



P.X.O.M. de Mugaros - Plano 2.6 de Ordenación  
E:1/2000

MEMORIA URBANISTICA

PLANEAMIENTO VIGENTE	Plan Xeral de Ordenación Municipal del Ayuntamiento de Mugaros
CALIFICACION URBANISTICA	Suelo Urbano Ordenanza SU-DE / Suelo Urbano Dotacional de Equipamientos
VOLUMEN SOBRE RASANTE	1.498,10 m³
SUPERFICIE DE LA PARCELA	Según datos de Catastro: 3.972 m² a los que se añaden 144 m2 de una zona de juegos infantiles recientemente incorporada.

Art. 233 - Condiciones generales

Se trata de una parcela en suelo urbano cuyo uso prioritario es el docente, con sus pertinentes instalaciones. El colegio actual ocupa un edificio de uso exclusivo educacional. Su situación se encuentra perfectamente definida y grafiada en los Planos de Ordenación del P.X.O.M.

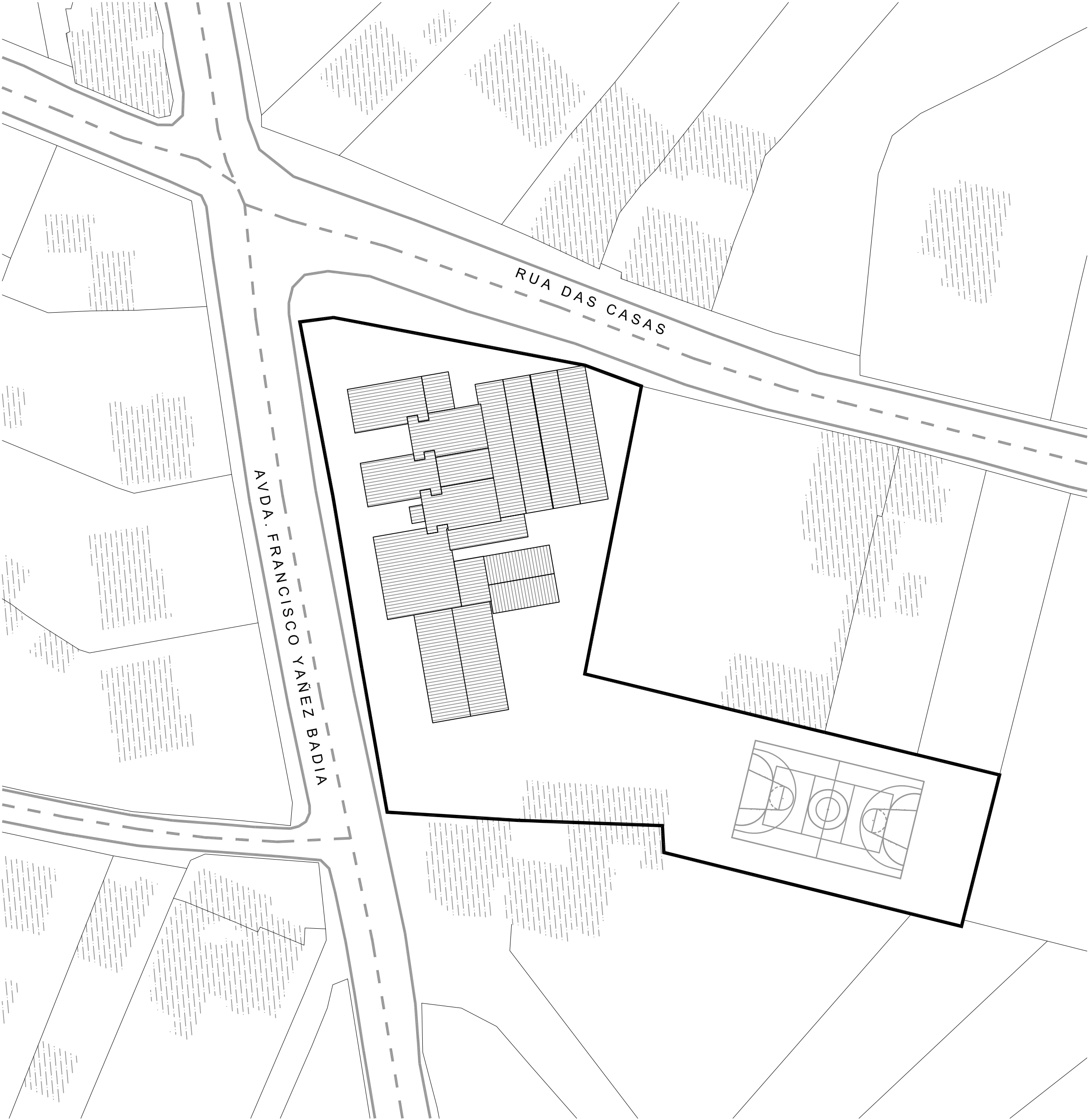
Art. 234 - Condiciones de volumen

El P.X.O.M. no fija edificabilidad máxima en esta parcela, exigiendo la integración en el volumen de su entorno inmediato y el paisaje. La actuación afecta a un volumen que actualmente tiene una planta y que se va a demoler y edificar en su lugar uno de dos plantas, de dimensiones similares en planta y que se va a integrar con el edificio existente con la utilización de idénticos materiales de acabado y continuación de los planos de las cubiertas, resultando finalmente un todo integrado.

Art. 235 - Condiciones de uso

El suelo ya tiene actualmente uso docente, que se incluye entre los permitidos por el P.X.O.M.

De lo expuesto se desprende que la Normativa Urbanística del P.X.O.M. permite tanto la ampliación del C.E.I.P. Unión Mugardeza, objeto de este Proyecto, así como el uso que se le va a dar.



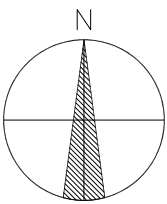
PLANO DE EMPLAZAMIENTO  
E:1/500

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA



FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)

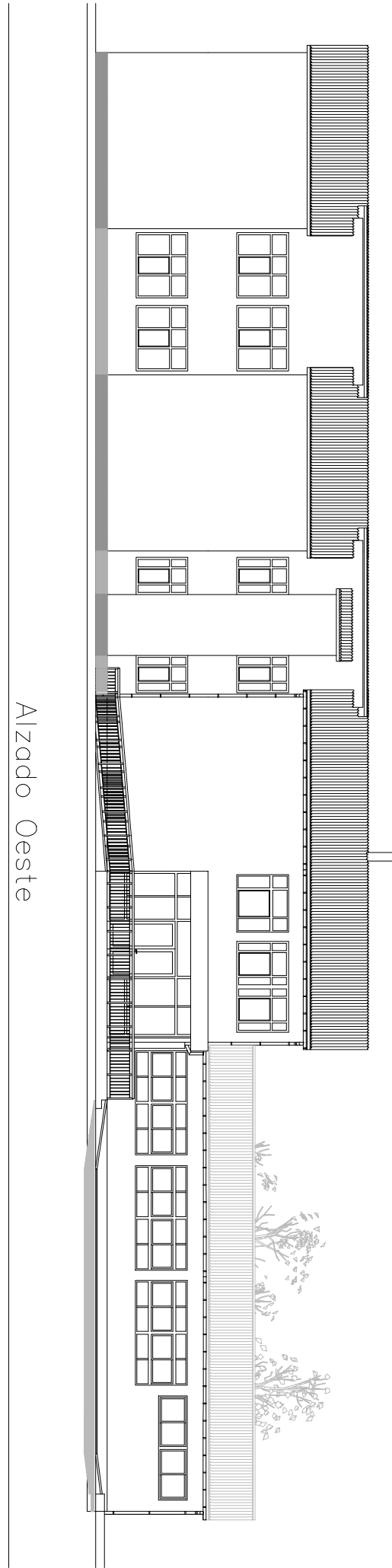


FECHA: ABRIL 2015

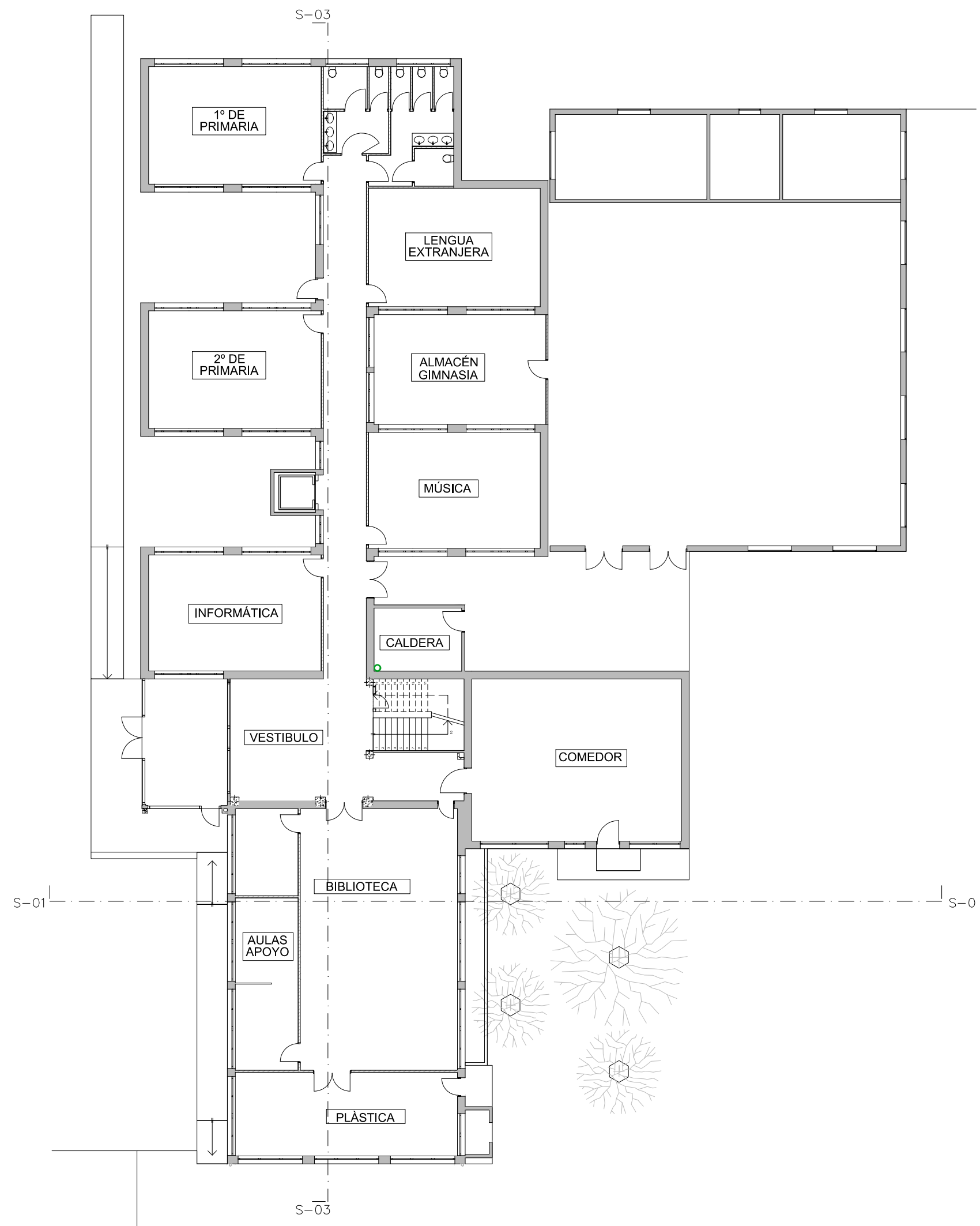
arquitectura  
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº A-01  
1/500  
ESCALA 1/2000

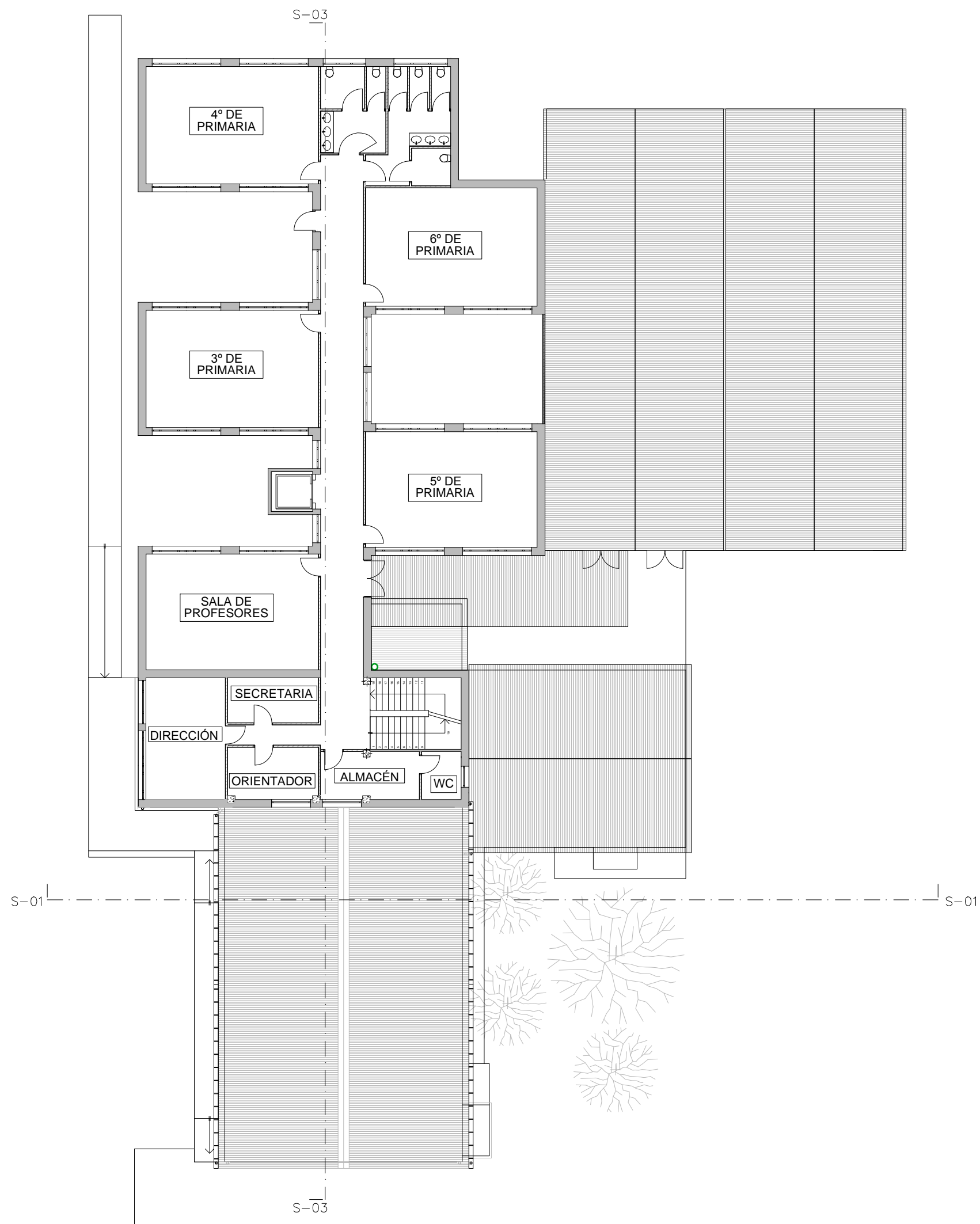




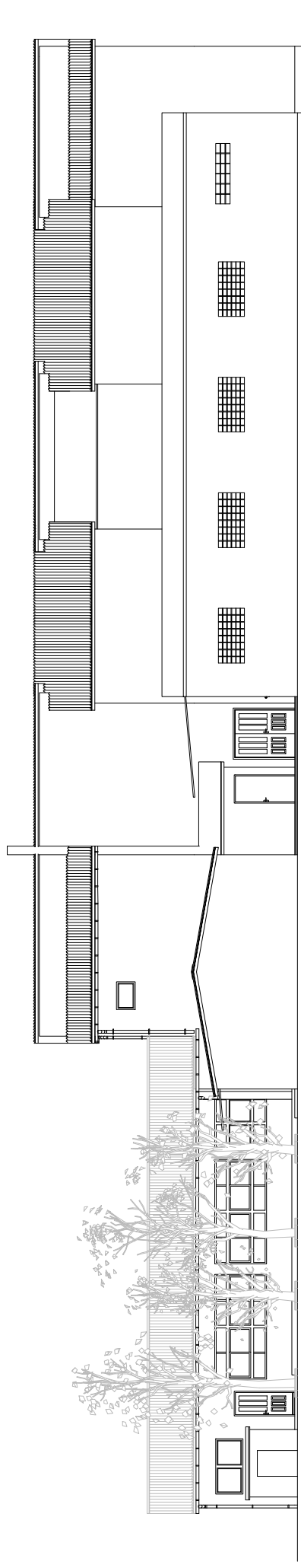
Alzado Oeste



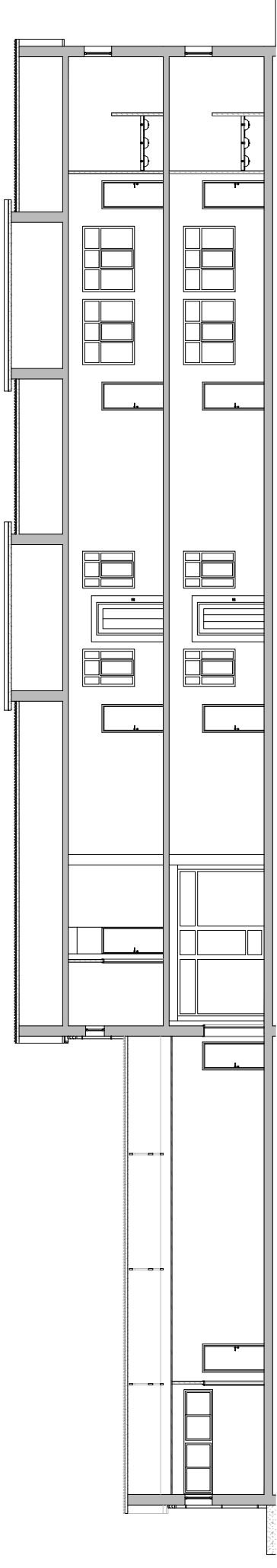
PLANTA BAJA



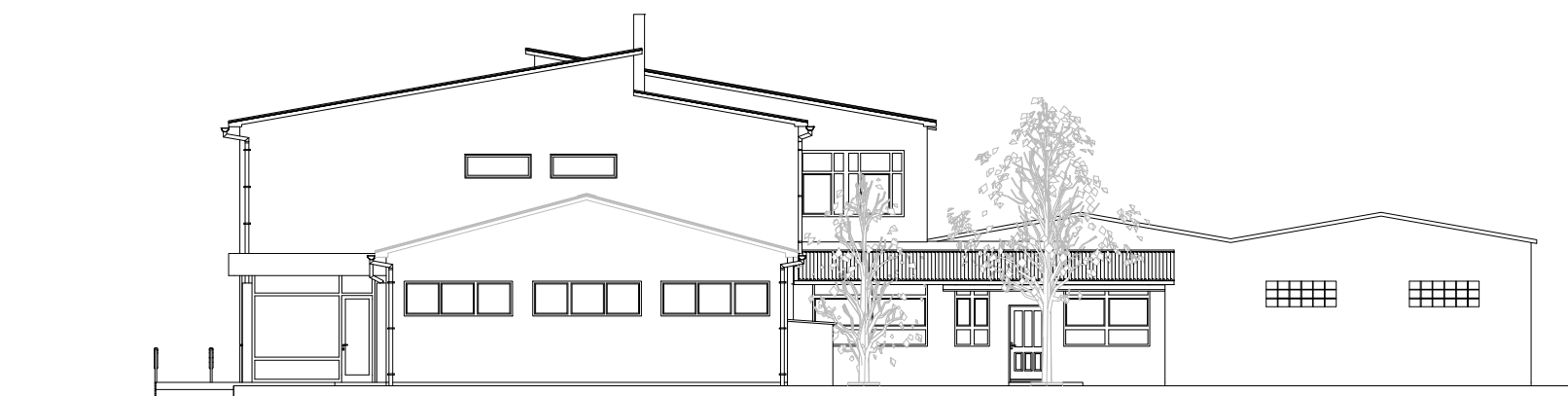
PLANTA ALTA



Alzado Este



Sección S-03



Alzado Sur



Sección S-01

CUADRO DE SUPERFICIES

EDIFICIO EXISTENTE

PLANTA ALTA	
DIRECCION	20,46 m²
ALMACÉN	9,93 m²
ARCHIVO	8,64 m²
BOTIQUIN	3,32 m²
ASEO ADAPTADO PROFESORES	5,69 m²

CUADRO RESUMEN

	PLANTA BAJA	PLANTA ALTA	PLANTA BC	TOTALES
SUP. UTIL		48,04 m²		0,00 m²

ZONA DE AMPLIACION

PLANTA BAJA		PLANTA ALTA		PLANTA BAJO CUBIERTA	
DISTRIBUIDOR DE PLANTA BAJA		13.13 m²	DISTRIBUIDOR DE PLANTA ALTA	12.15 m²	INSTALACIONES 23.50 m²
SECRETARIA		21.55 m²	DESPACHO	14.02 m²	
DESPACHO		12.96 m²	AULA 3	54.48 m²	
ASEO ADAPTADO		7.98 m²	ASEO AULA 3	6.36 m²	
AULA 1		50.51 m²	BIBLIOTECA	76.23 m²	
ASEO COMPARTIDO		6.72 m²			
AULA 2		50.51 m²			

CUADRO RESUMEN

	PLANTA BAJA	PLANTA ALTA	PLANTA BC	TOTALES
SUP. UTIL	163,36 m²	163,24 m²	23,50 m²	350,10 m²
SUP. CONSTRUIDA	186,83 m²	196,83 m²	196,83 m²	580,49 m²
SUP. CONSTRUIDA COMPUTABLE	186,83 m²	186,83 m²	24,05 m²	397,71 m²
VOLUMEN COMPUTABLE	1,498,10 m³			

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)

arquitectura  
ESTADO ACTUAL - Plantas, Alzados y Secciones

FECHA: ABRIL 2015

PLANO Nº A-02  
ESCALA 1/200



**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA**



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

FERNANDO FERRO CRUZ  
– Arquitecto Col. 3120 –

**EMPLAZAMIENTO:** Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)

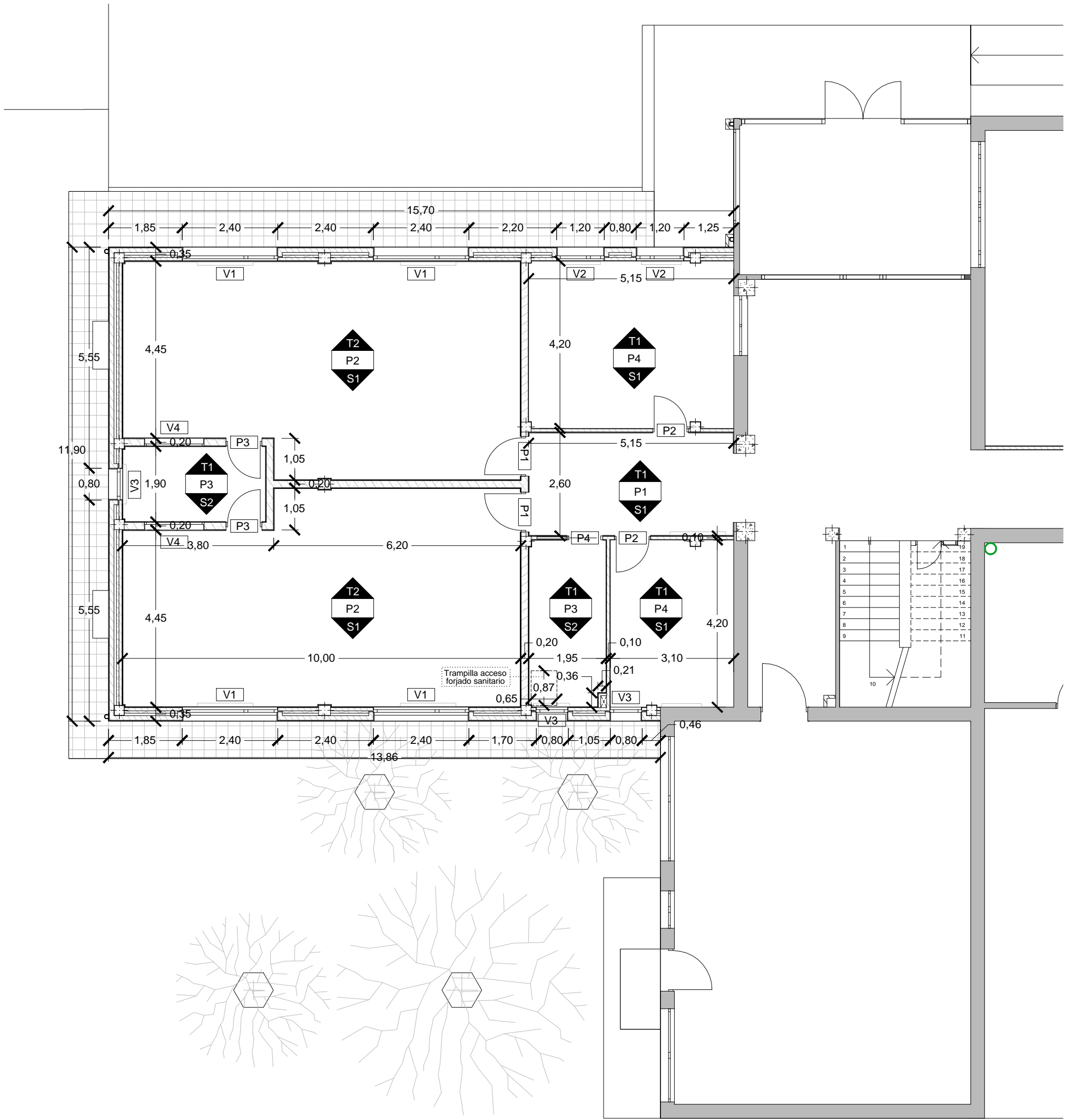
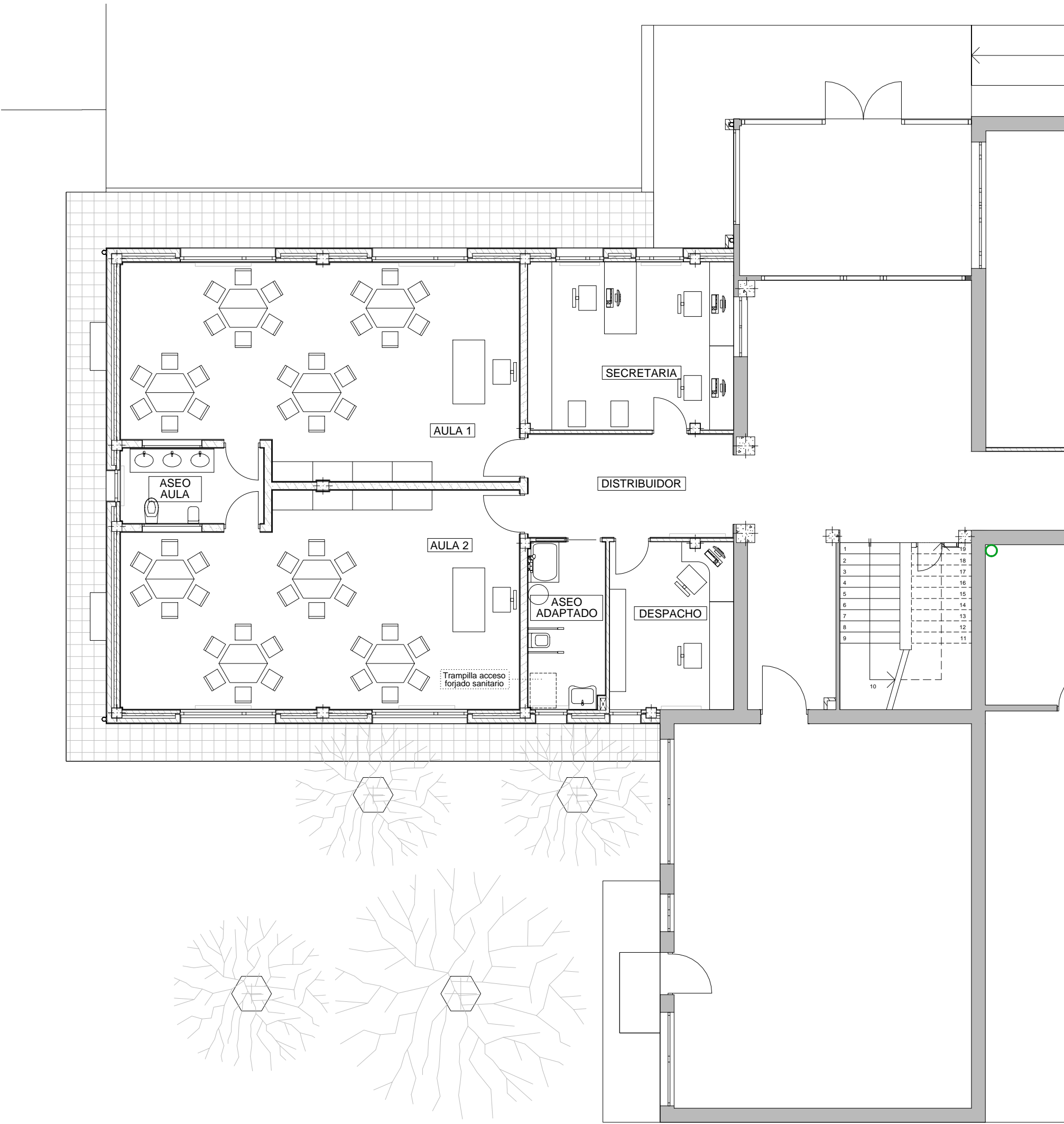
arquitectura  
**ESTADO ACTUAL - Vistas 3D**

FECHA: ABRIL 2015

PLANO Nº A-03

ESCALA S.E.





DISTRIBUCIÓN

CUADRO DE SUPERFICIES				
ZONA DE AMPLIACION				
PLANTA BAJA		PLANTA ALTA		PLANTA BAJO CUBIERTA
DISTRIBUIDOR DE PLANTA BAJA	13,13 m²	DISTRIBUIDOR DE PLANTA ALTA	12,15 m²	INSTALACIONES 23,50 m²
SECRETARÍA	21,55 m²	DESPACHO	14,02 m²	
DESPACHO	12,96 m²	AULA 3	54,48 m²	
ASEO ADAPTADO	7,98 m²	ASEO AULA 3	6,36 m²	
AULA 1	50,51 m²	BIBLIOTECA	76,23 m²	
ASEO COMPARTIDO	6,72 m²			
AULA 2	50,51 m²			
CUADRO RESUMEN				
	PLANTA BAJA	PLANTA ALTA	PLANTA BC	TOTALES
SUP. UTIL.	163,36 m²	163,24 m²	23,50 m²	350,10 m²
SUP. CONSTRUIDA	186,83 m²	186,83 m²	186,83 m²	560,49 m²
SUP. CONSTRUIDA COMPUTABLE	186,83 m²	186,83 m²	24,05 m²	397,71 m²
VOLUMEN COMPUTABLE	1,498,10 m³			

COTAS Y ACABADOS

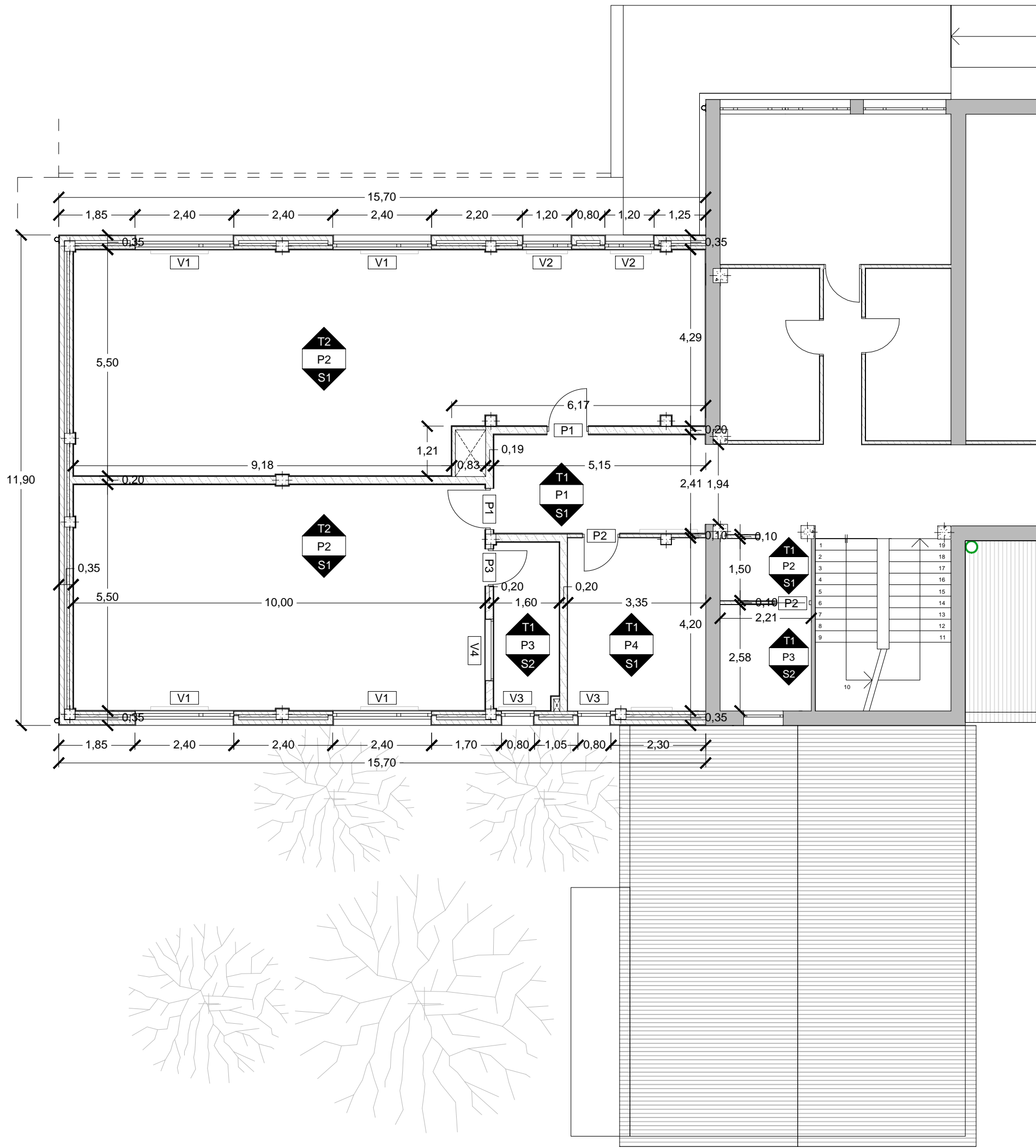
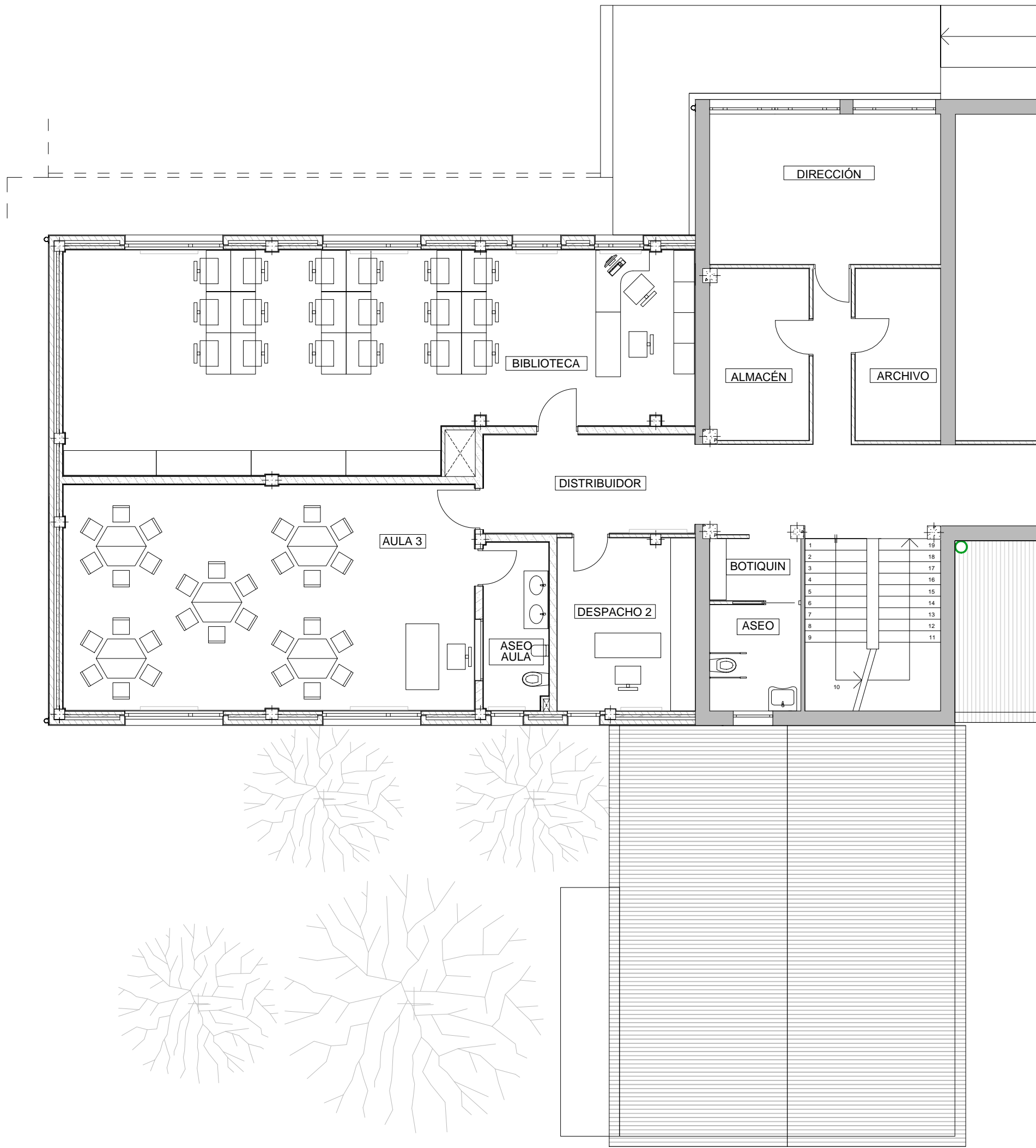
MEMORIA DE ACABADOS	
T P S	TECHOS
	T1: FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA T2: FALSO TECHO ACÚSTICO REGISTRABLE ESCAYOLA
	PARAMENTOS
	P1: PLAQUETA SEMIGRES 20x20 (0 - 1,20 m) PINTURA ACRILICA (1,20 m a techo) P2: PLAQUETA SEMIGRES 20x20 (0 - 1,05 m) PINTURA ACRILICA (1,05 m a techo) P3: AZULEJO CERÁMICO (0 - 2,80 m) P4: PINTURA ACRILICA
	SUELOS
	S1: PLAQUETA DE GRES CLASE 1 S2: PLAQUETA DE GRES CLASE 2 S3: HORMIGÓN REGLADO CLASE 3

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA

 XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)



DISTRIBUCIÓN

CUADRO DE SUPERFICIES					
ZONA DE AMPLIACION					
PLANTA BAJA		PLANTA ALTA		PLANTA BAJO CUBIERTA	
DISTRIBUIDOR DE PLANTA BAJA	13,13 m²	DISTRIBUIDOR DE PLANTA ALTA	12,15 m²	INSTALACIONES	23,50 m²
SECRETARIA	21,55 m²	DESPACHO	14,02 m²		
DESPACHO	12,96 m²	AULA 3	54,48 m²		
ASEO ADAPTADO	7,98 m²	ASEO AULA 3	6,36 m²		
AULA 1	50,51 m²	BIBLIOTECA	76,23 m²		
ASEO COMPARTIDO	6,72 m²				
AULA 2	50,51 m²				
CUADRO RESUMEN					
	PLANTA BAJA	PLANTA ALTA	PLANTA BC	TOTALES	
SUP. UTIL	163,36 m²	163,24 m²	23,50 m²	350,10 m²	
SUP. CONSTRUIDA	186,83 m²	186,83 m²	186,83 m²	560,49 m²	
SUP. CONSTRUIDA COMPUTABLE	186,83 m²	186,83 m²	24,05 m²	397,71 m²	
VOLUMEN COMPUTABLE	1.498,10 m³				

COTAS Y ACABADOS

MEMORIA DE ACABADOS	
T P S	TECHOS
	T1: FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA T2: FALSO TECHO ACÚSTICO REGISTRABLE ESCAYOLA
	PARAMENTOS
	P1: PLAQUETA SEMIGRES 20x20 (0 - 1,20 m) PINTURA ACRILICA P2: PLAQUETA SEMIGRES 20x20 (0 - 1,05 m) PINTURA ACRILICA P3: AZULEJO CERÁMICO (0 - 2,80 m) P4: PINTURA ACRILICA
	SUELOS
	S1: PLAQUETA DE GRES CLASE 1 S2: PLAQUETA DE GRES CLASE 2 S3: HORMIGÓN REGLADO CLASE 3

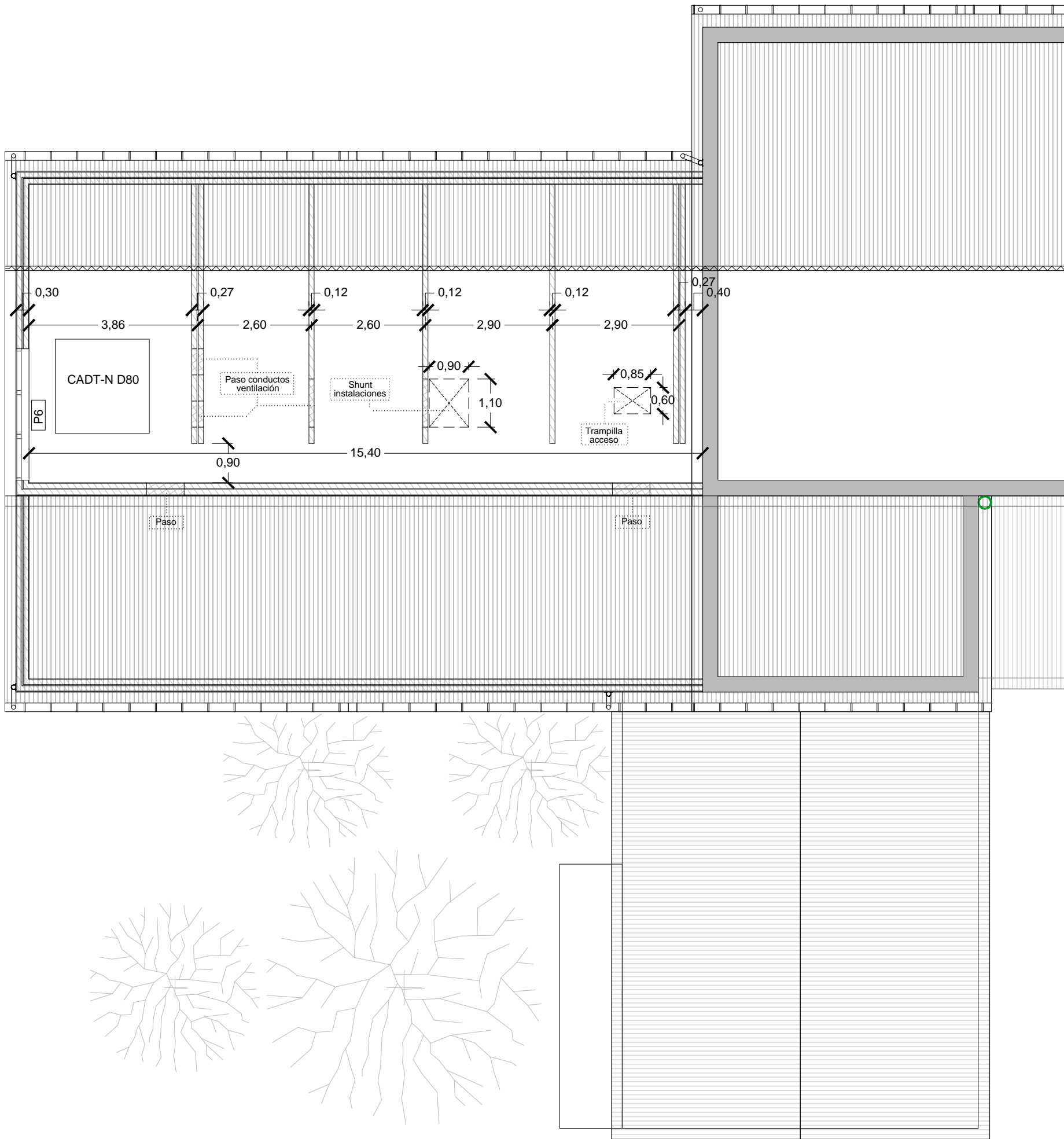
PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)



PLANTA BAJO CUBIERTA

CUADRO DE SUPERFICIES

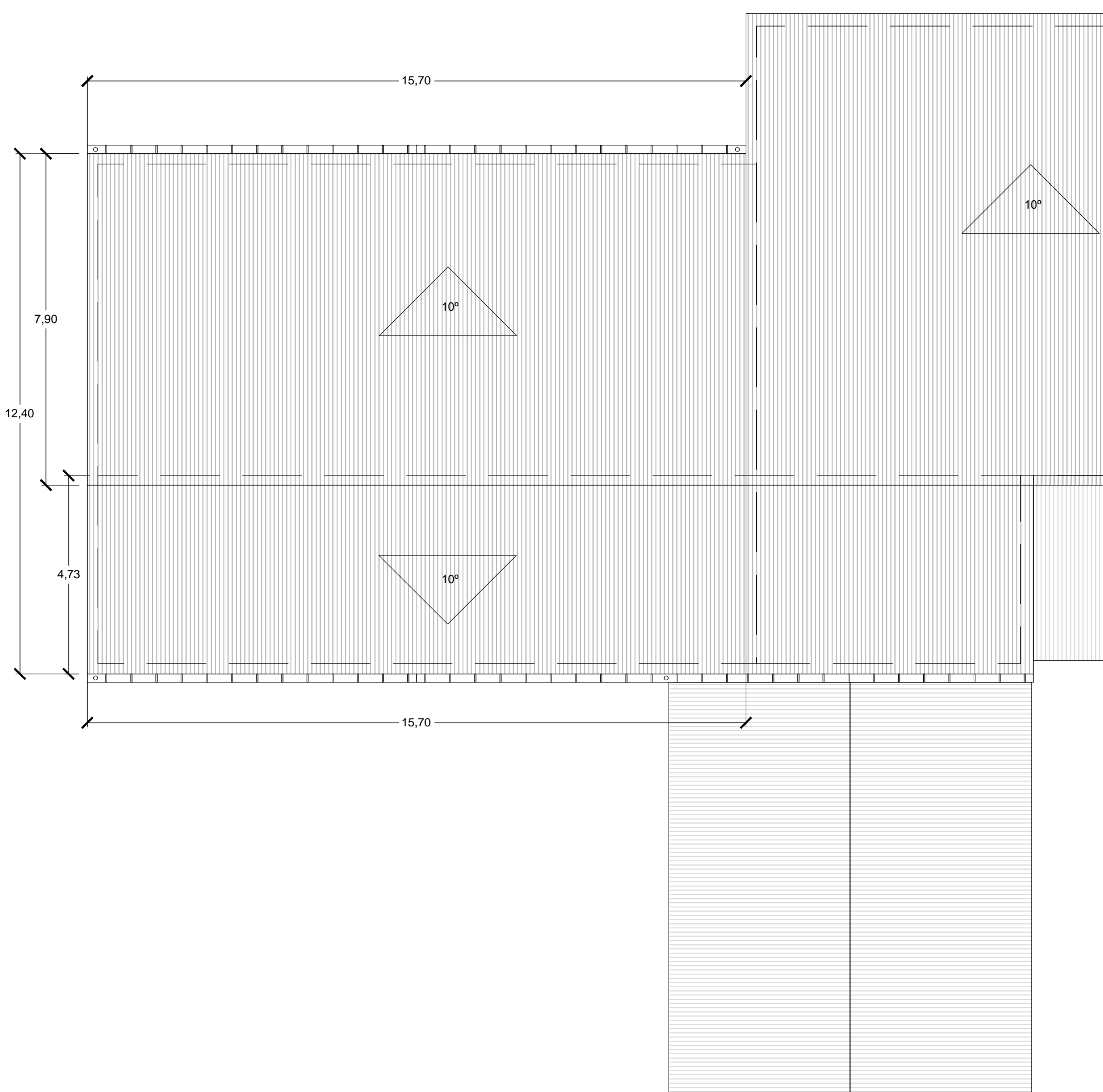
ZONA DE AMPLIACION

PLANTA BAJA		PLANTA ALTA		PLANTA BAJO CUBIERTA	
DISTRIBUIDOR DE PLANTA BAJA	13,13 m²	DISTRIBUIDOR DE PLANTA ALTA	12,15 m²	INSTALACIONES	23,50 m²
SECRETARIA	21,55 m²	DESPACHO	14,02 m²		
DESPACHO	12,96 m²	AULA 3	54,48 m²		
ASEO ADAPTADO	7,98 m²	ASEO AULA 3	6,36 m²		
AULA 1	50,51 m²	BIBLIOTECA	76,23 m²		
ASEO COMPARTIDO	6,72 m²				
AULA 2	50,51 m²				

CUADRO RESUMEN

	PLANTA BAJA	PLANTA ALTA	PLANTA BC	TOTALES
SUP. UTIL	163,36 m²	163,24 m²	23,50 m²	350,10 m²
SUP. CONSTRUIDA	186,83 m²	186,83 m²	186,83 m²	560,49 m²
SUP. CONSTRUIDA COMPUTABLE	186,83 m²	186,83 m²	24,05 m²	397,71 m²

VOLUMEN COMPUTABLE 1.498,10 m³



PLANTA CUBIERTA

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

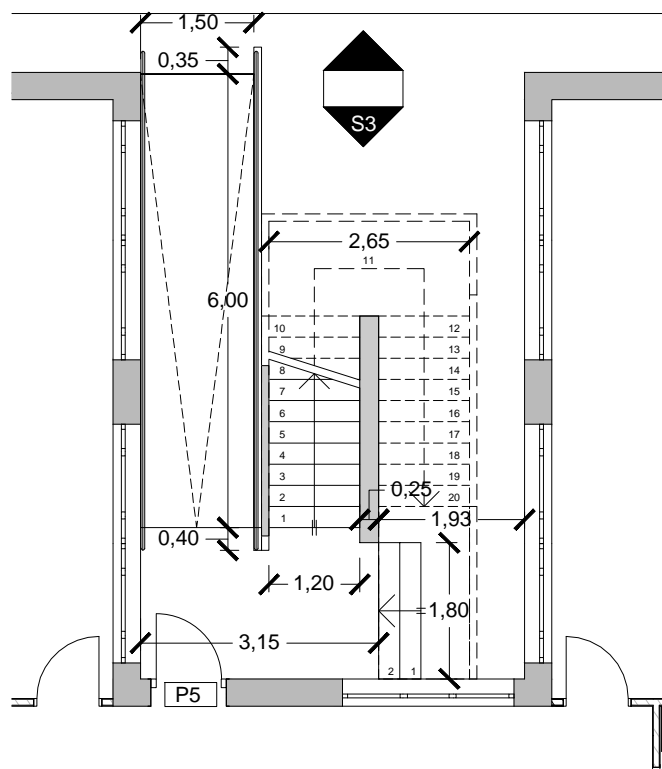
EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)

arquitectura  
PLANTA BAJO CUBIERTA Y CUBIERTA - Distribución y Cotas

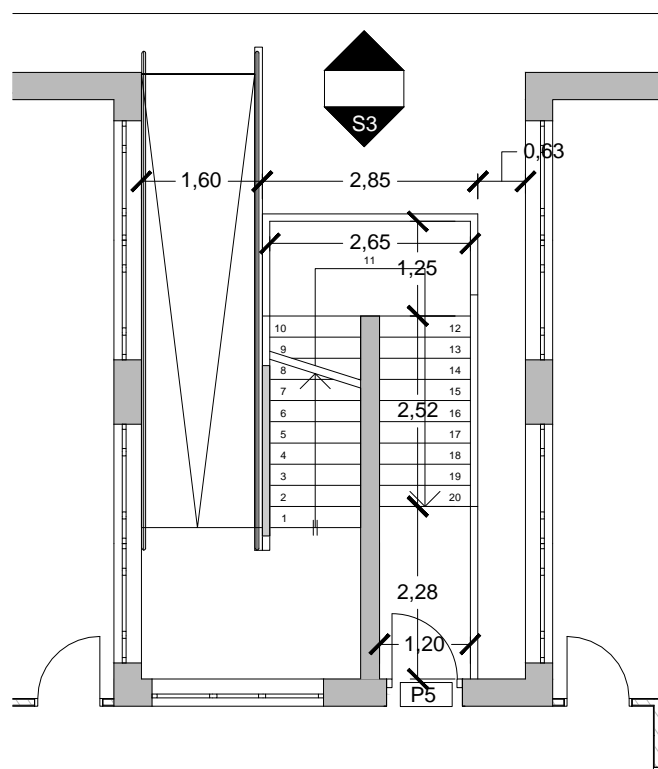
FECHA: ABRIL 2015

PLANO Nº A-06

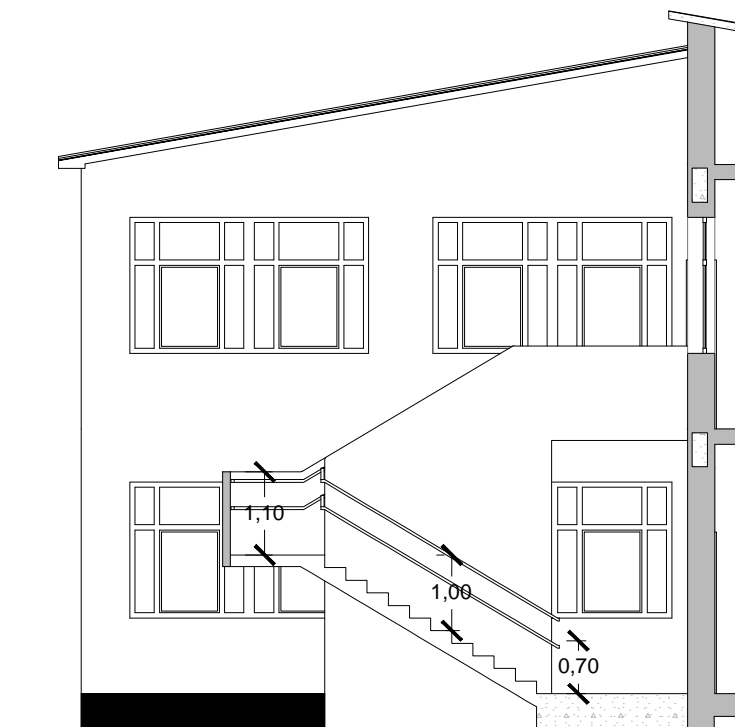
ESCALA 1/100



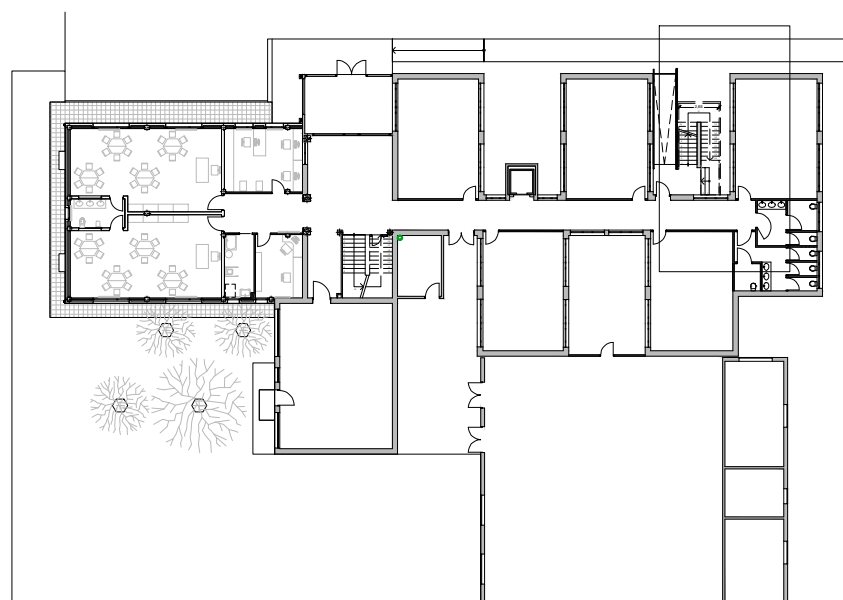
PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



Sección S-05



## MEMORIA DE ACABADOS

### TECHOS

T1: FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA

### PARAMENTOS

P1: PLAQUETA SEMIGRES 20x20 (0 - 1,20 m)  
PINTURA ACRILICA (1,20 m a techo)  
P2: PLAQUETA SEMIGRES 20x20 (0 - 1,05 m)  
PINTURA ACRILICA (1,05 m a techo)  
P3: AZULEJO CERAMICO (0 - 2,80 m)  
P4: PINTURA ACRILICA

### SUELOS

S1: PLAQUETA DE GRES CLASE 1  
S2: PLAQUETA DE GRES CLASE 2  
S3: HORMIGÓN REGLADO CLASE 3

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía n° 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)



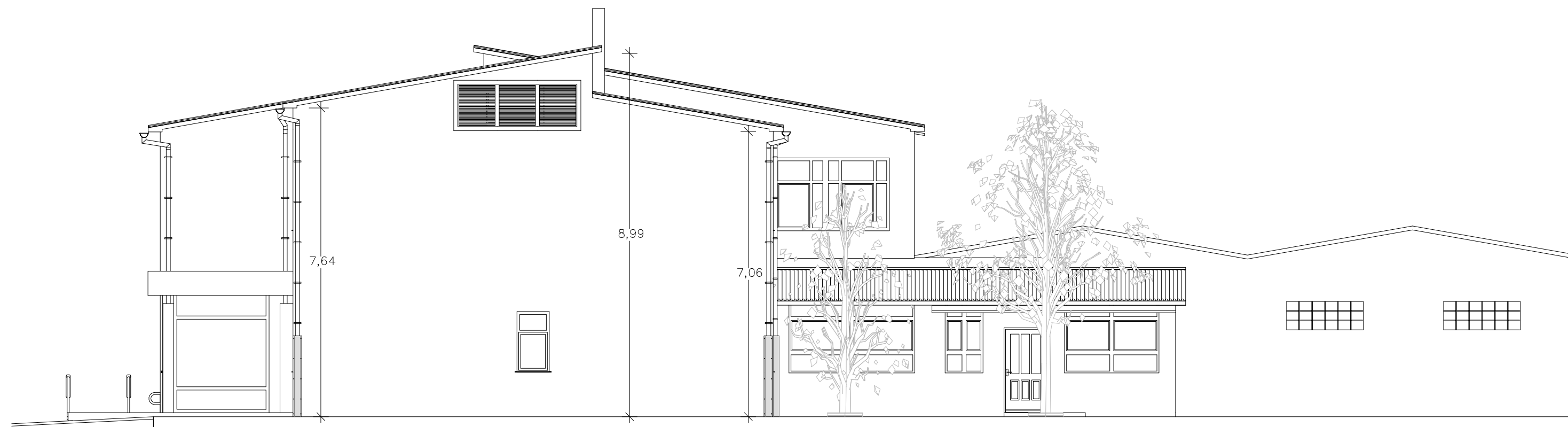
**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

arquitectura  
ESCALERA EVACUACIÓN - Cotas y Acabados

FECHA: ABRIL 2015

PLANO N° A-07

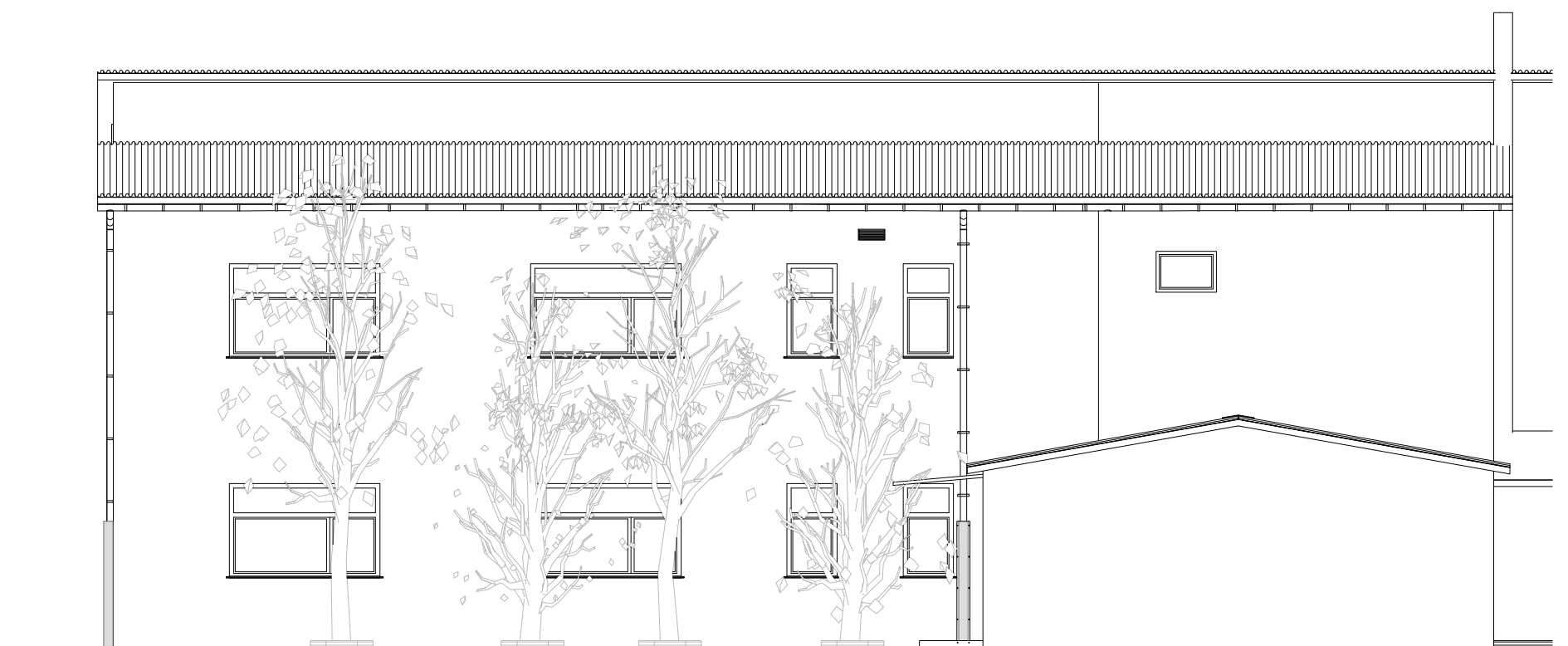
ESCALA 1/100



Alzado Sur



Alzado Oeste



Alzado Este

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA



FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)

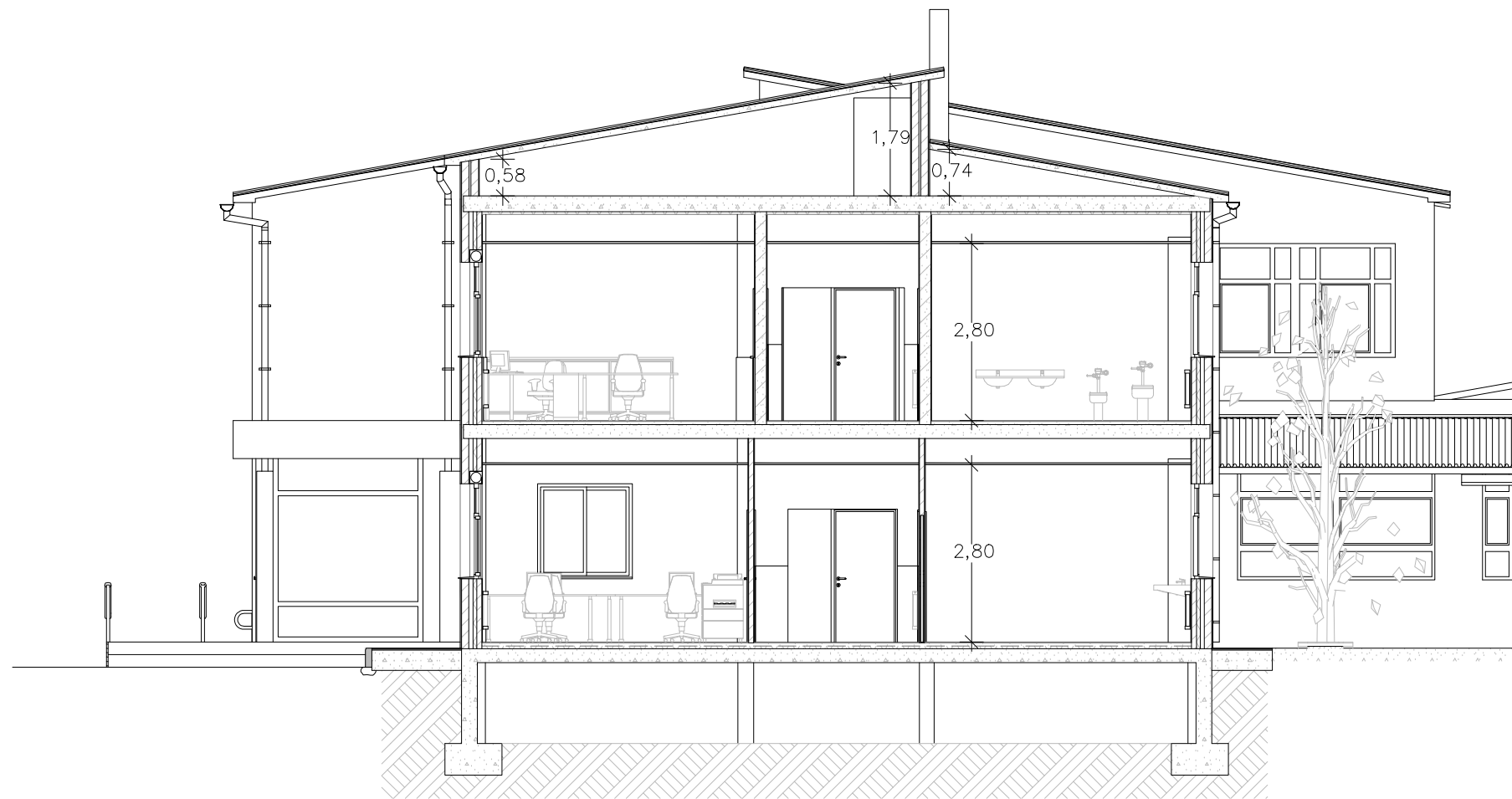
FECHA: ABRIL 2015

arquitectura  
ALZADOS - Sur, Este y Oeste

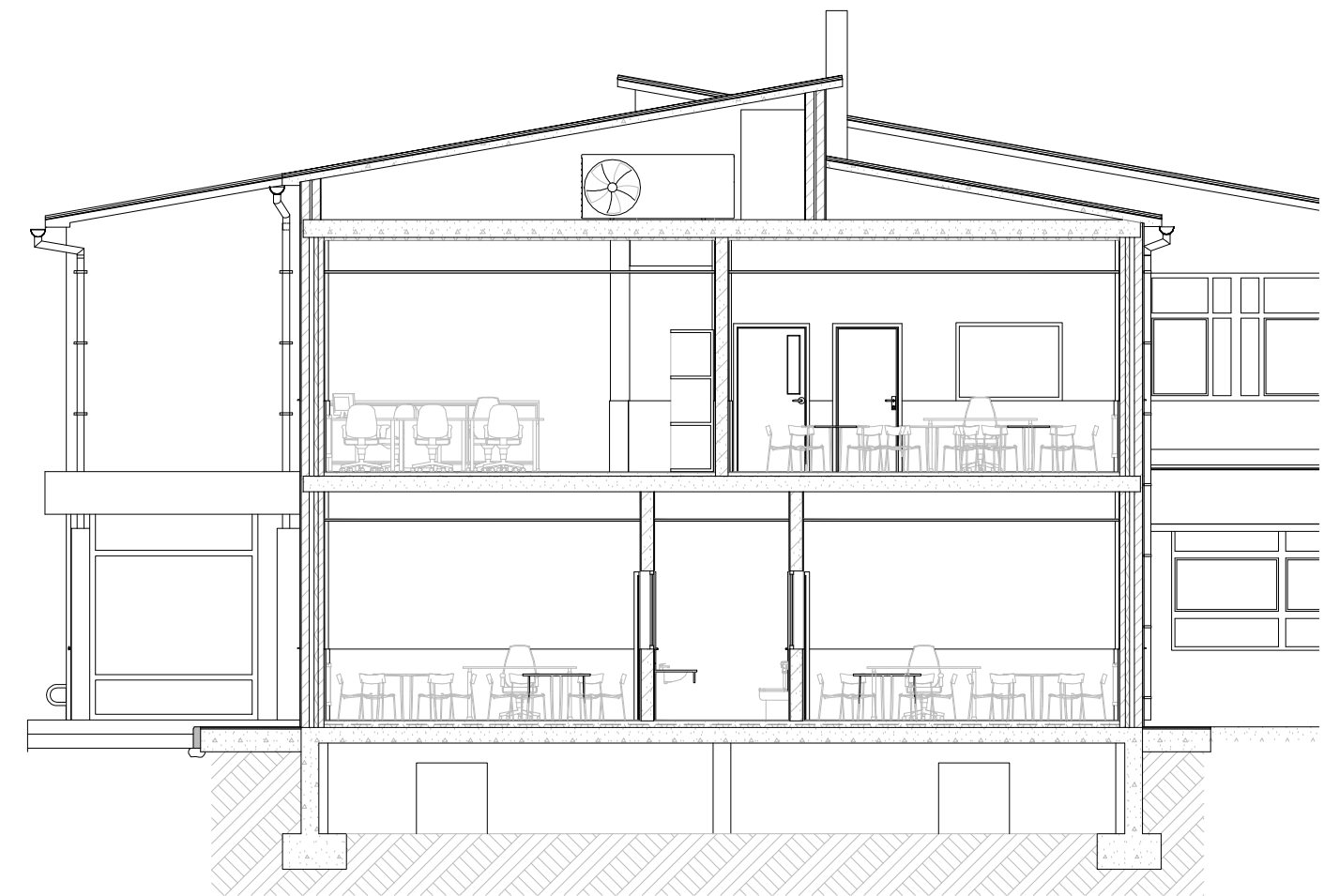
PLANO Nº A-08

ESCALA 1/100

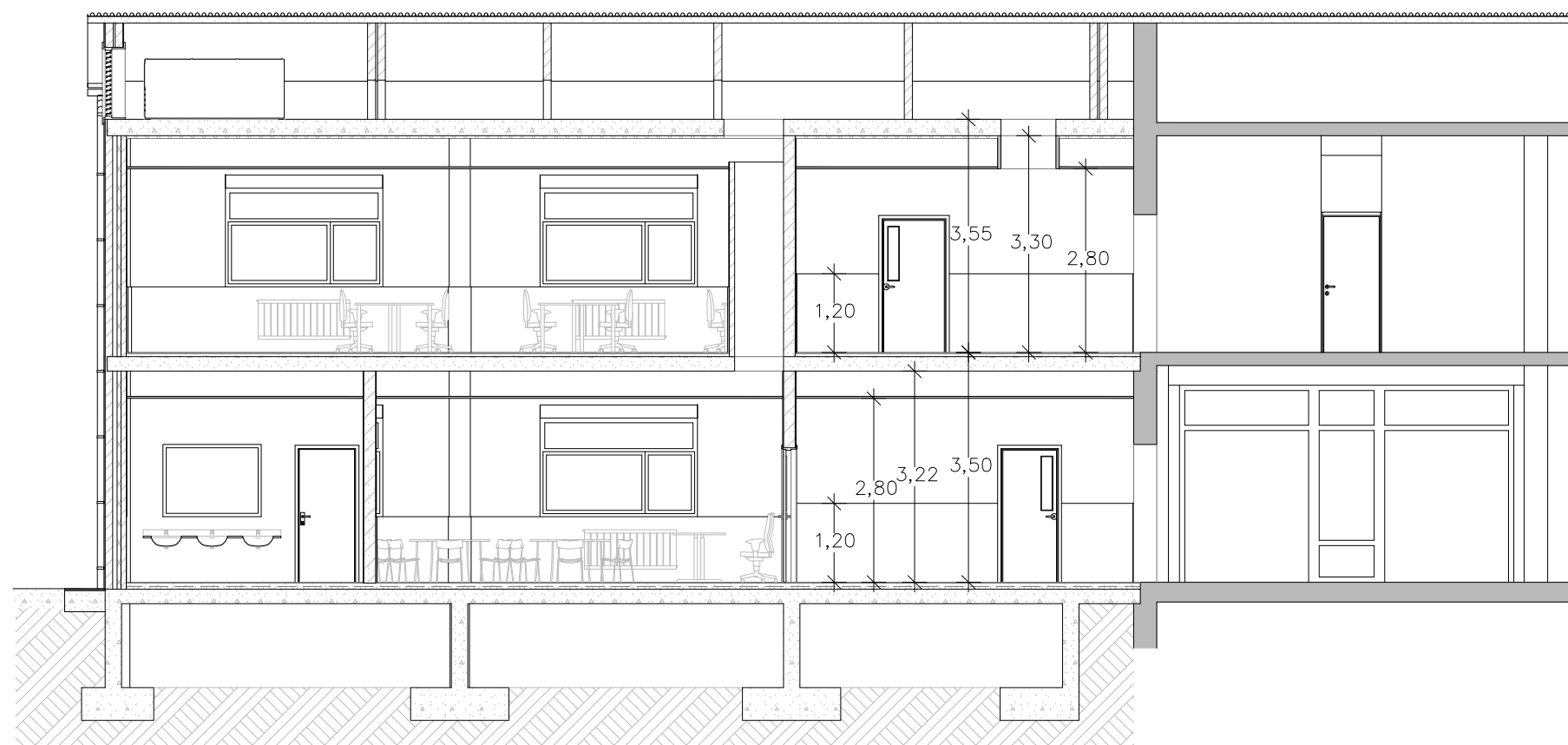




Sección S-01



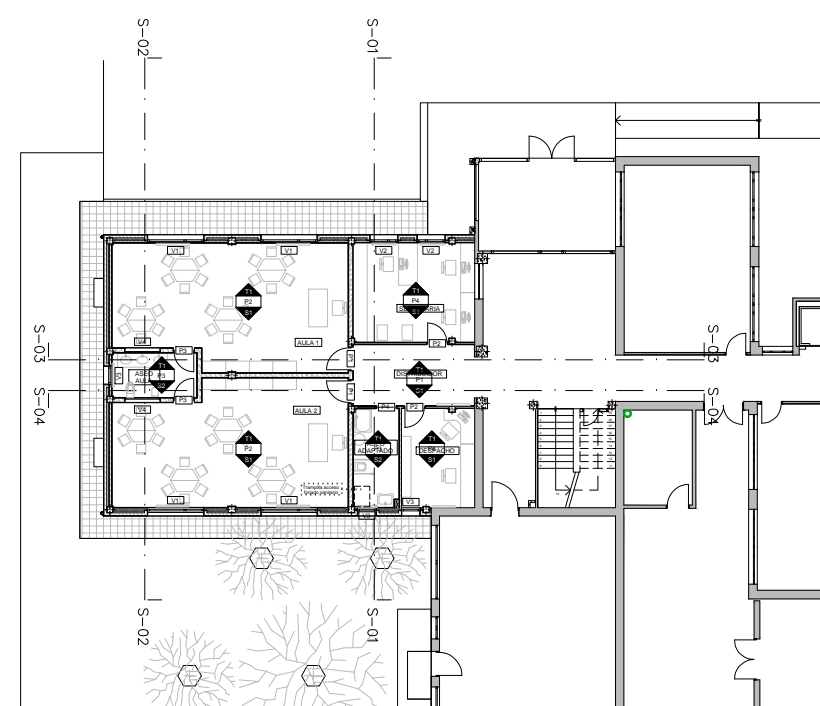
Sección S-02



Sección S-03



Sección S-04



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

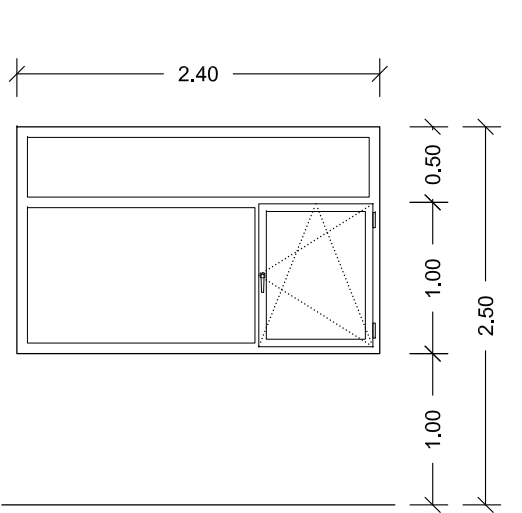
arquitectura  
SECCIONES

FECHA: ABRIL 2015

PLANO Nº A-09

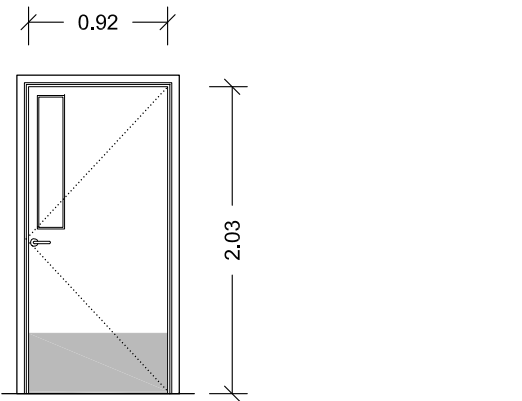
ESCALA 1/100

VENTANA V1 UNIDADES: 08



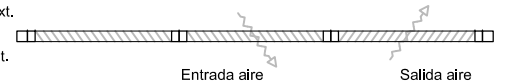
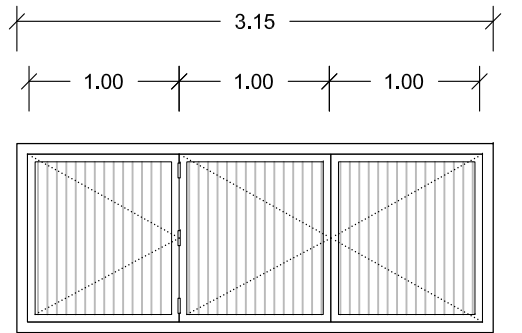
Superficie Acristalada	2,80 m²
Superficie Ciega	- m²
Superficie Apertura	0,72 m²
Superficie Fija	2,88 m²
Apertura	1 hoja oscilobatiente y otra fija, con cuerpo superior fijo
Materiales	Aluminio con RPT y acabado anodizado natural
	Vidrio 3+3 / 12 / 4
Resistencia al viento	Clase 2
Estanqueidad al agua	Clase 6A
Permeabilidad al aire	Clase 2
Ubicación	Aulas y Biblioteca

PUERTA P1 UNIDADES: 04

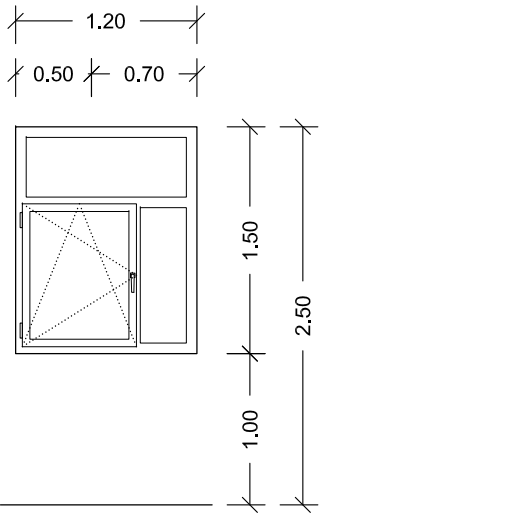


Superficie Acristalada	0,14 m²
Superficie Ciega	1,81 m²
Superficie Apertura	1,95 m²
Superficie Fija	- m²
Apertura	Una hoja apertura de eje vertical
Materiales	Compacto fenólico pulido tipo Trespa
	Vidrio tipo Stadip 3+3 en hueco de 20x90
Ubicación	Aulas y Biblioteca

PUERTA P6 UNIDADES: 01

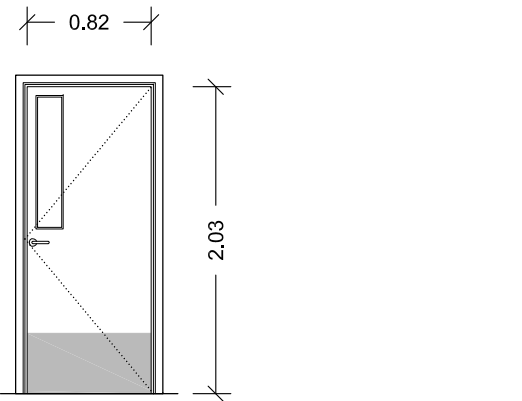


VENTANA V2 UNIDADES: 04



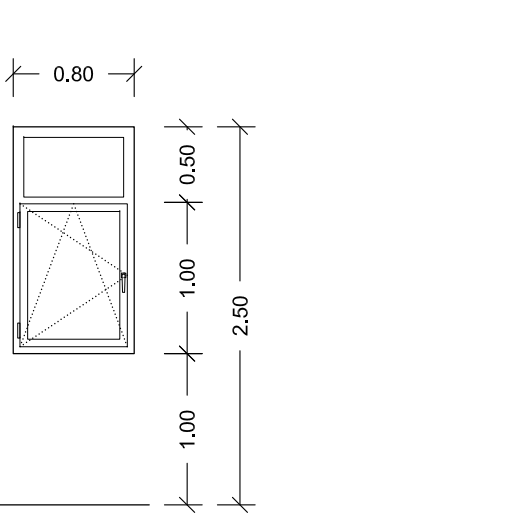
Superficie Acristalada	1,25 m²
Superficie Ciega	- m²
Superficie Apertura	0,72 m²
Superficie Fija	1,08 m²
Apertura	1 hoja oscilobatiente y otra fija, con cuerpo superior fijo
Materiales	Aluminio con RPT y acabado anodizado natural
	Vidrio 3+3 / 12 / 4
Resistencia al viento	Clase 2
Estanqueidad al agua	Clase 6A
Permeabilidad al aire	Clase 2
Ubicación	Secretaría y Biblioteca

PUERTA P2 UNIDADES: 03



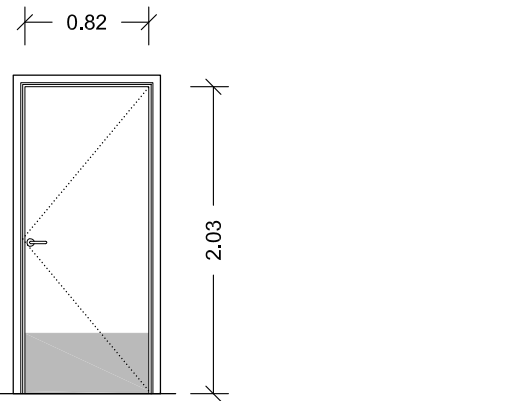
Superficie Acristalada	0,14 m²
Superficie Ciega	1,60 m²
Superficie Apertura	1,74 m²
Superficie Fija	- m²
Apertura	Una hoja apertura de eje vertical
Materiales	Compacto fenólico pulido tipo Trespa
	Vidrio tipo Stadip 3+3 en hueco de 20x90
Ubicación	Secretaría y Despachos

VENTANA V3 UNIDADES: 05



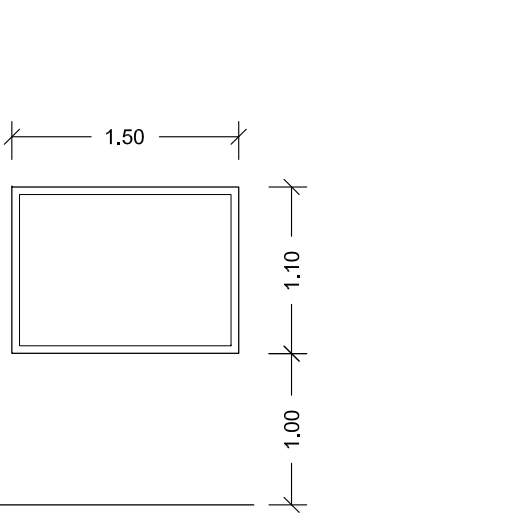
Superficie Acristalada	0,78 m²
Superficie Ciega	- m²
Superficie Apertura	0,67 m²
Superficie Fija	0,53 m²
Apertura	1 hoja oscilobatiente y cuerpo superior fijo
Materiales	Aluminio con RPT y acabado anodizado natural
	Vidrio 3+3 / 12 / 4
Resistencia al viento	Clase 2
Estanqueidad al agua	Clase 6A
Permeabilidad al aire	Clase 2
Ubicación	Despachos y Aseos

PUERTA P3 UNIDADES: 03



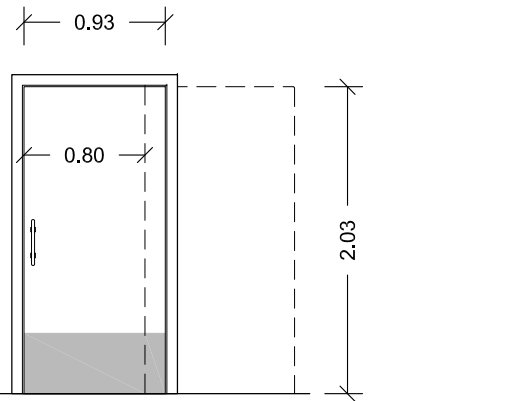
Superficie Acristalada	- m²
Superficie Ciega	1,74 m²
Superficie Apertura	1,74 m²
Superficie Fija	- m²
Apertura	Una hoja apertura de eje vertical
Materiales	Compacto fenólico pulido tipo Trespa
	Vidrio -
Ubicación	Aseos Aulas

VENTANA V4 UNIDADES: 03



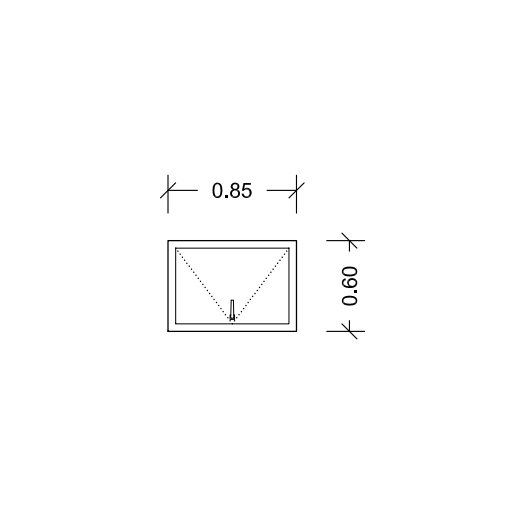
Superficie Acristalada	1,40 m²
Superficie Ciega	- m²
Superficie Apertura	- m²
Superficie Fija	1,65 m²
Apertura	- - -
Materiales	Madera barnizada
	Vidrio tipo Stadip 3+3
Ubicación	Aseos Infantiles de Aulas

PUERTA P4 UNIDADES: 02



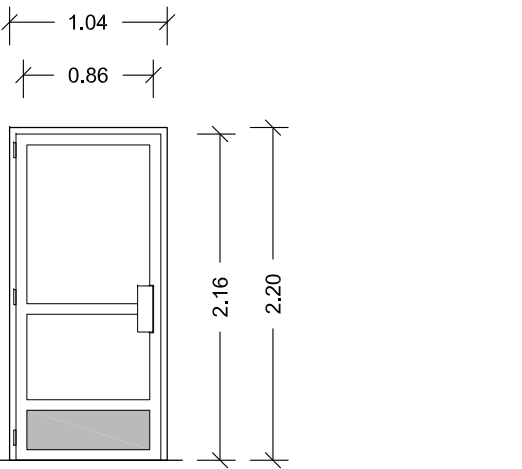
Superficie Acristalada	- m²
Superficie Ciega	1,63 m²
Superficie Apertura	1,63 m²
Superficie Fija	- m²
Apertura	Una hoja corredera
Materiales	Compacto fenólico pulido tipo Trespa
	Vidrio -
Ubicación	Aseos Adaptados

TRAMPILLA T1 UNIDADES: 01

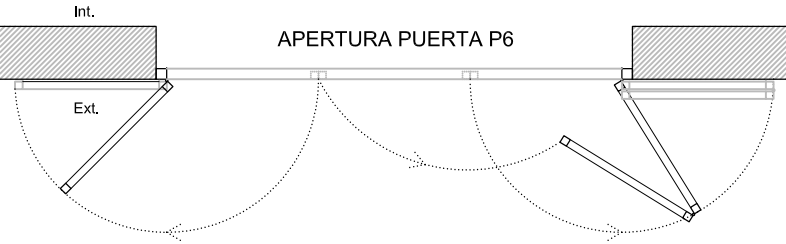


Superficie Acristalada	- m²
Superficie Ciega	0,38 m²
Superficie Apertura	0,38 m²
Superficie Fija	- m²
Apertura	Una hoja apertura de eje horizontal
Materiales	Basidor perimetral y hoja de chapa de acero inox
	Característica: EI2 45 - C5
Ubicación	Acceso a bajo cubierta

PUERTA P5 UNIDADES: 02



Superficie Acristalada	1,31 m²
Superficie Ciega	0,98 m²
Superficie Apertura	2,06 m²
Superficie Fija	- m²
Apertura	Una hoja apertura de eje vertical
Materiales	Aluminio con RPT y acabado anodizado natural
	Vidrio 3+3 / 12 / 4
Resistencia al viento	Clase 2
Estanqueidad al agua	Clase 6A
Permeabilidad al aire	Clase 2
Ubicación	Puertas de emergencia en edificio existente



Superficie Acristalada	- m²
Superficie Ciega	3,30 m²
Superficie Apertura	3,30 m²
Superficie Fija	- m²
Apertura	Tres hojas de apertura de eje vertical, dos plegables
Materiales	Aluminio y acabado anodizado natural
	Lamas de aluminio para ventilación
Ubicación	Testero acceso de instalaciones a bajo cubierta

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)

arquitectura  
MEMORIA DE CARPINTERIA

FECHA: ABRIL 2015



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



SECCION CONSTRUCTIVA

leyenda

nº	partida	descripción
01.	02.17	Cubierta de placa ondulada de fibrocemento tipo Granonda o similar, coloreada en masa
02.	02.02	Vigüeta de cubierta prefabricada, prensada de hormigón armado dimensionada según solicitaciones normales (momentos y cortantes)
03.	02.03	Tabique palomero portante de ½ pie de ladrillo perforado, e: 11,5 cm.
04.	02.16	Canalón de chapa de acero inoxidable
05.	02.09	Foijado de techo de planta alta, losa maciza de hormigón armado de e:25 cm.
06.	02.09	Losa maciza de hormigón armado en vuelo de alero en arranque de faldón este, e: 15 cm.
07.	02.07	Nervio de formación de alero en cumbria del faldón oeste, en hormigón armado, e: 15 cm. en el vuelo
08.	02.07	Nervio de formación de alero en arranque de faldón oeste, en hormigón armado, e: 15 cm. en el vuelo
09.	05.02	Aislamiento térmico en cara inferior de losa de techo de planta alta, de planchas de poliestireno extrusionado de alta densidad, e: 4 cm.
10.	04.04	Falso techo acústico colgado, registrable, de placas de escayola semiperforadas sobre perilería metálica, acabado estándar.
11.	03.10	Rasilla de ladrillo cerámico en cabeza de foijado, e: 3 cm.
12.	03.06	Acabado exterior enlucado con mortero de cemento y dos manos de pintura acrílica para exteriores
13.	03.01	Hoja exterior de ½ pie de ladrillo perforado, e: 11,5 cm.
14.	-	Cámara de aire, espesor 3 cm.
15.	05.03	Aislamiento térmico de planchas de poliestireno extrusionado de alta densidad, e: 6 cm.
16.	03.02	Hoja interior de tabicón de ladrillo hueco doble, espesor 8 cm.
17.	03.07	Acabado interior enlucado con mortero de cemento y empastado de cal, y pintado con dos manos de pintura acrílica de interiores
18.	06.07	Preamarco de madera de pino rojo tratado
19.	03.03	Dintel cargadero a base de prefabricados de hormigón armado
20.	06.06	Caja de persiana de tablero aglomerado de DM 16 mm., acabado recubierto en melamina
21.	06.01	Carpintería oscilobatiente, de aluminio anodizado color natural, con rotura de puente térmico, homologadas, según despieces y pauturas indicados en el correspondiente plano de memoria de la misma.
22.	04.05	Vienteaguas de granito
23.	04.08	Revestimiento paramentos verticales de aulas con plaqueta de gres hasta una altura de 1,00 m.
24.	04.01	Pavimento de súbos con plaqueta de gres
25a.	03.08	Recricido de mortero de cemento, e: 5 cm. para recibido de pavimento
25b.	03.09	Recricido de mortero de cemento con armadura, sobre XPS, e: 5 cm. para recibido de pavimento
26.	02.09	Foijado de techo de planta baja, losa maciza de hormigón armado de e: 25 cm.
27.	05.04	Aislamiento térmico en cabeza de foijado de planchas de poliestireno extrusionado de alta densidad, e: 3 cm.
28.	05.01	Aislamiento térmico en suelo sobre foijado sanitario, de planchas de poliestireno extrusionado de alta densidad, e: 4 cm.
29.	02.08	Foijado de suelo de planta baja, losa maciza de hormigón armado de e:22 cm. sobre cámara sanitaria
30.	-	Pavimento existente, solado de hormigón en exterior de patio
31.	14.04	Bordillo prefabricado de hormigón en acera perimetral exterior asentado sobre mortero de cemento
32.	14.01	Encachado de grava de espesor variable según zona de uso, situado sobre terreno natural apisonado y compactado
33.	14.02	Solera armada de espesor 10 cm.
34.	14.03	Baldosa hidráulica 33x33 cm. en acera perimetral exterior
35.	14.05	Baldosa hidráulica 33x33 cm. en zócalo de edificio
36.	04.09	Impermeabilización de muro de cámara sanitaria con imprimación de pintura asfáltica
37.	04.10	Lámina de nódulos rígidos de PVC con geotextil en su cara exterior
38.	02.04	Muro de cimentación de hormigón armado, espesor 25 cm., armado según planos
39.	07.08	Drenaje perimetral con tubo de PVC ranurado Ø110 y relleno superior de grava
40.	02.10	Zapata corrida de hormigón armado de dimensiones según planos de estructura
41.	02.01	Hormigón de limpieza, espesor 10 cm.
42.	-	Terreno natural apisonado y compactado
43.	02.03	Cerramiento de tabique doble de ladrillo perforado, e: 12 cm c/hoja, con cámara de aire intermedia
44.	06.17	Pasamanos escalera anclado a pared, en tubo de acero inoxidable 35 mm y soportes a 70 y 100 cm. de altura
45.	06.18	Barandilla con soportes verticales, tubo de 40 mm y dos pasamanos 35 mm. y soportes a 70 y 100 cm. de altura, en acero inoxidable
46.	13.07	Arqueta 100x40x60 cm. para ventilación del foijado sanitario realizada con ladrillo semimadizo sobre solera y tapa con rejilla.
47.	07.07	Sumidero sifónico en arqueta de ventilación a red de saneamiento
48.	13.11	Rejilla de ventilación de lam as para foijado sanitario en muro de sótano

DETALLE 01

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

arquitectura  
DETALLES CONSTRUCTIVOS 1

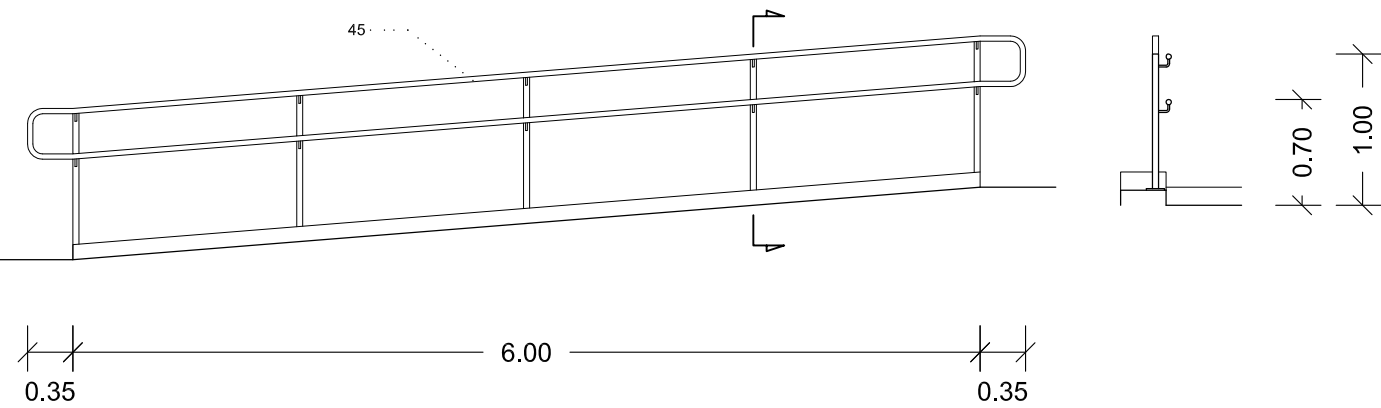
PLANO N° A-11  
ESCALA 1/20

SECCION CONSTRUCTIVA TIPO POR FACHADA  
E:1/20

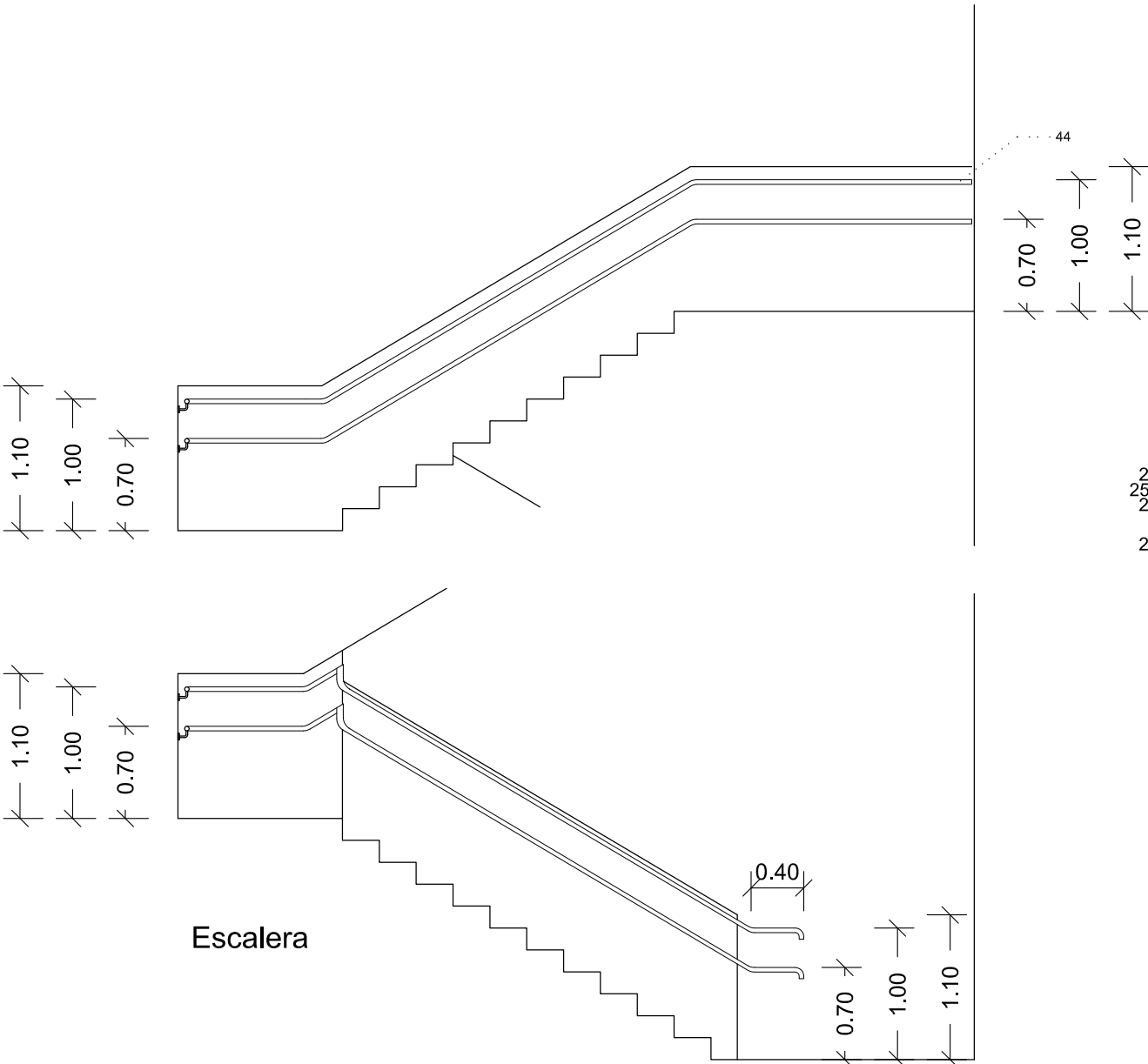
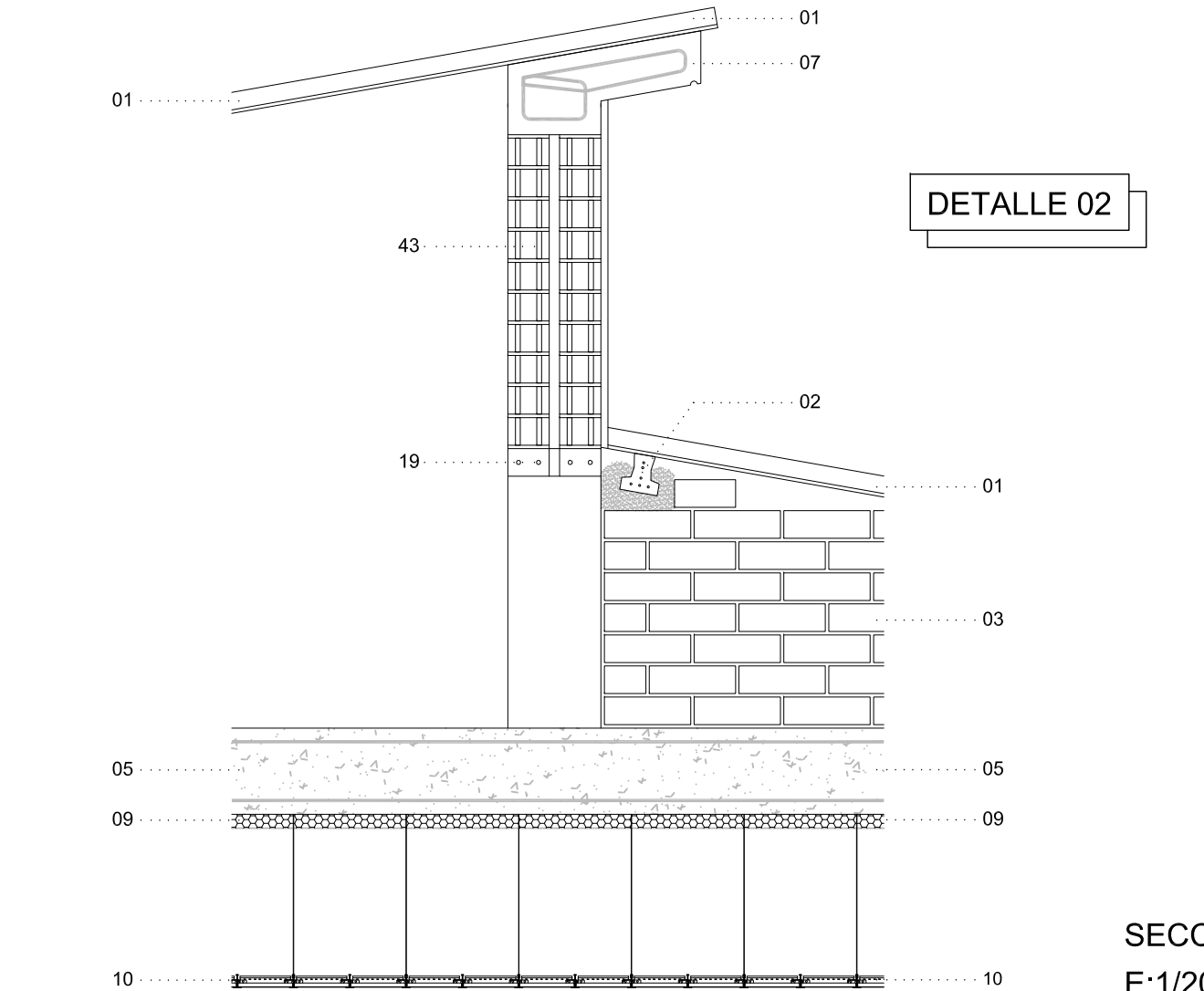
SECCION CONSTRUCTIVA

leyenda

nº	partida	descripción
01.	02.17	Cubierta de placa ondulada de fibrocemento tipo Granonda o similar, coloreada en masa
02.	02.02	Vigüeta de cubierta prefabricada, pretensada de hormigón armado dimensionada según solicitaciones normales (momentos y cortantes)
03.	02.03	Tabique palomero portante de ½ pie de ladrillo perforado, e: 11,5 cm.
04.	02.16	Canalón de chapa de acero inoxidable
05.	02.09	Forjado de techo de planta alta, losa maciza de hormigón armado de e: 25 cm.
06.	02.09	Losa maciza de hormigón armado en vuelo de alero en arranque de faldón este, e: 15 cm.
07.	02.07	Nervio de formación de alero en cumbrera del faldón oeste, en hormigón armado, e: 15 cm. en el vuelo
08.	02.07	Nervio de formación de alero en arranque de faldón oeste, en hormigón armado, e: 15 cm. en el vuelo
09.	05.02	Aislamiento térmico en cara inferior de losa de techo de planta alta, de planchas de poliestireno extrusionado de alta densidad, e: 4 cm.
10.	04.04	Falso techo acústico colgado, registrable, de placas de escayola semiperforadas sobre perfilera metálica, acabado estándar.
11.	03.10	Rasilla de ladrillo cerámico en cabeza de forjado, e: 3 cm.
12.	03.06 04.07	Acabado exterior enfoscado con mortero de cemento y dos manos de pintura acrílica para exteriores
13.	03.01	Hoja exterior de ½ pie de ladrillo perforado, e: 11,5 cm cm.
14.	-	Cámara de aire, espesor 3 cm.
15.	05.03	Aislamiento térmico de planchas de poliestireno extrusionado de alta densidad, e: 6 cm.
16.	03.02	Hoja interior de tabicón de ladrillo hueco doble, espesor 8 cm.
17.	03.05 03.07 04.06	Acabado interior enfoscado con mortero de cemento y empastado de cal, y pintado con dos manos de pintura acrílica de interiores
18.	06.07	Premarco de madera de pino rojo tratado
19.	03.03	Dintel cargadero a base de prefabricados de hormigón armado
20.	06.06	Caja de persiana de tablero aglomerado de DM 16 mm., acabado recubierto en melamina
21.	06.01	Carpintería oscilobatiente, de aluminio anodizado color natural, con rotura de puente térmico, homologadas, según despieces y aperturas indicados en el correspondiente plano de memoria de la misma.
22.	04.05	Vierteaguas de granito
23.	04.08	Revestimiento paramentos verticales de aulas con plaqueta de gres hasta una altura de 1,00 m.
24.	04.01	Pavimento de suelos con plaqueta de gres
25a.	03.08	Recrecido de mortero de cemento, e: 5 cm. para recibido de pavimento
25b.	03.09	Recrecido de mortero de cemento con armadura, sobre XPS, e: 5 cm. para recibido de pavimento
26.	02.09	Forjado de techo de planta baja, losa maciza de hormigón armado de e: 25 cm.
27.	05.04	Aislamiento térmico en cabeza de forjado de planchas de poliestireno extrusionado de alta densidad, e: 3 cm.
28.	05.01	Aislamiento térmico en suelo sobre forjado sanitario, de planchas de poliestireno extrusionado de alta densidad, e: 4 cm.
29.	02.08	Forjado de suelo de planta baja, losa maciza de hormigón armado de e: 22 cm. sobre cámara sanitaria
30.	-	Pavimento existente, solado de hormigón en exterior de patio
31.	14.04	Bordillo prefabricado de hormigón en acera perimetral exterior asentado sobre mortero de cemento
32.	14.01	Encachado de grava de espesor variable según zona de uso, situado sobre terreno natural apisonado y compactado
33.	14.02	Solera armada de espesor 10 cm.
34.	14.03	Baldosa hidráulica 33x33 cm. en acera perimetral exterior
35.	14.05	Baldosa hidráulica 33x33 cm. en zócalo de edificio
36.	04.09	Impermeabilización de muro de cámara sanitaria con imprimación de pintura asfáltica
37.	04.10	Lámina de nódulos rígidos de PVC con geotextil en su cara exterior
38.	02.04	Muro de cimentación de hormigón armado, espesor 25 cm., armado según planos
39.	07.08	Drenaje perimetral con tubo de PVC ranurado Ø 110 y relleno superior de grava
40.	02.10	Zapata corrida de hormigón armado de dimensiones según planos de estructura
41.	02.01	Hormigón de limpieza, espesor 10 cm.
42.	-	Terreno natural apisonado y compactado
43.	02.03	Cerramiento de tabique doble de ladrillo perforado, e: 12 cm c/hoja, con cámara de aire intermedia
44.	06.17	Pasamanos escalera anclado a pared, en tubo de acero inoxidable 35 mm y soportes a 70 y 100 cm. de altura
45.	06.18	Barandilla con soportes verticales, tubo de 40 mm y dos pasamanos 35 mm. y soportes a 70 y 100 cm. de altura, en acero inoxidable
46.	13.07	Arqueta 100x40x60 cm. para ventilación del forjado sanitario realizada con ladrillo semimacizo sobre solera y tapa con rejilla.
47.	07.07	Sumidero sifónico en arqueta de ventilación a red de saneamiento
48.	13.11	Rejilla de ventilación de lamas para forjado sanitario en muro de sótano

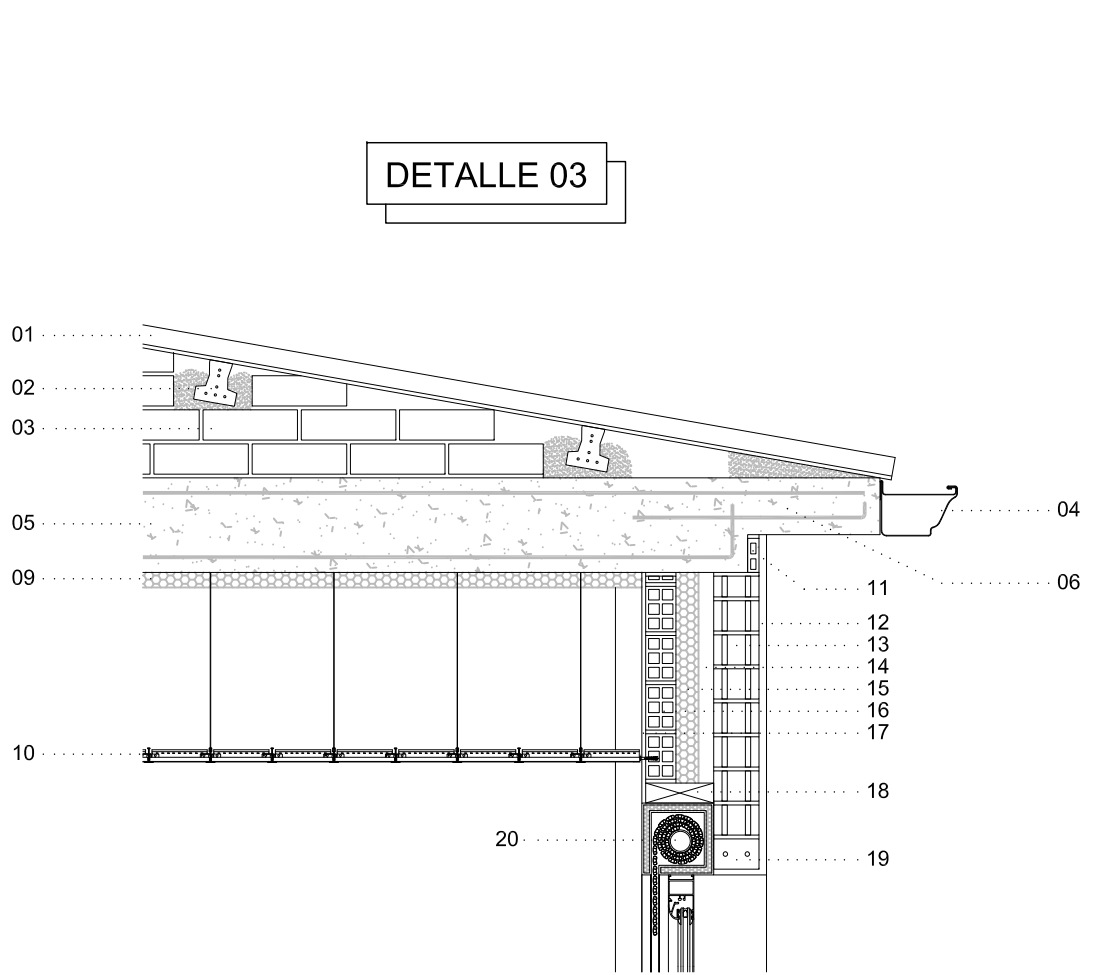


Rampa

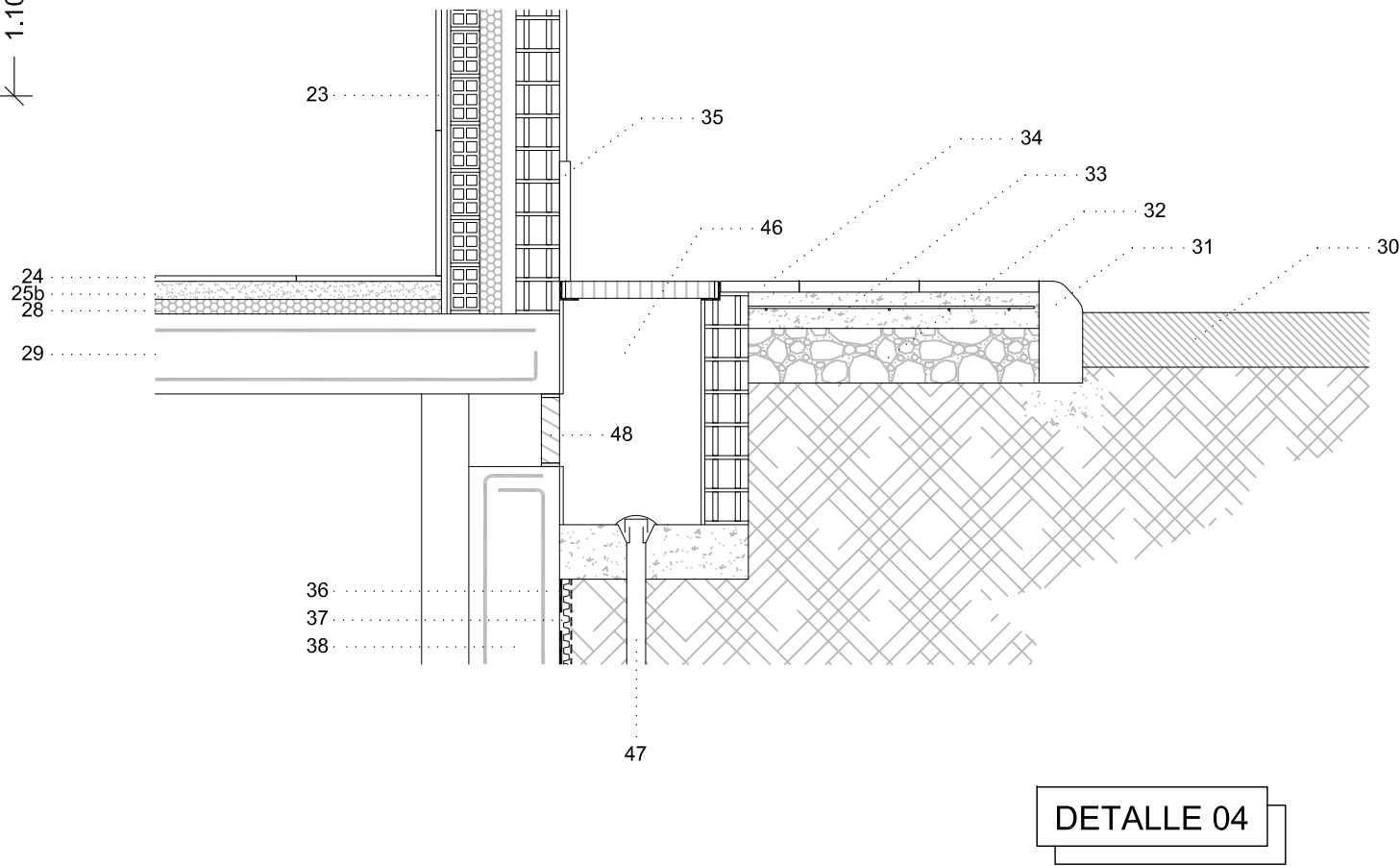


DETALLE BARANDILLAS Y PASAMANOS  
E:1/50

SECCIONES CONSTRUCTIVAS TIPO POR CUBIERTA  
E:1/20



SECCION DETALLE POR ARQUETA VENTILACION FORJADO SANITARIO  
E:1/20



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

FERNANDO FERRO CRUZ  
- Arquitecto Col. 3120 -

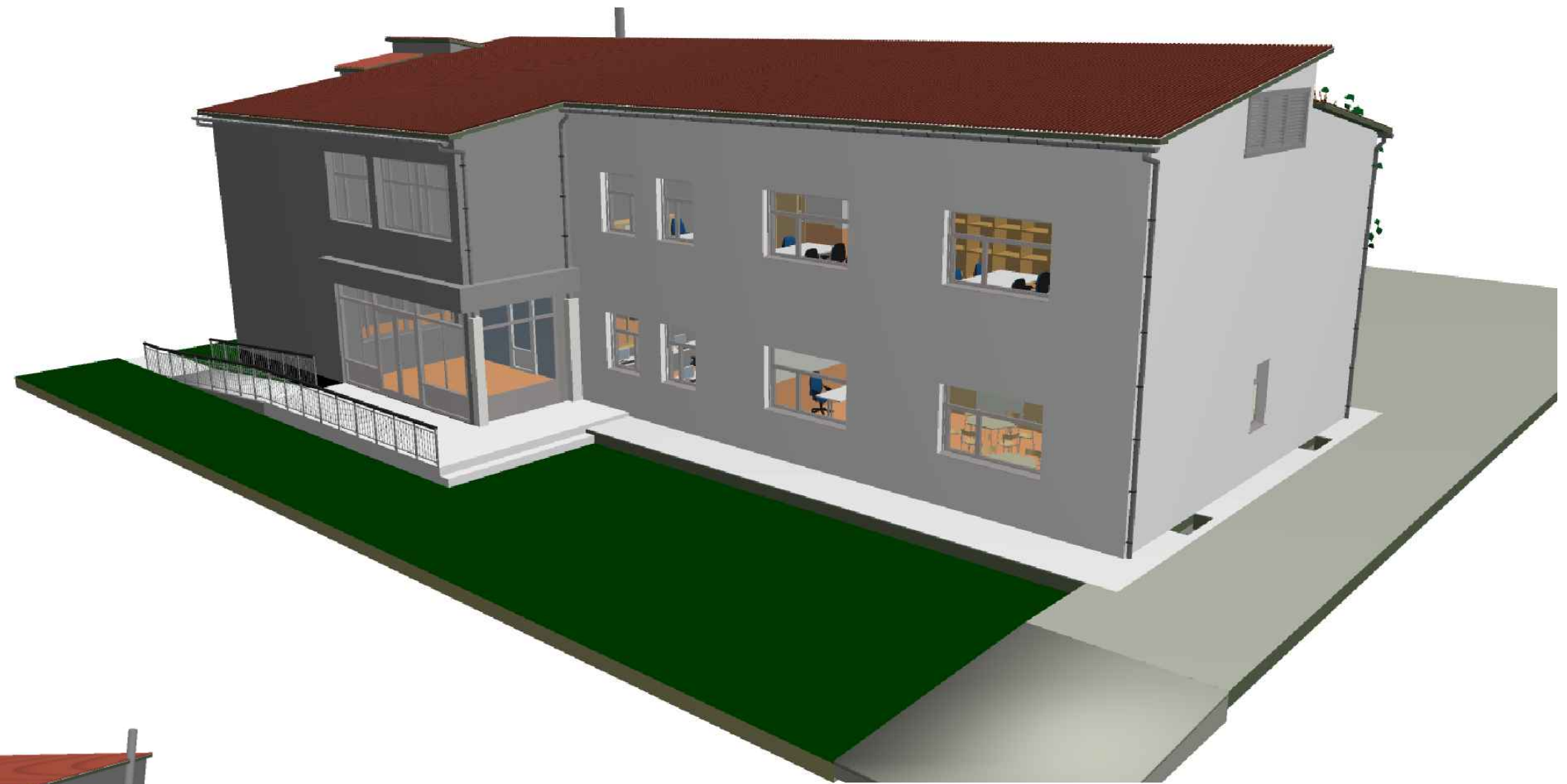
EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía n° 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)

arquitectura  
DETALLES CONSTRUCTIVOS 2

FECHA: ABRIL 2015

PLANO N° A-12  
ESCALA 1/50  
1/20





PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PARA LA AMPLIACION DEL CEIP UNION MUGARDESA



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

FERNANDO FERRO CRUZ  
– Arquitecto Col. 3120 –

EMPLAZAMIENTO: Avda. Francisco Yañez Badía nº 1  
MUGARDOS (A CORUÑA)

FECHA: ABRIL 2015

arquitectura  
ESTADO REFORMADO - Vista 3D

PLANO Nº A-13

ESCALA S.E.