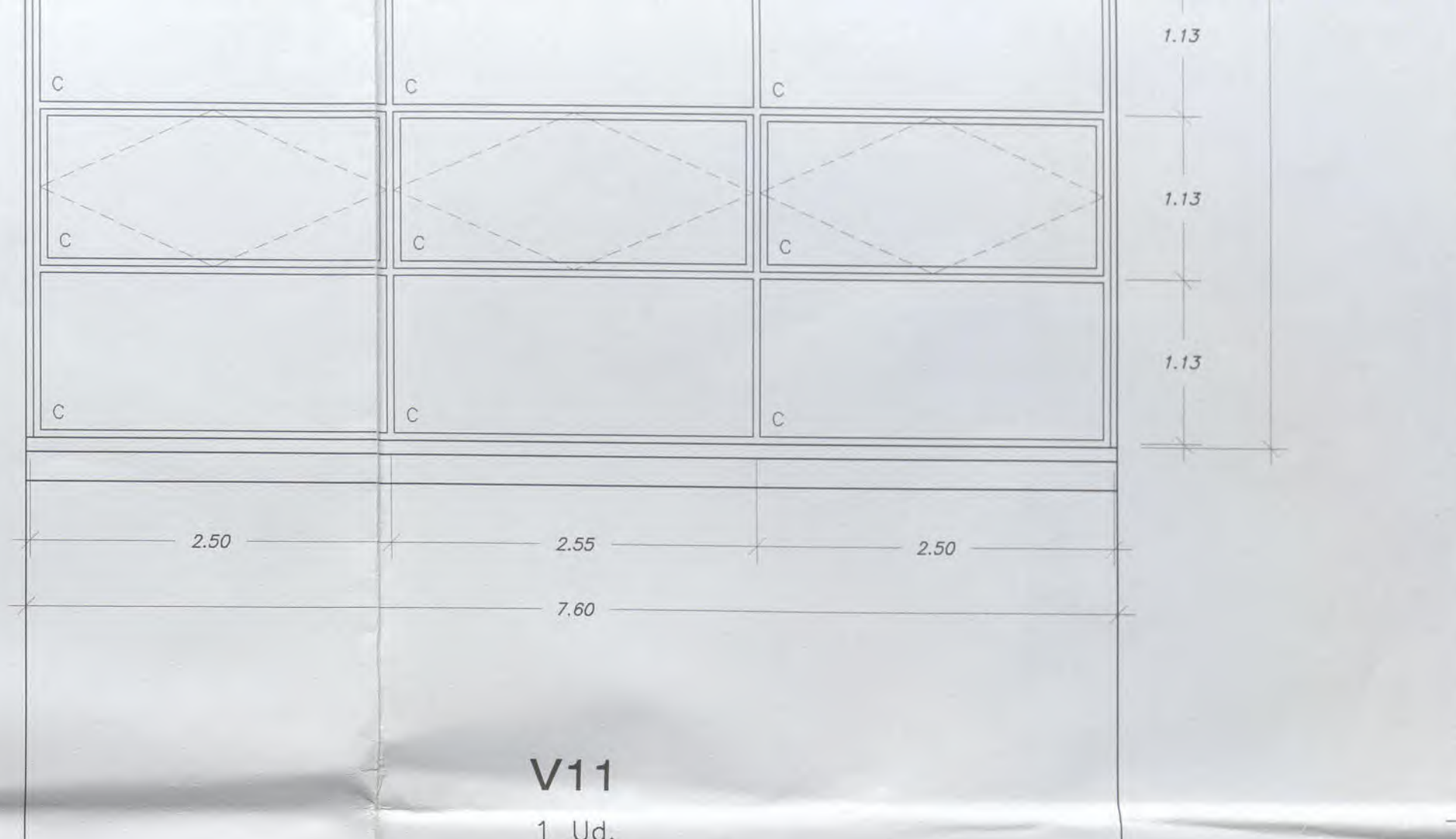


V12

6 Uds.

PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
ACRISTALAMIENTO STADIP (4+4)+12+4 (ST)
CHAPA EN FRENTE SUPERIOR Y LATERALES (CH)

PUERTAS DE ACCESO AL EDIFICIO



V11

1 Ud.

PERFILERIA DE MURO CORTINA
CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR
ACRISTALAMIENTO CLIMALIT 6+12+6 (C)

APERTURA PIVOTANTE DE EJE HORIZONTAL

FRENTE ACRISTALADO DEL VESTIBULO DE ACCESO

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

DESPIECE DE LA CARPINTERIA EXTERIOR

LA CARPINTERIA SERA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO ACABADA EN BLANCO.
LA PERFILERIA DE LOS MUROS CORTINA SERA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
DEL TIPO SERIE-MR DE INCONAL O SIMILAR, ACABADA EN BLANCO.
SE COLOCARA UNA JUNTA DE GOMA ENTRE EL ALUMINIO Y EL HIERRO.
LAS CARPINTERIAS ESTAN ACOTADAS EN METROS

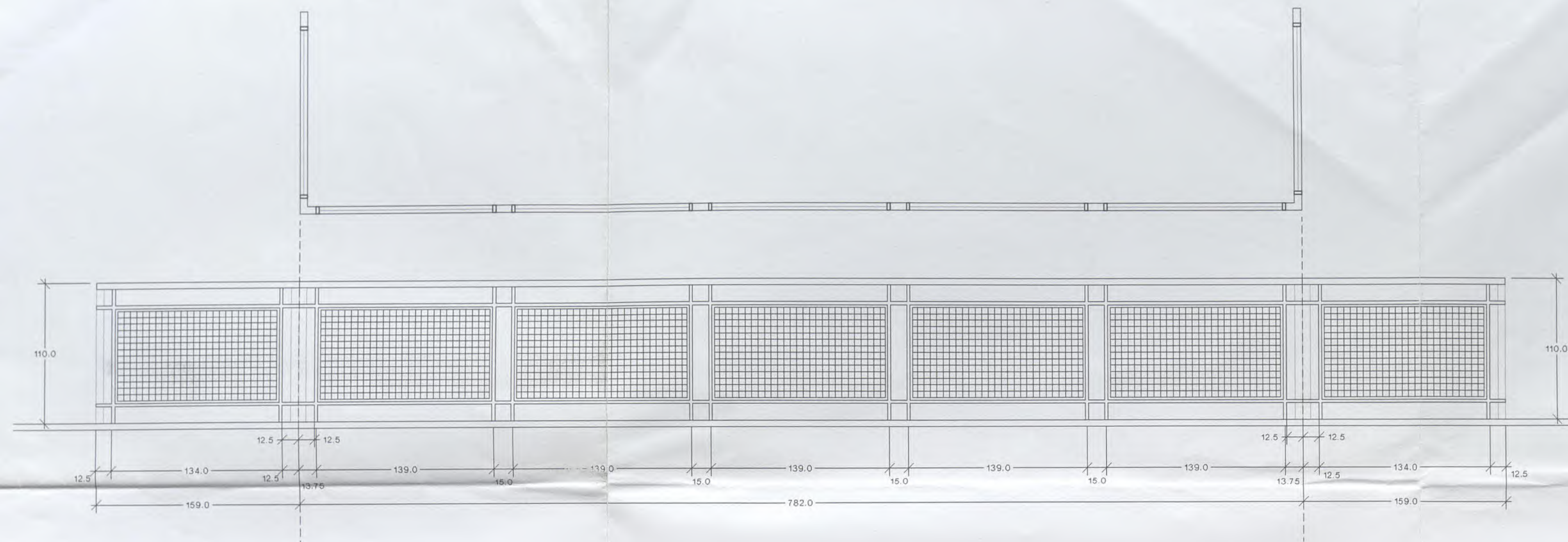
LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE REPLANTEARAN Y AJUSTARAN EN LA OBRA.

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

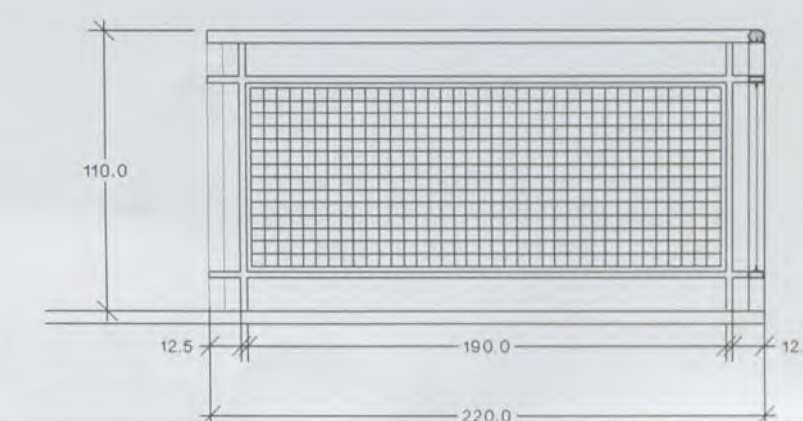
ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.



H1

2 Uds.

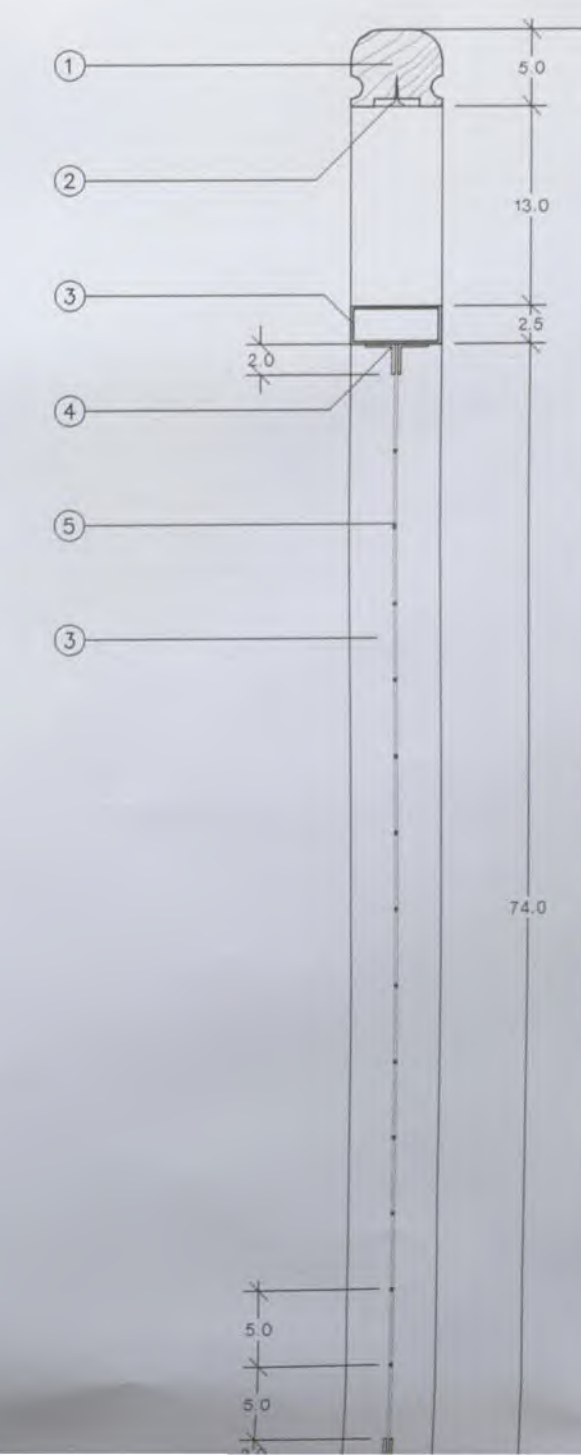
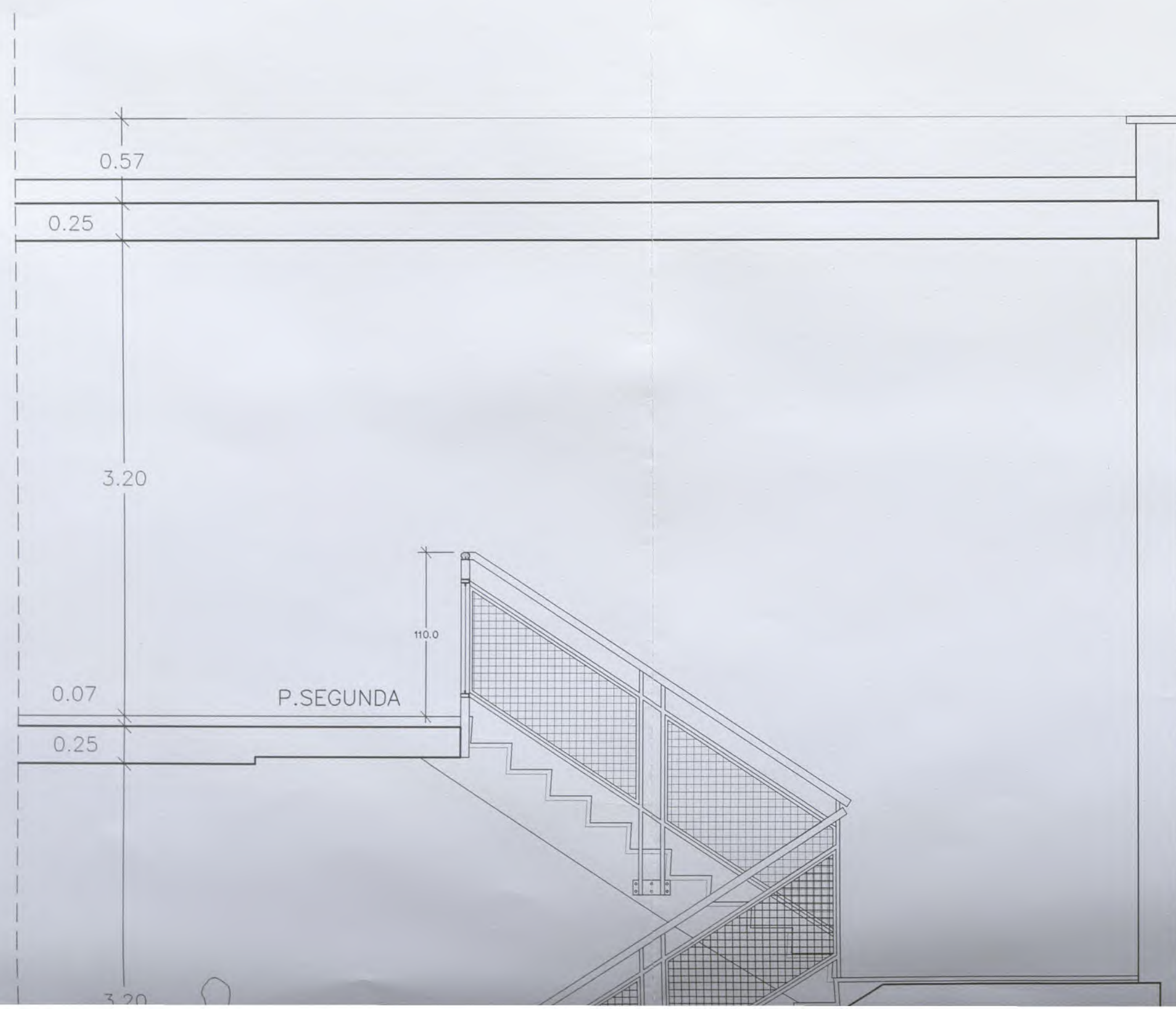
BARANDILLA VESTIBULO CENTRAL EN PLANTA 1a Y PLANTA 2a

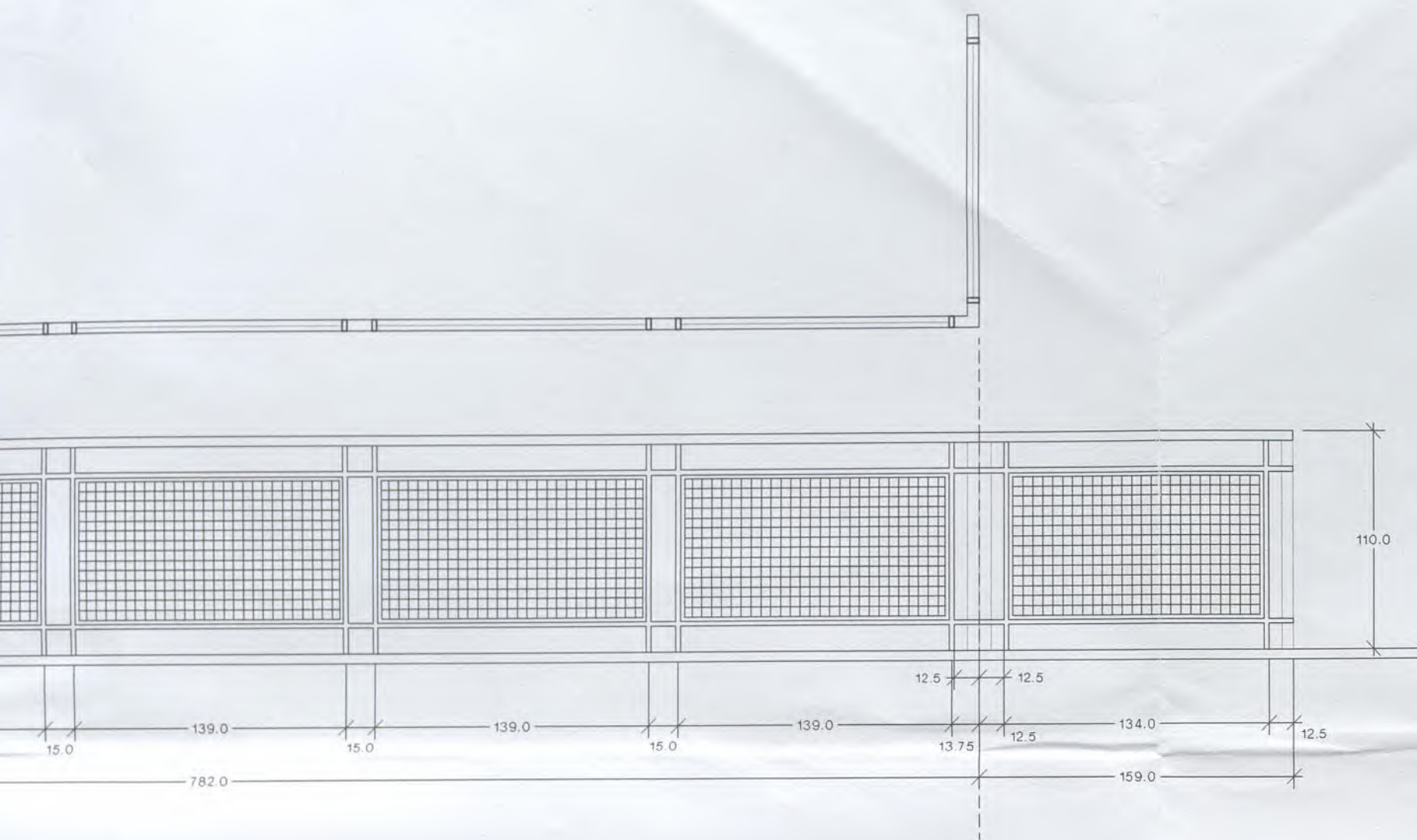


H2

1 Ud.

BARANDILLA VESTIBULO EN PLANTA 2a

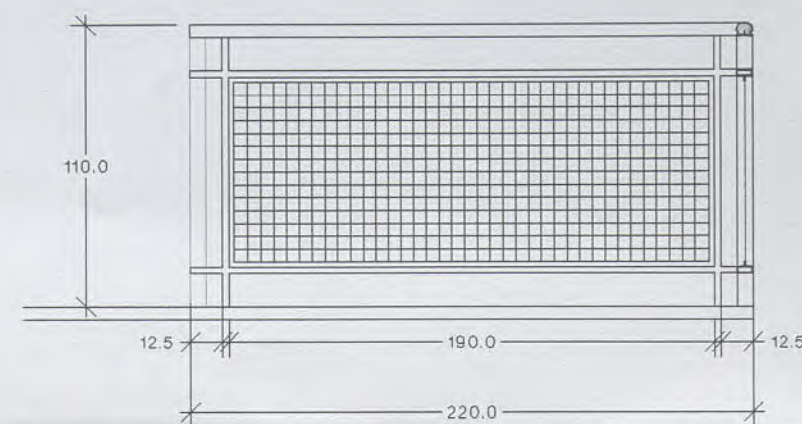




H1

2 Uds.

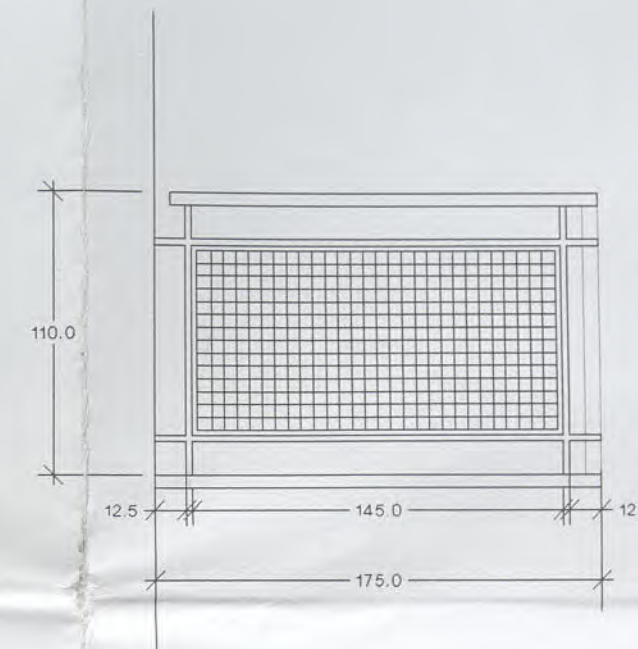
IBULO CENTRAL EN PLANTA 1a Y PLANTA 2a



H2

1 Ud.

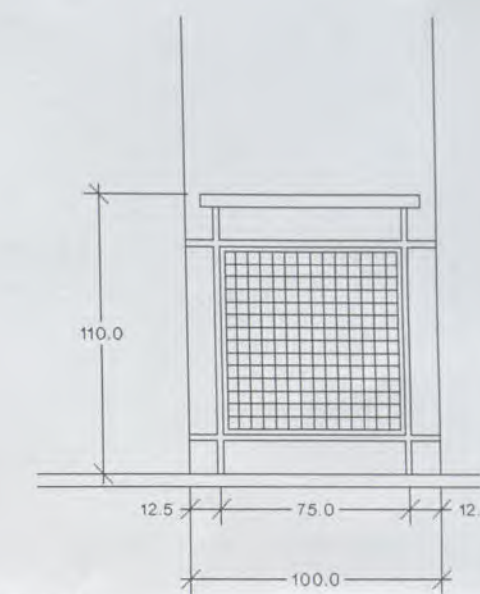
BARANDILLA VESTIBULO EN PLANTA 2a



H3

1 Ud.

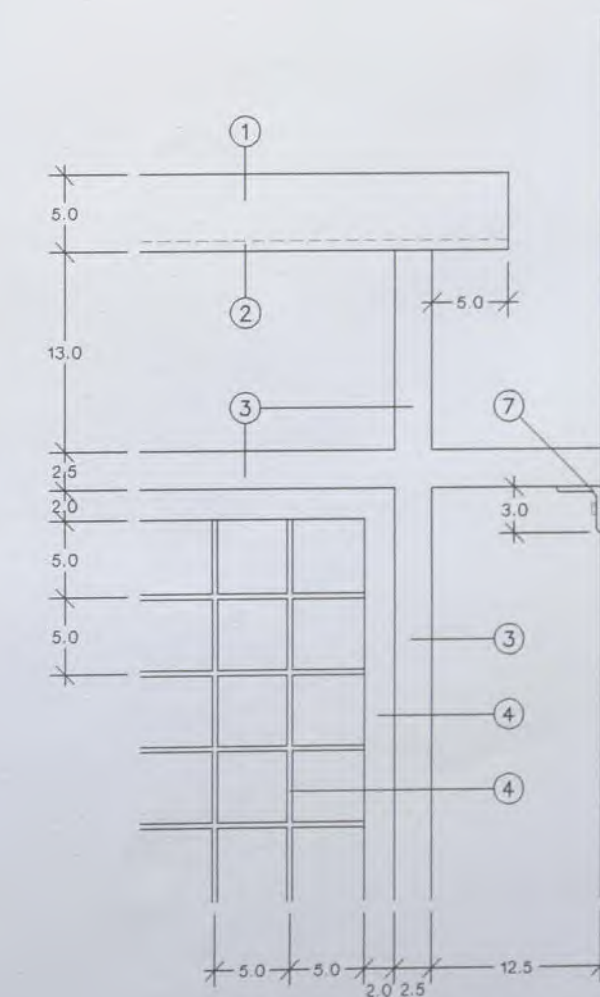
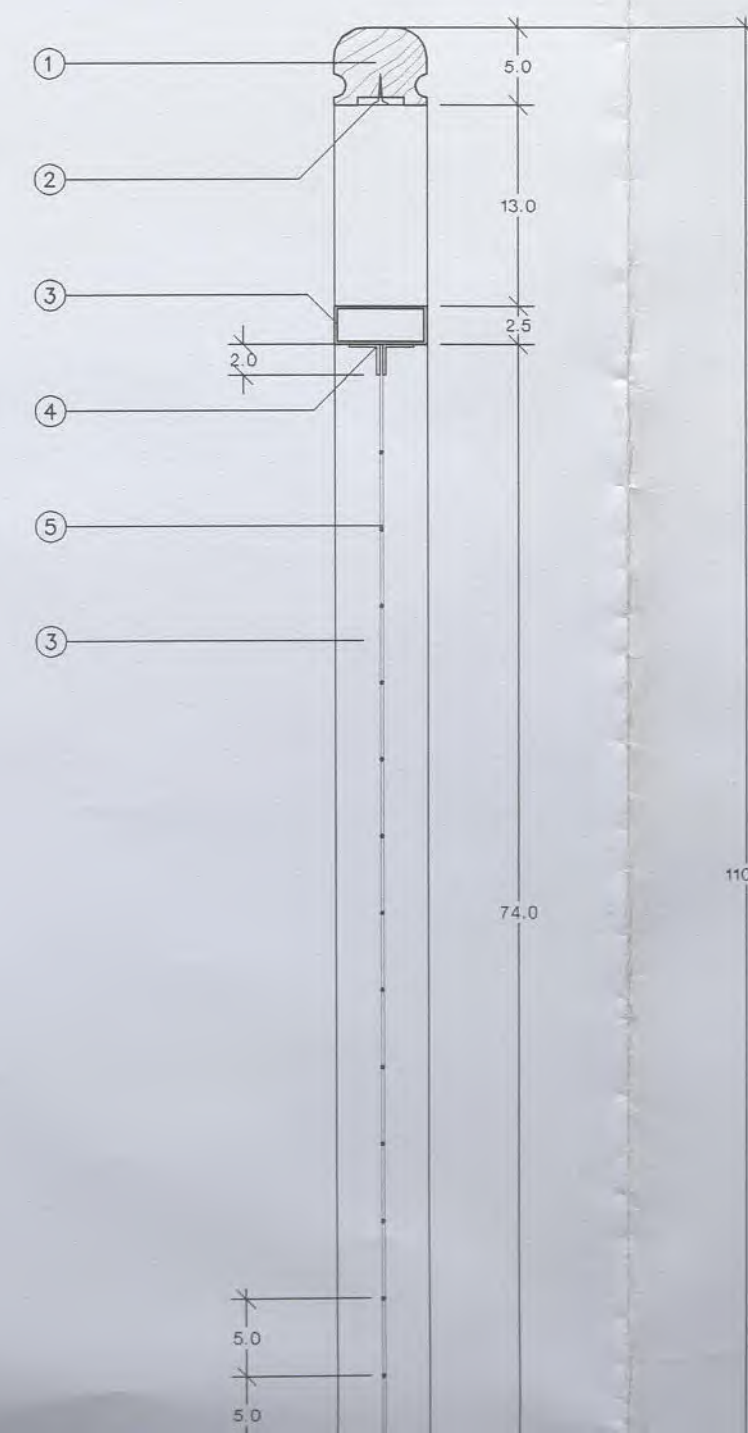
BARANDILLA EN PLANTA 2a
ESCALERA PROTEGIDA

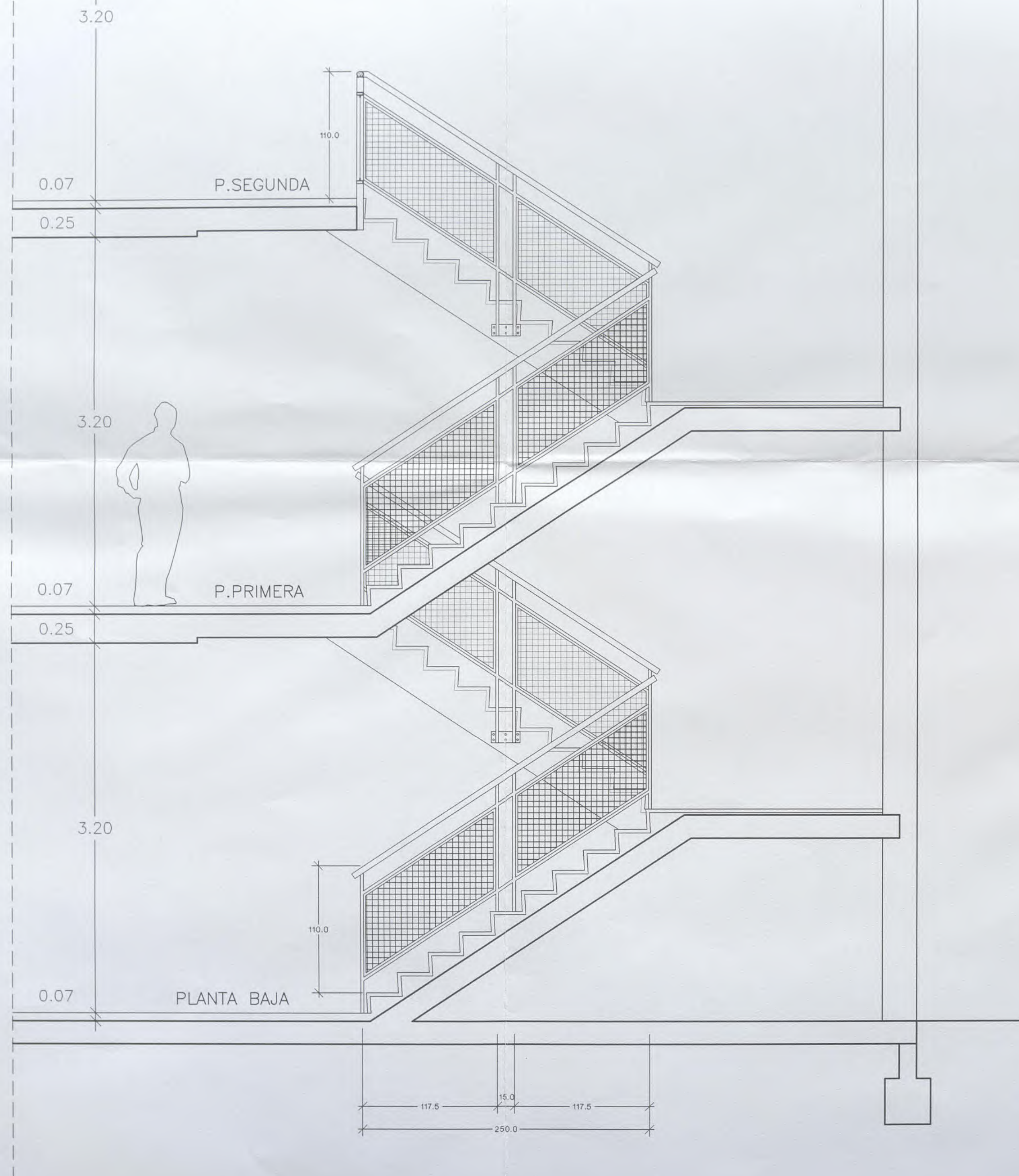


H4

3 Uds.

BARANDILLA MESETA
ESCALERA PROTEGIDA

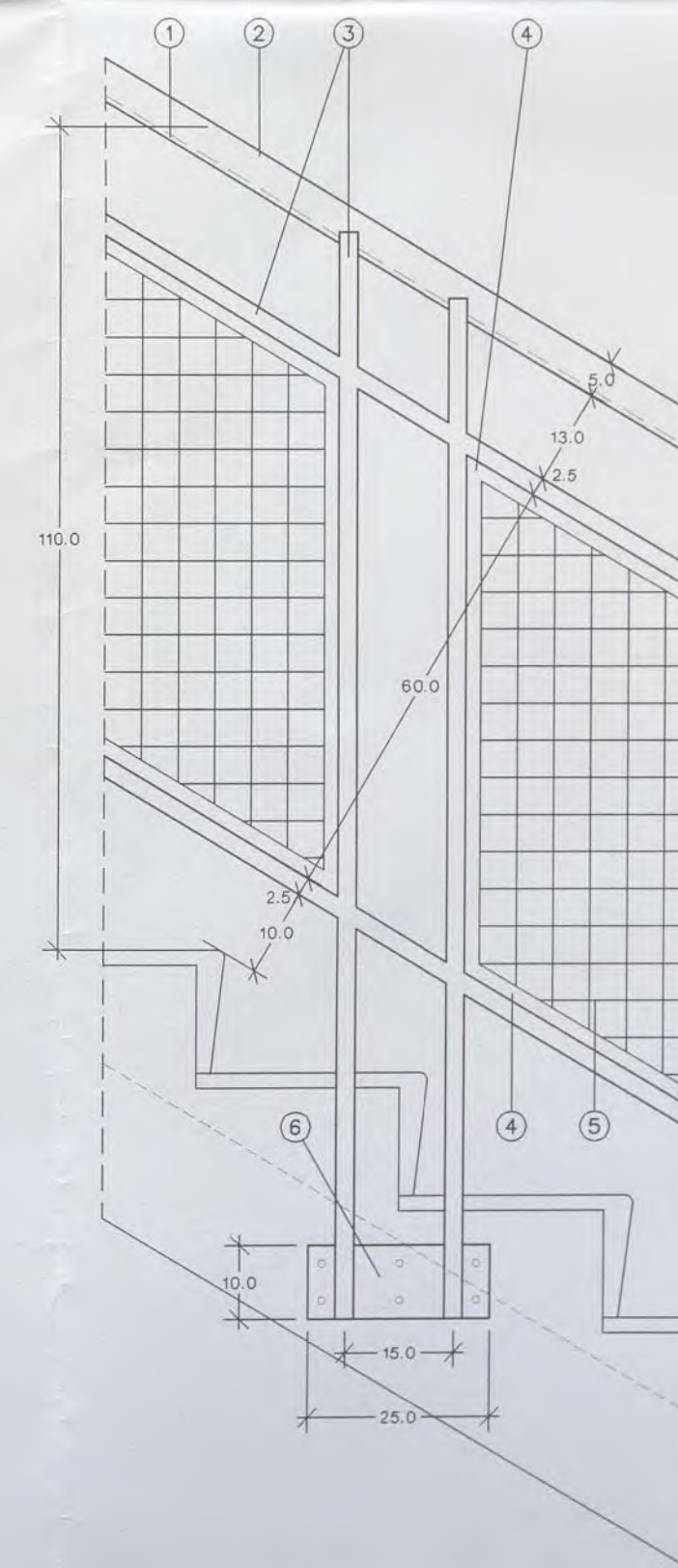




SECCION ESCALERA
E : 1/30

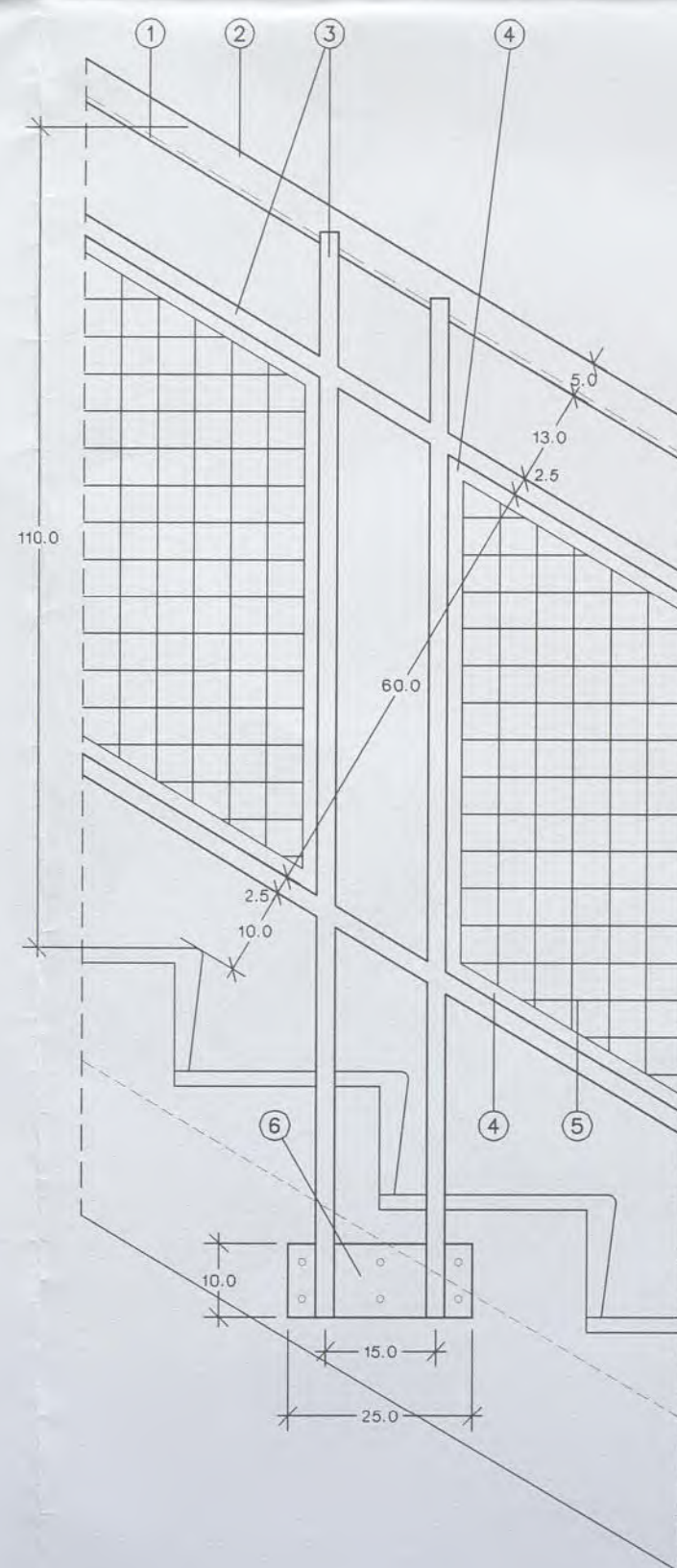
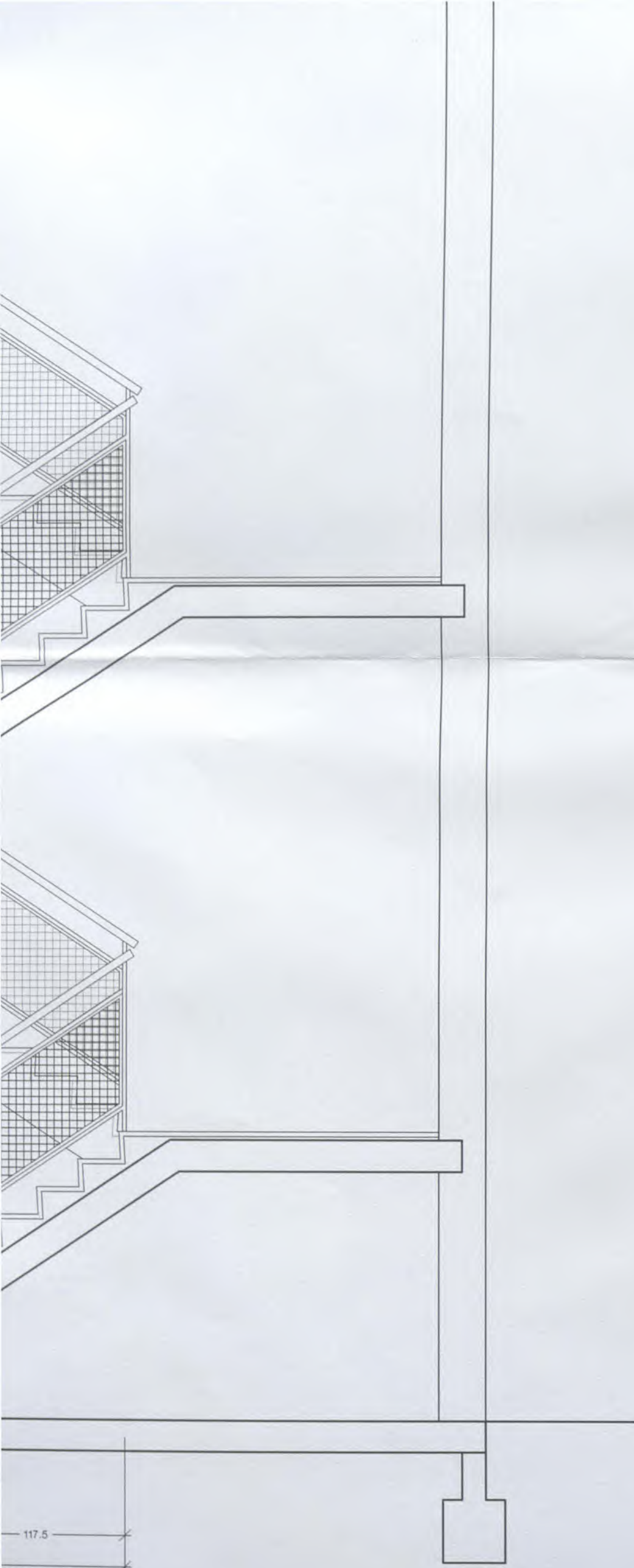
Hesc

BARANDILLA ESCALERA EXISTENTE
BARANDILLA ESCALERA PROTEGIDA



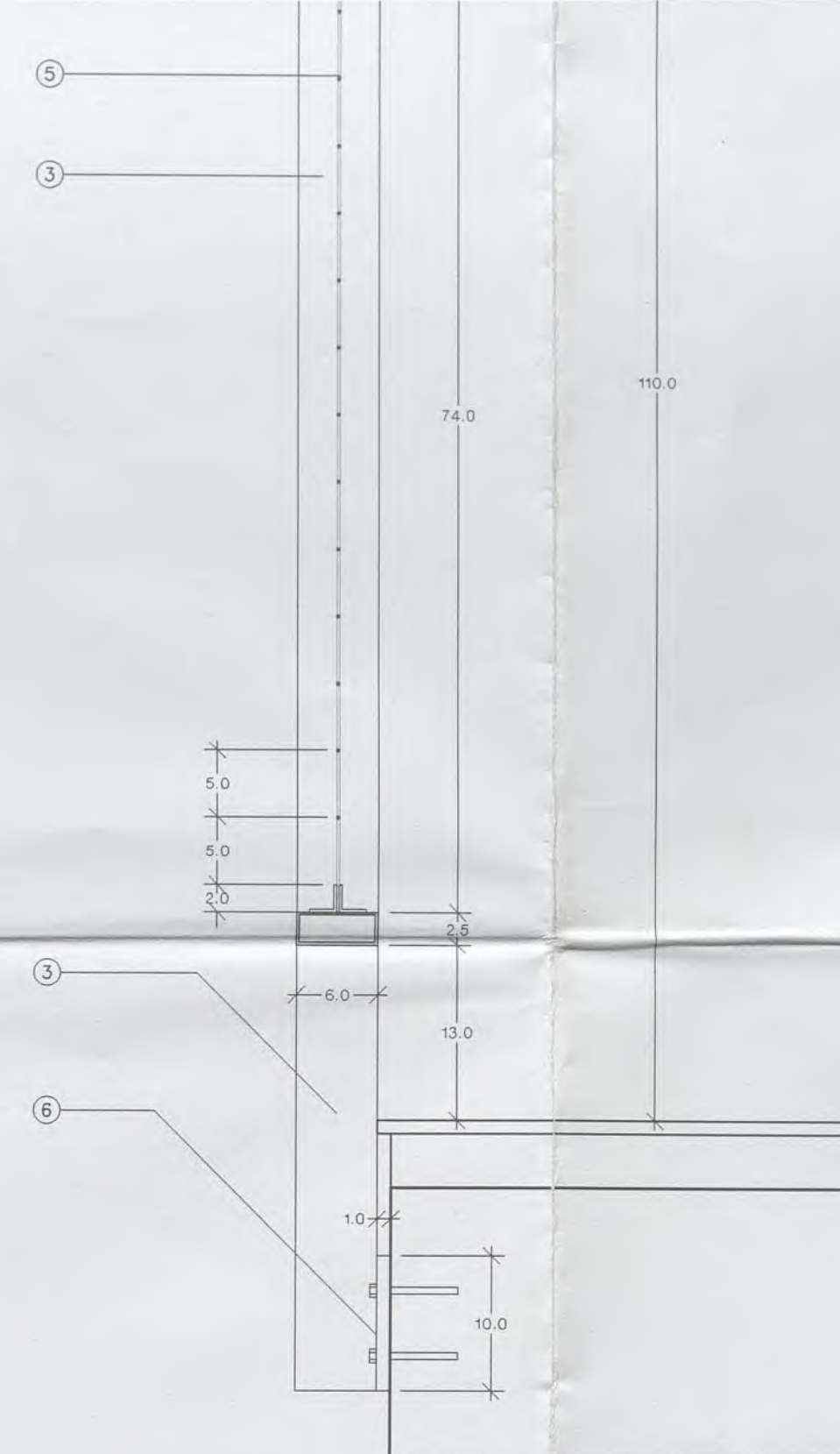
DETALLE ESCALERA
E : 1/10

NOTA: LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE REPLANTEARAN Y AJUSTARAN EN OBRA.



DETALLE ESCALERA
E : 1/10

NOTA: LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE REPLANTEARAN Y AJUSTARAN EN OBRA.



DETALLE BARANDILLA
E : 1/5

LEYENDA

- ① PASAMANOS DE MADERA ATORNILLADO A PLETINA
- ② PLETINA METALICA
- ③ POSTES Y TRAVESAÑOS 60x25 mm.
- ④ CHAPA PLEGADA DE REMATE SOLDADA A TRAVESAÑOS Y POSTES
- ⑤ MALLA 50x50x5 cm.
- ⑥ PLETINA DE 25x10x1 cm. (ANCLADA MEDIANTE SPITS)
- ⑦ ANGULAR DE ACERO 30x30x4

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE EDIFICIO 2. - FASE II - Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

						OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
						DENOMINACION:	PLANO DE HERRERIA BARANDILLA DE ESCALERAS	
						ESCALA:	1/30	37
							10-01ELE	Nº PLANO C.06
							10-01-F2-HER	REFERENCIA ARCHIVO CAD
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB	ARQUITECTO:	PABLO BORDE	
REV.	Fecha	Descripcion	Dibujo	Compr.	Aprob.	PROMOTOR:	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	

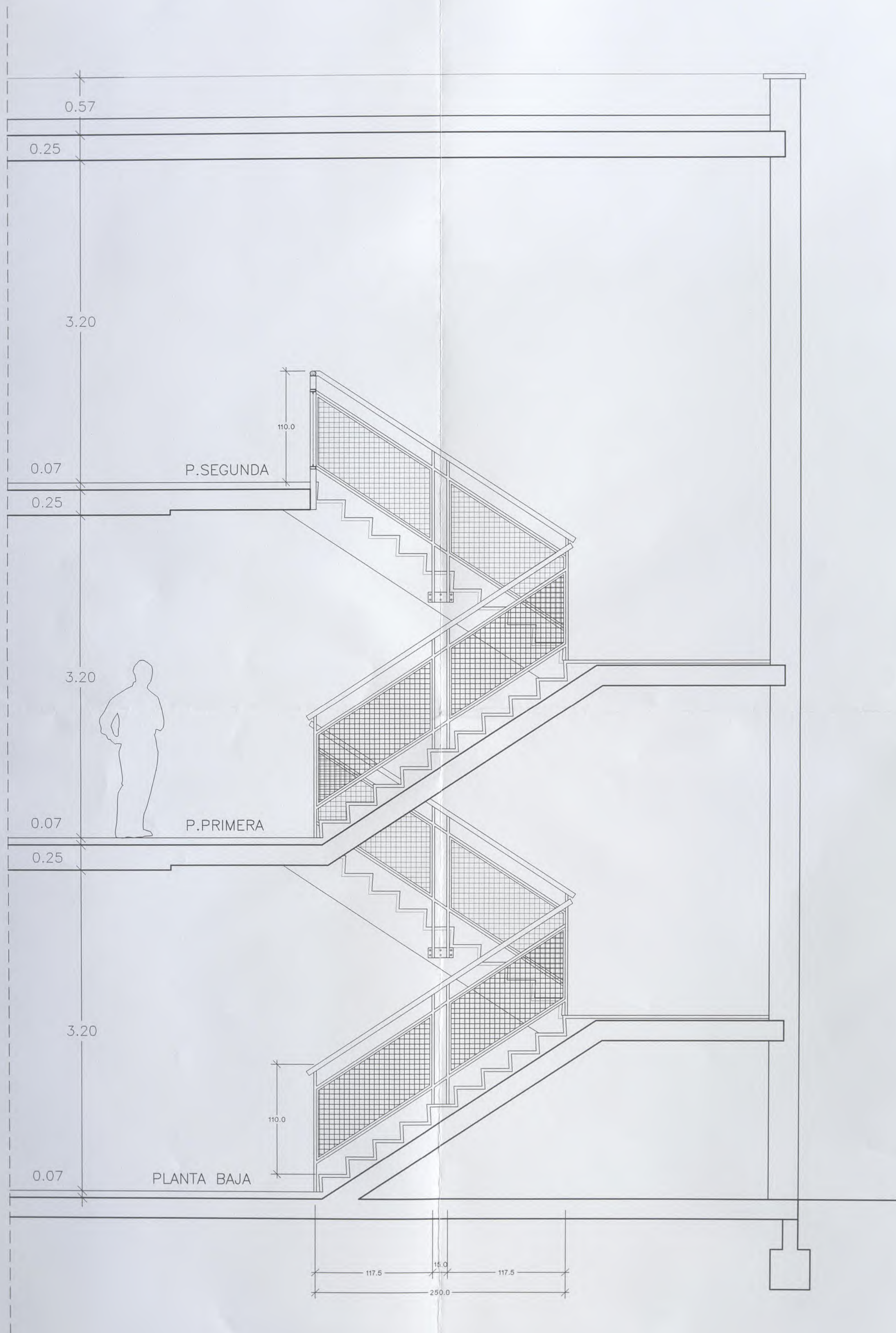
ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1ª PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

H1

2 Uds.

BARANDILLA VESTIBULO CENTRAL EN PLANTA 1a Y PLANTA 2a



SECCION ESCALERA
E : 1/30

Hesc

BARANDILLA ESCALERA EXISTENTE
BARANDILLA ESCALERA PROTEGIDA

NOTA:

H2

1 Ud.

BARANDILLA VESTIBULO EN PLANTA 2a

H3

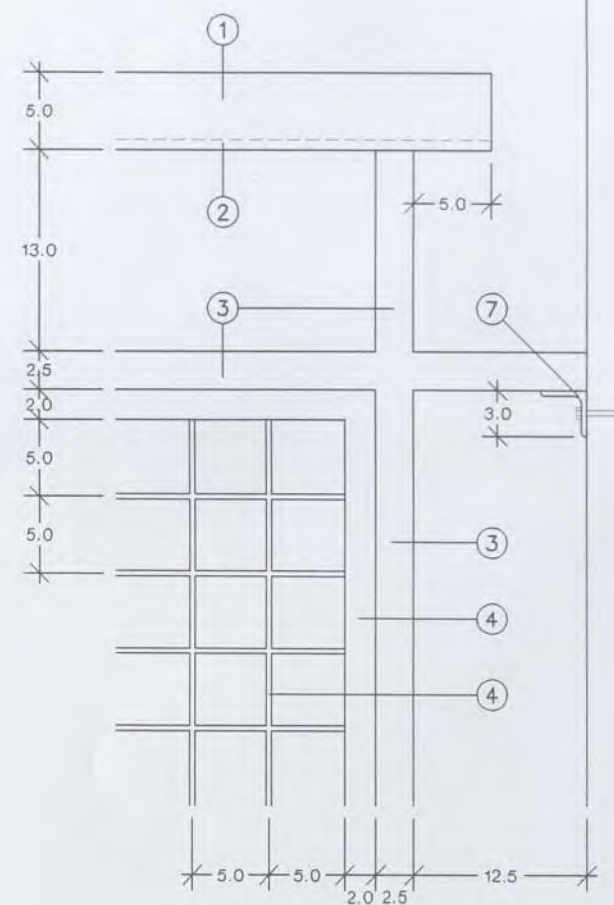
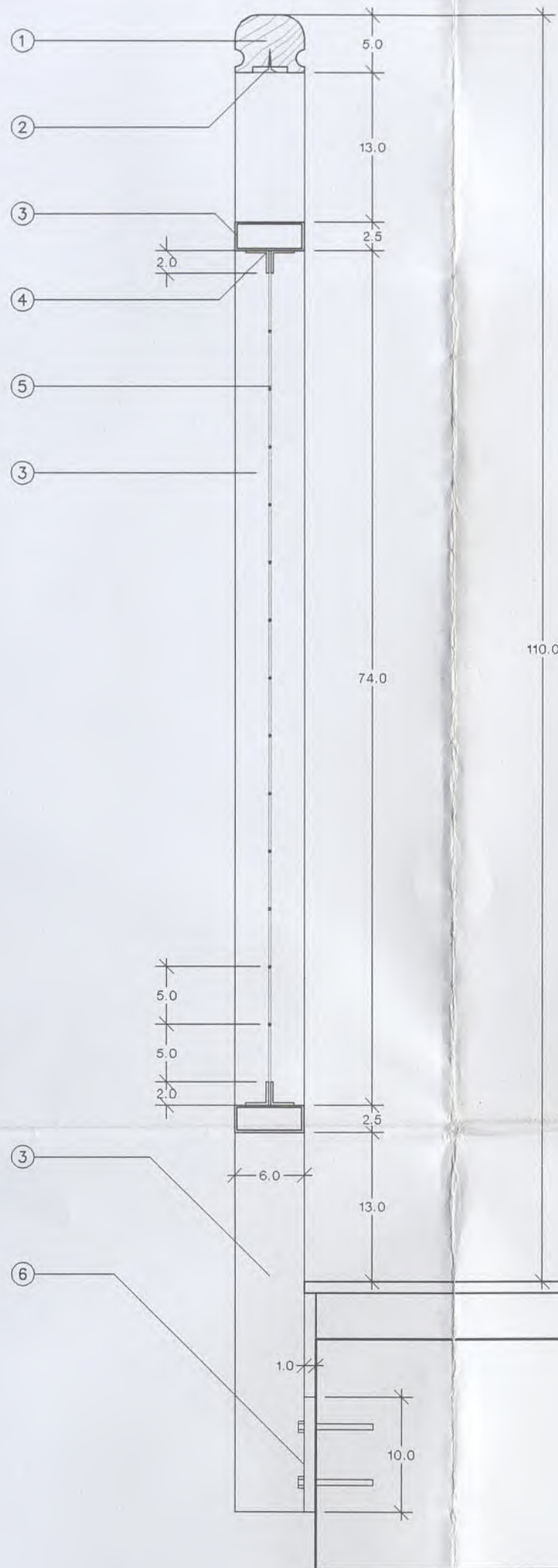
1 Ud.

BARANDILLA EN PLANTA 2a
ESCALERA PROTEGIDA

H4

3 Uds.

BARANDILLA MESETA
ESCALERA PROTEGIDA

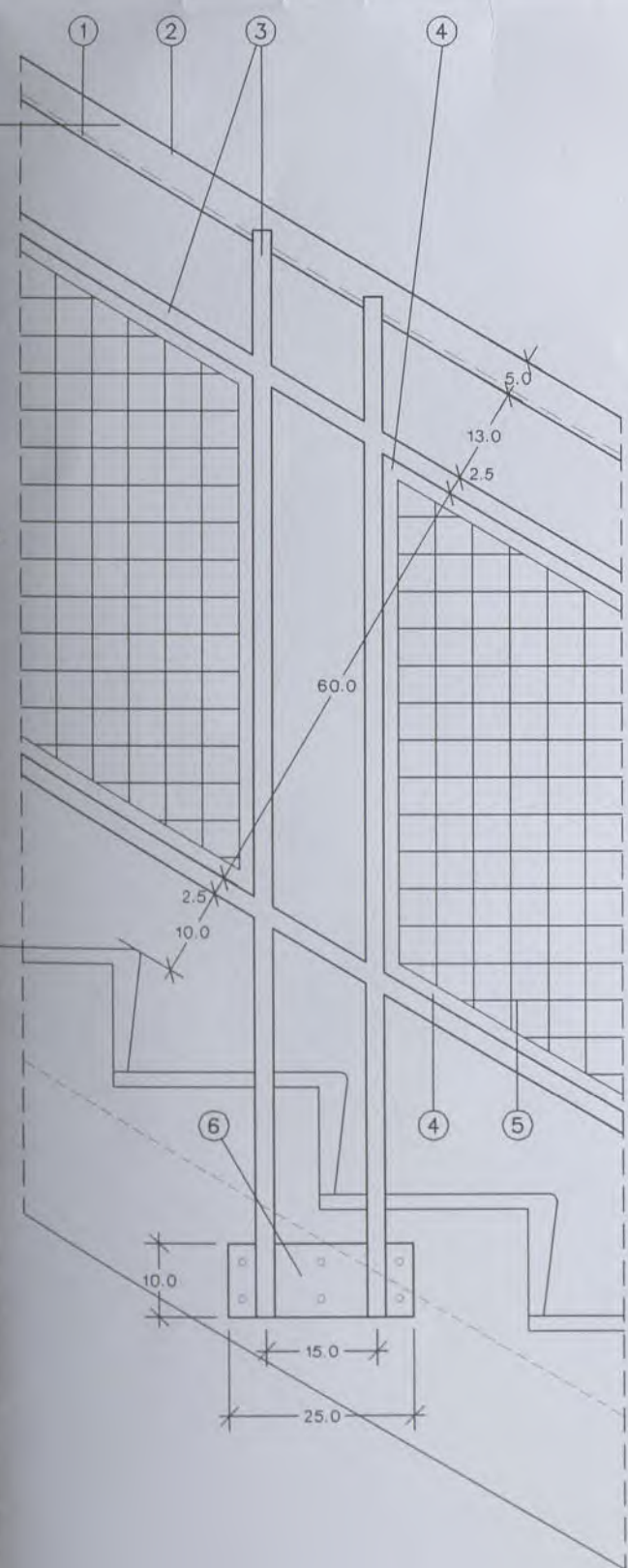


LEYENDA

- ① PASAMANOS DE MADERA ATORNILLADO A PLETINA
- ② PLETINA METALICA
- ③ POSTES Y TRAVESAÑOS 60x25 mm.
- ④ CHAPA PLEGADA DE REMATE SOLDADA A TRAVESAÑOS Y POSTES
- ⑤ MALLA 50x50x5 cm.
- ⑥ PLETINA DE 25x10x1 cm. (ANCLADA MEDIANTE SPITS)
- ⑦ ANGULAR DE ACERO 30x30x4

DETALLE BARANDILLA
E : 1/5

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
BERRIKUSIA
REVISADO



DETALLE ESCALERA
E : 1/10

PROYECTO DE REFORMA DEL I.E.S. ELEXALDE
EDIFICIO 2. - FASE II -
Bº ELEXALDE . GALDAKAO . BIZKAIA

					OFERTA	PROYECTO DE EJECUCION - FASE II - GALDAKAO . BIZKAIA.	
					DENOMINACION:	PLANO DE HERRERIA BARANDILLA DE ESCALERAS	
					ESCALA:	1/30	37
							Nº PLANO C.06
							REFERENCIA 10-01ELE
							ARCHIVO CAD 10-01-F2-HER
					ARQUITECTO:	PABLO BORDE	
					PROMOTOR:	Dpto. Educacion. Gobierno Vasco	
0	DIC-03	PROYECTO DE EJECUCION	RE	RE	PB		
REV.	Fecha	Descripcion	Dibuj.	Compr.	Aprob.		

ARQUITECTOS DEBOR S.L.

ZUATZU KALEA N. 2, 1a PLANTA, LOCAL 14. 20.018 DONOSTIA. Tfno: 943 316815
ARQUITECTO: PABLO BORDE ONDARRA.

LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE REPLANTEARAN Y AJUSTARAN EN OBRA.