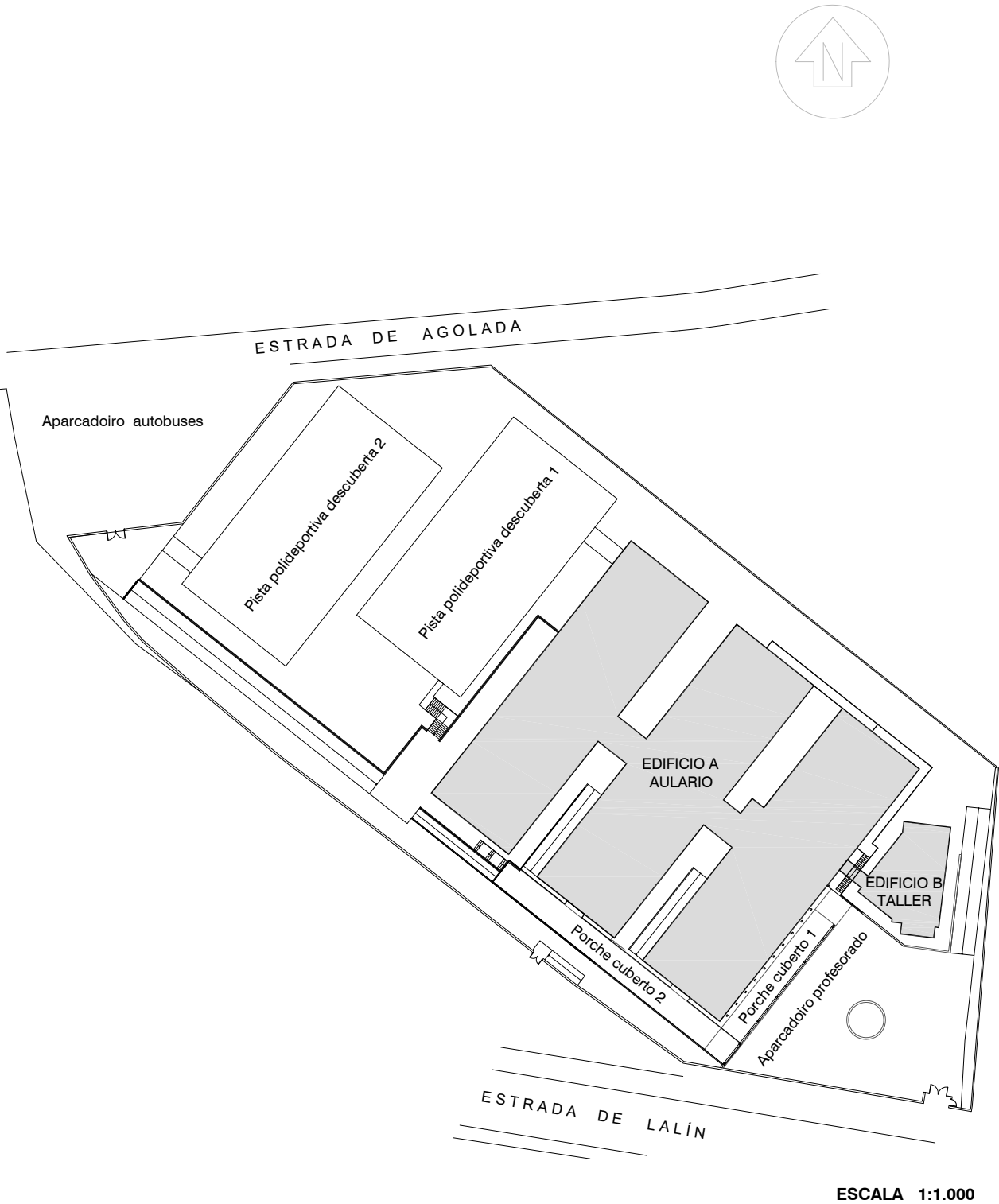
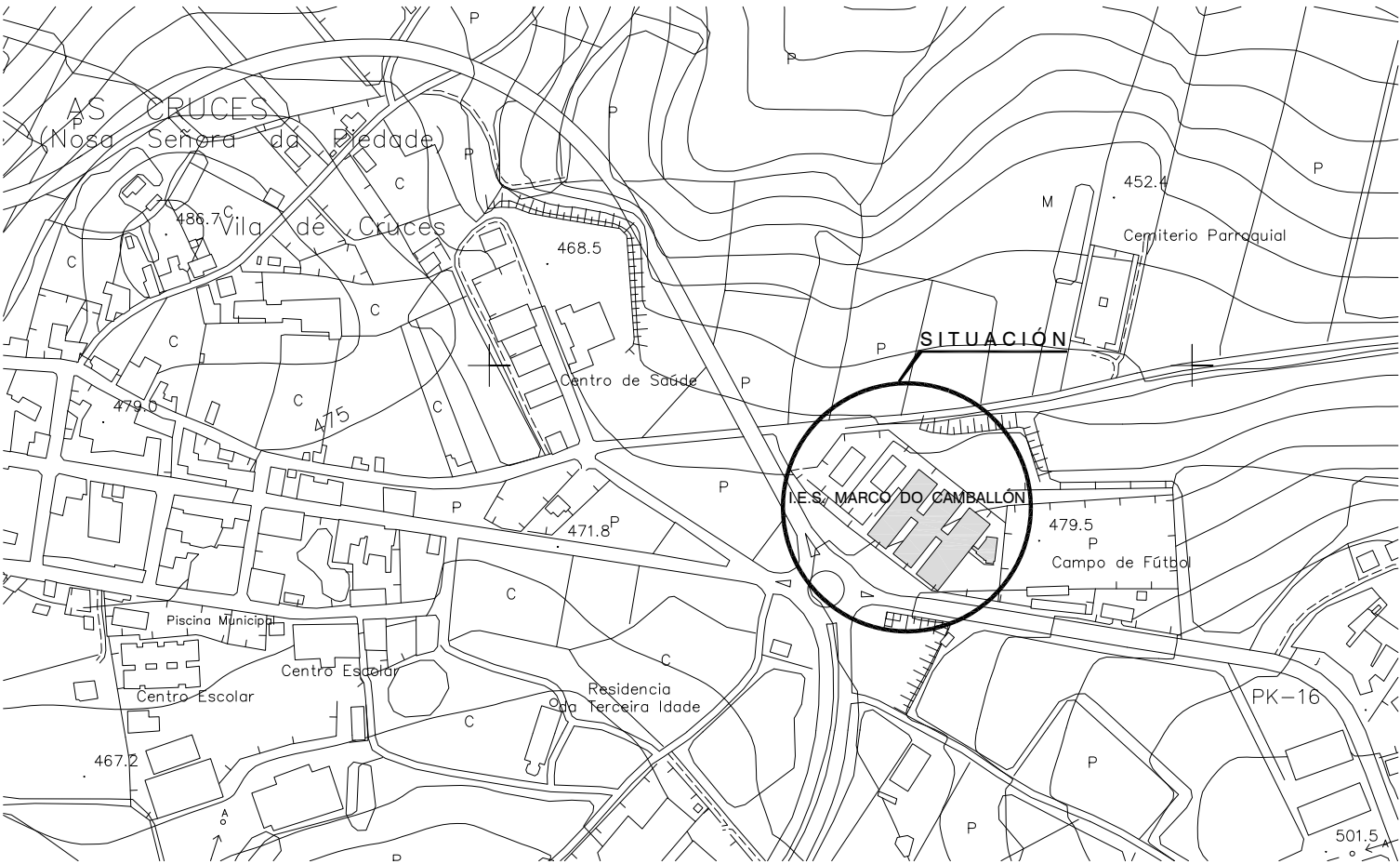


ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES	DATA
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Documentación Gráfica	Xuño - 2016

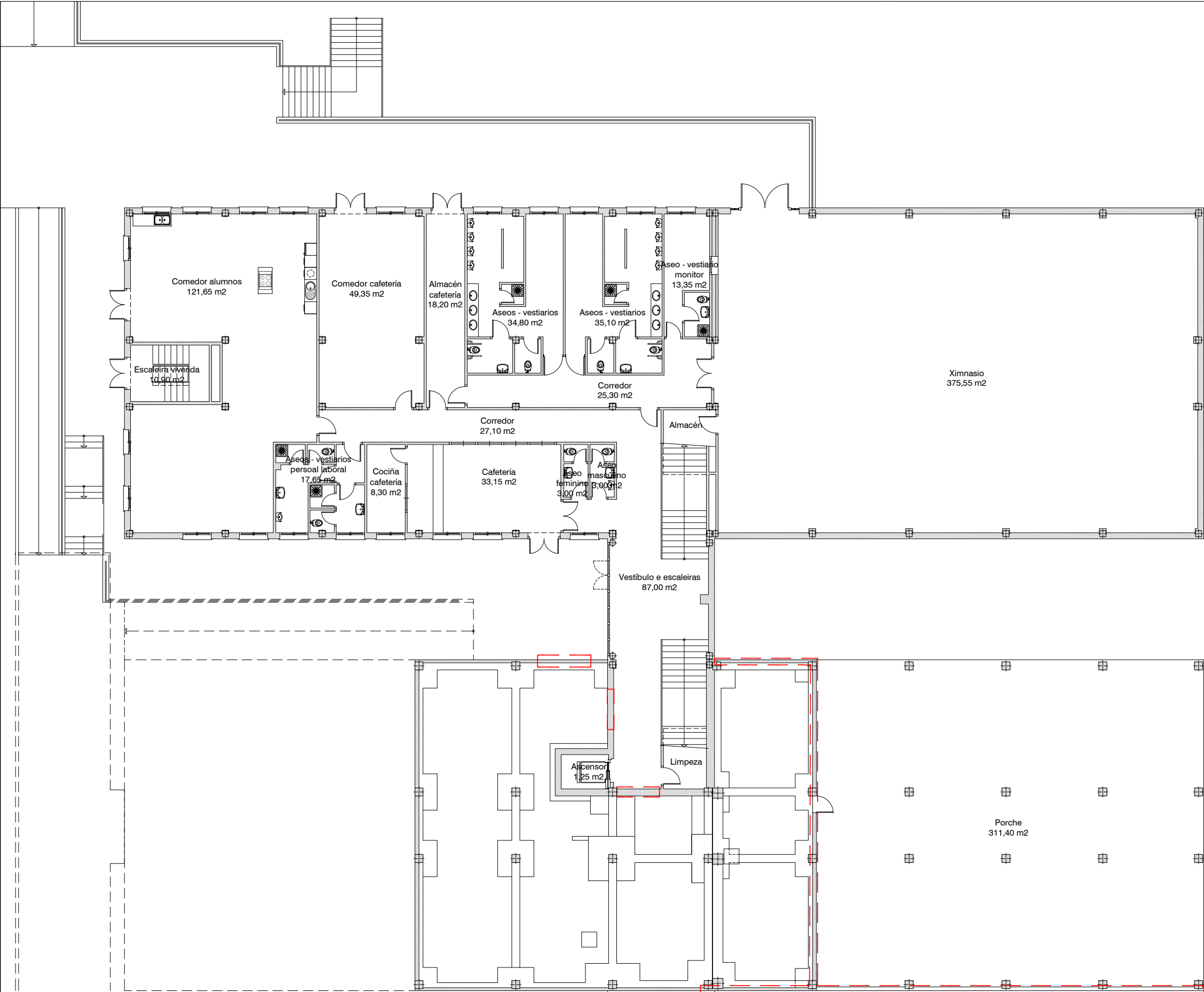
U - 01	Situación	1 : 5.000
EA - 01	Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado actual - Planta de distribución	1 : 200
EA - 02	Planta baixa (cota + 479.50) - Estado actual - Planta de distribución	1 : 250
EA - 03	Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado actual - Cotas e superficies	1 : 200
EA - 03b	Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado actual - Zona ampliación	1 : 100
EA - 04	Planta baixa (cota + 479.50) - Estado actual - Cotas e superficies	1 : 250
EA - 05	Alzado lateral dereito e alzado lateral esquerdo - Estado actual	1 : 200
EA - 06	Sección A - Á e sección B - B´ - Estado actual	1 : 200
ER - 01	Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado reformado - Planta de distribución	1 : 200
ER - 01b	Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado reformado - Zona ampliación	1 : 100
ER - 02	Planta baixa (cota + 479.50) - Estado reformado - Planta de distribución	1 : 250
ER - 03	Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado reformado - Cotas e superficies	1 : 200
ER - 03b	Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado reformado - Zona ampliación	1 : 100
ER - 04	Planta baixa (cota + 479.50) - Estado reformado - Cotas e superficies	1 : 250
ER - 05	Alzado lateral dereito e alzado lateral esquerdo - Estado reformado	1 : 200
ER - 06	Alzados A e B da ala central - Estado reformado	1 : 200
ER - 07	Sección A - Á e sección B - B´ - Estado reformado	1 : 200
ER - 08	Sección C - C' - Estado actual e Estado reformado	1 : 200
EST - 01	Planta semisoto (cota + 476.10) - Zona ampliación - Esquema estrutural	1 : 100
EST - 02	Planta baixa (cota + 479.50) - Zona Ampliación - Esquema estrutural	1 : 100
CONS - 01	Sección Constructiva	1 : 20
CONS - 02	Planta semisoto - Estado reformado - Memoria de carpintería	1 : 50
CONS - 03	Planta semisoto - Estado reformado - Memoria de acabados	1 : 100
FONT - 01	Planta semisoto (cota + 476.10) - Fontanería - Estado reformado	1 : 200
FONT - 02	Planta baixa (cota + 479.50) - Fontanería - Estado actual	1 : 200
FONT - 03	Planta baixa (cota + 479.50) - Fontanería - Estado actual	1 : 200
FONT - 04	Planta primeira (cota + 482.90) - Fontanería - Estado actual	1 : 200
FONT - 05	Planta segunda (cota + 486.30) - Fontanería - Estado actual	1 : 200
SANE - 01	Planta semisoto (cota + 476.10) - Saneamento - Estado actual	1 : 200
SANE - 02	Planta semisoto (cota + 476.10) - Saneamento - Estado reformado	1 : 200
CLIMA - 01	Planta semisoto (cota + 476.10) - Climatización - Estado Reformado	1 : 200
CLIMA - 02	Planta baixa (cota + 479.50) - Climatización - Estado reformado	1 : 200
ELECT - 01	Planta semisoto - Estado reformado - Electricidade - Iluminación - Datos	1 : 100
ELECT - 02	Electricidade - Esquema unifilar da ampliación	S/E
BIES - 01	Planta semisoto (cota + 476.10) - Rede de BIEs - Estado reformado	1 : 200
BIES - 02	Planta baixa (cota + 479.50) - Rede de BIEs - Estado reformado	1 : 200
BIES - 03	Planta baixa (cota + 479.50) - Rede de BIEs - Estado reformado	1 : 200
BIES - 04	Planta primeira (cota + 482.90) - Rede de BIEs - Estado reformado	1 : 200
BIES - 05	Planta segunda (cota + 486.30) - Rede de BIEs - Estado reformado	1 : 200
BIES - 06	Esquema de la instalación - Rede de BIEs - Estado reformado	S/E
DBSI - 01	Planta semisoto (cota + 476.10) - Cumplimiento DB-SI - Estado reformado	1 : 150
SSPR - 01	Implantación de la obra (Seguridad y salud y Plan de residuos)	1:300
ANEXO 1	Anexo: Estudio de viabilidad de corte cimientos de hormigón armado	S/E

ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Índice da Documentación Gráfica	Xuño - 2016	S/E	ÍNDICE



ESCALA 1:1.000

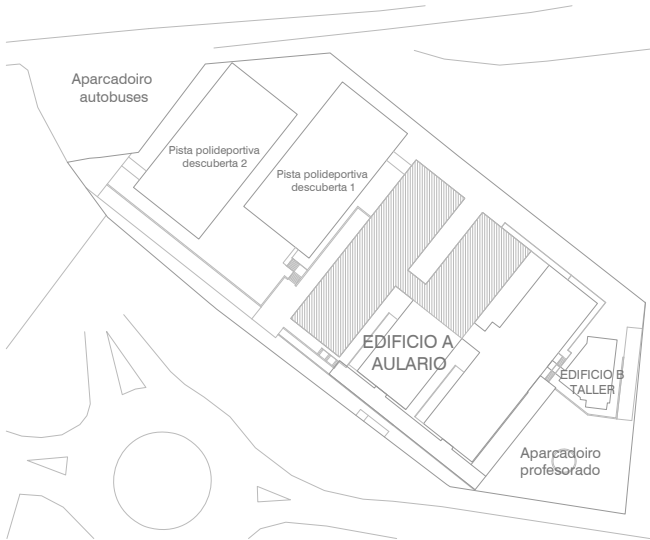
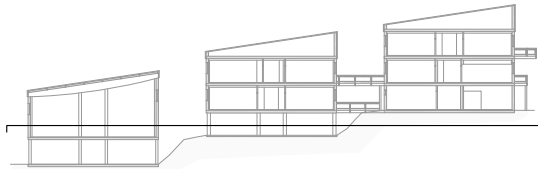
ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Plano : Situación	Xuño - 2016	1 : 5.000	U - 01



EDIFICIO A - AULARIO - Estado actual (Cota 476,10)

SUPERFICIE ÚTIL	867,68 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	950,85 m2
SUPERFICIE PORCHE	311,40 m2

ZONA DE DEMOLICIÓN



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano: Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado actual - Planta de distribución

DATA

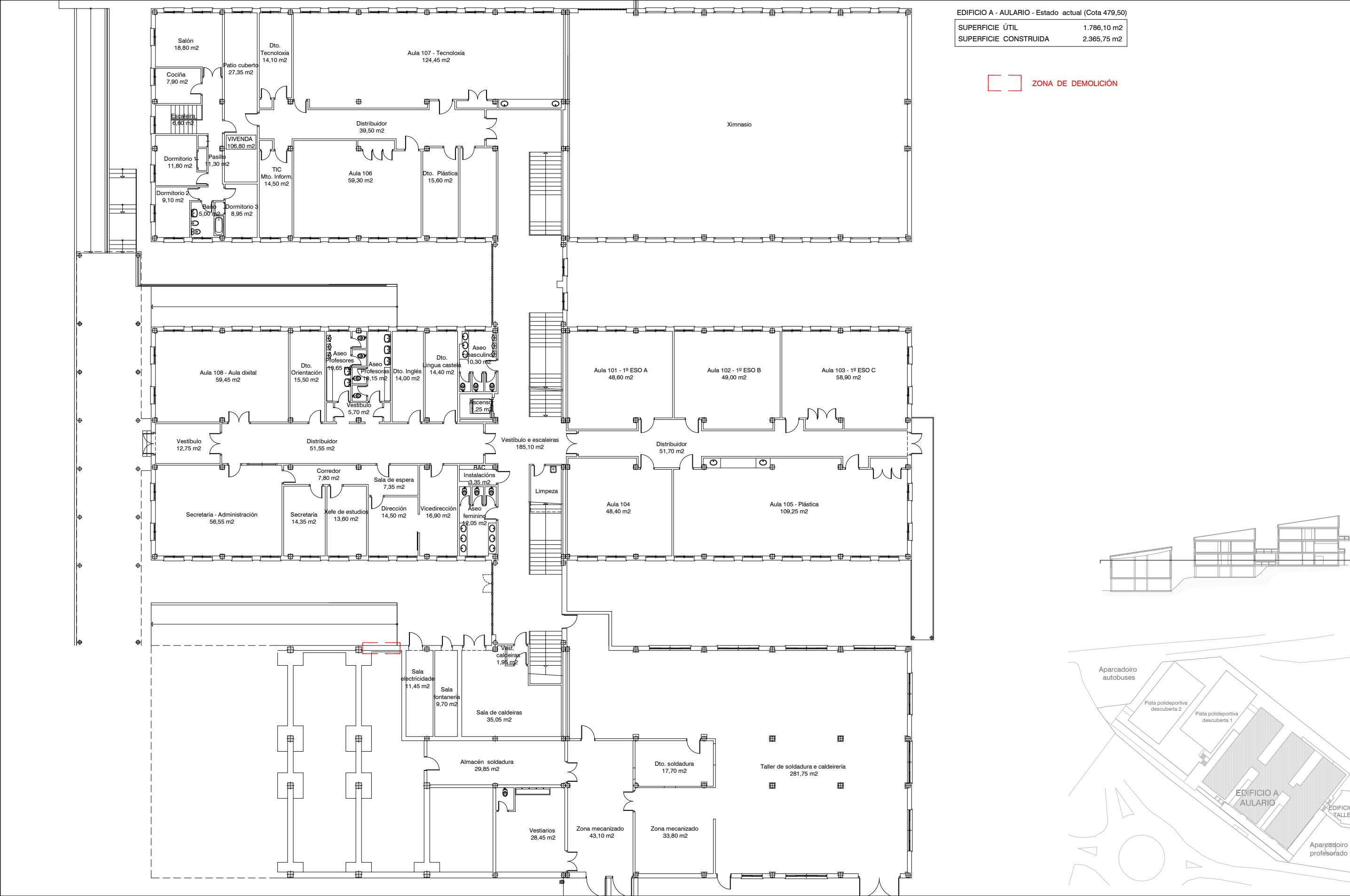
Xuño - 2016

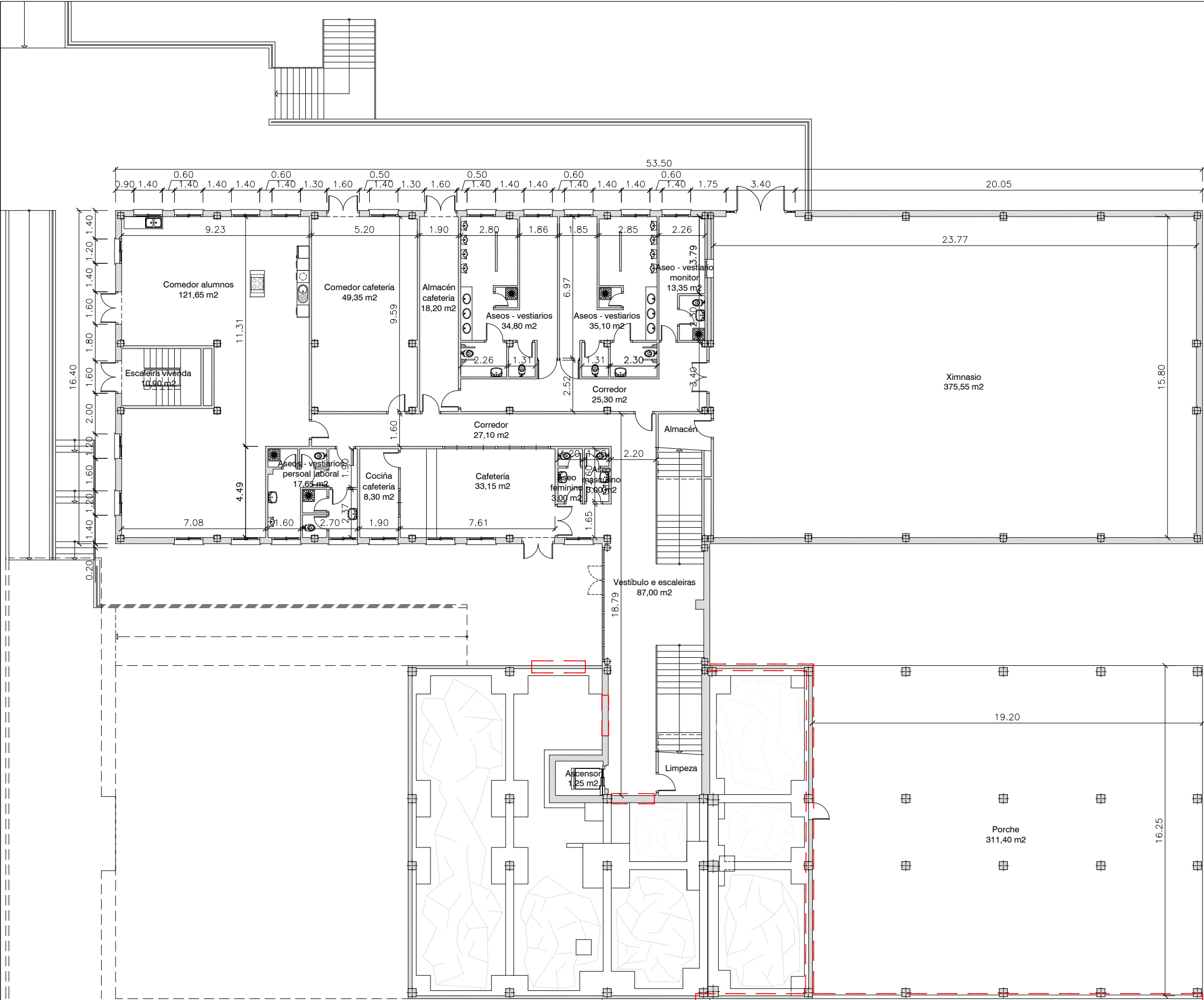
ESCALA

1 : 200

NÚMERO

EA - 01

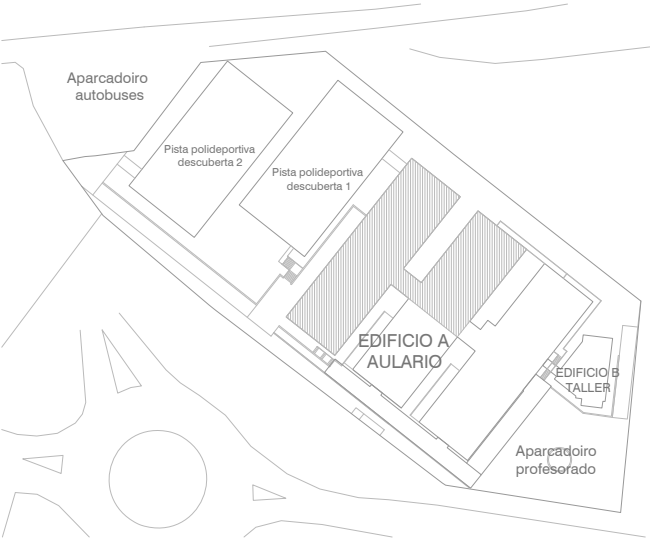
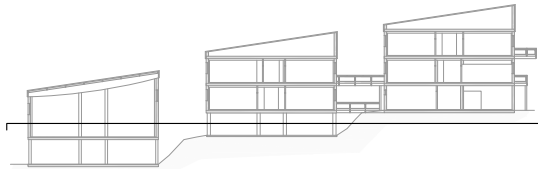




EDIFICIO A - AULARIO - Estado actual (Cota 476,10)

SUPERFICIE ÚTIL	867,68 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	950,85 m2
SUPERFICIE PORCHE	311,40 m2

ZONA DE DEMOLICIÓN



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano: Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado actual - Cotas e superficies

DATA

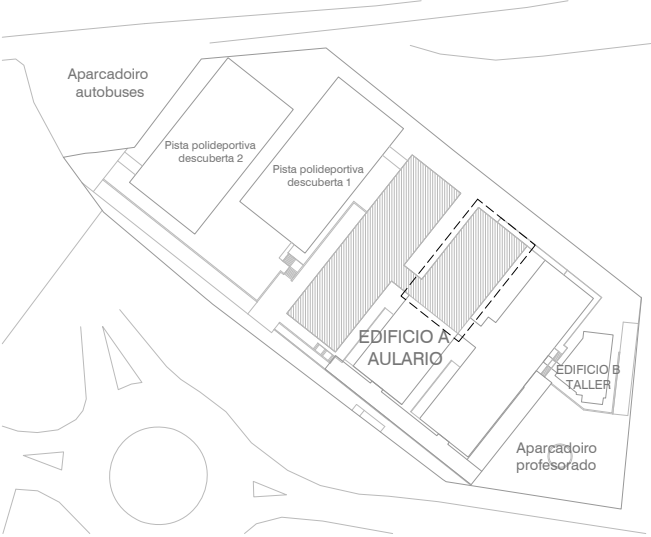
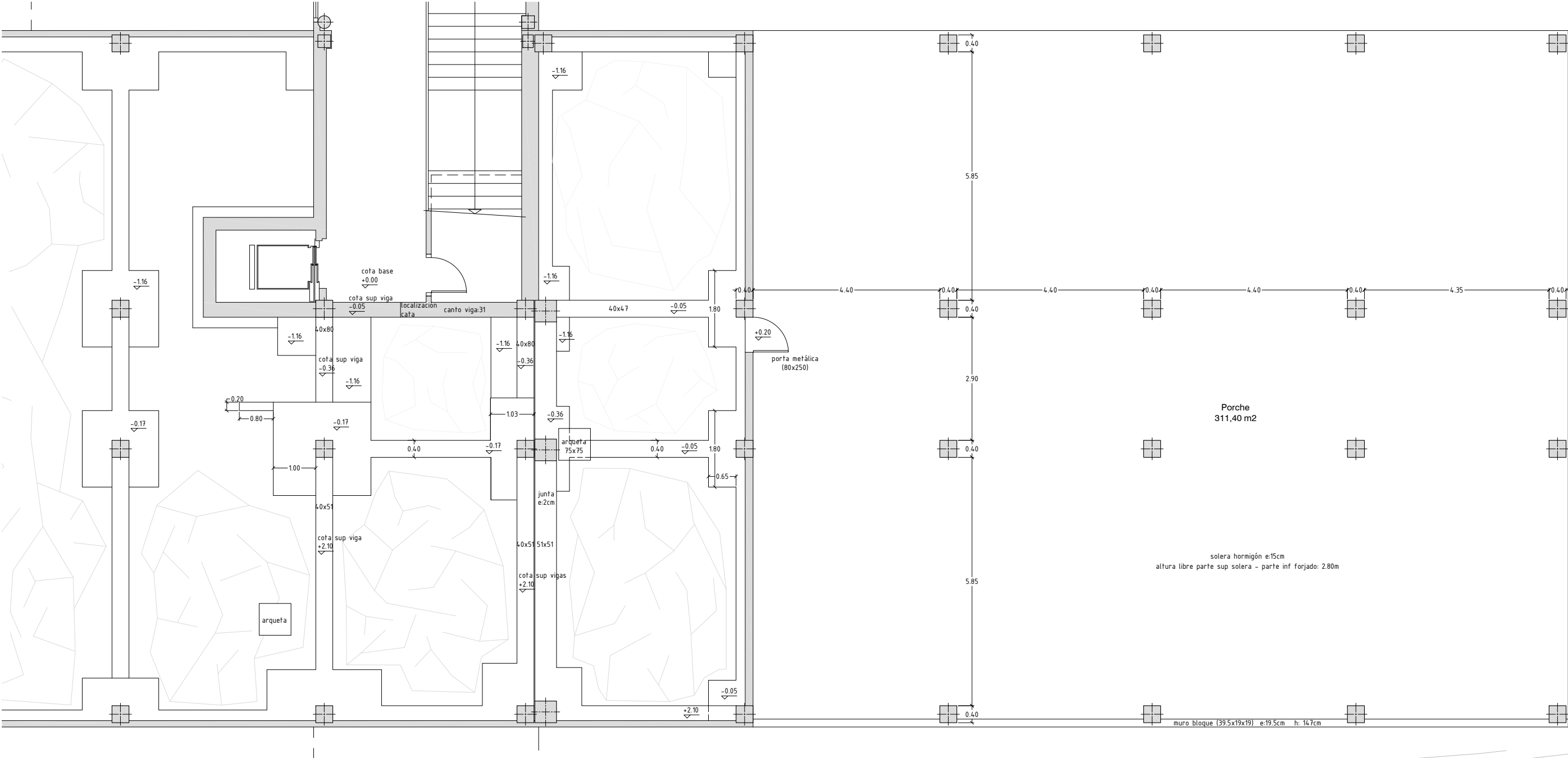
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

EA - 03



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano: Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado actual - Zona ampliación

DATA

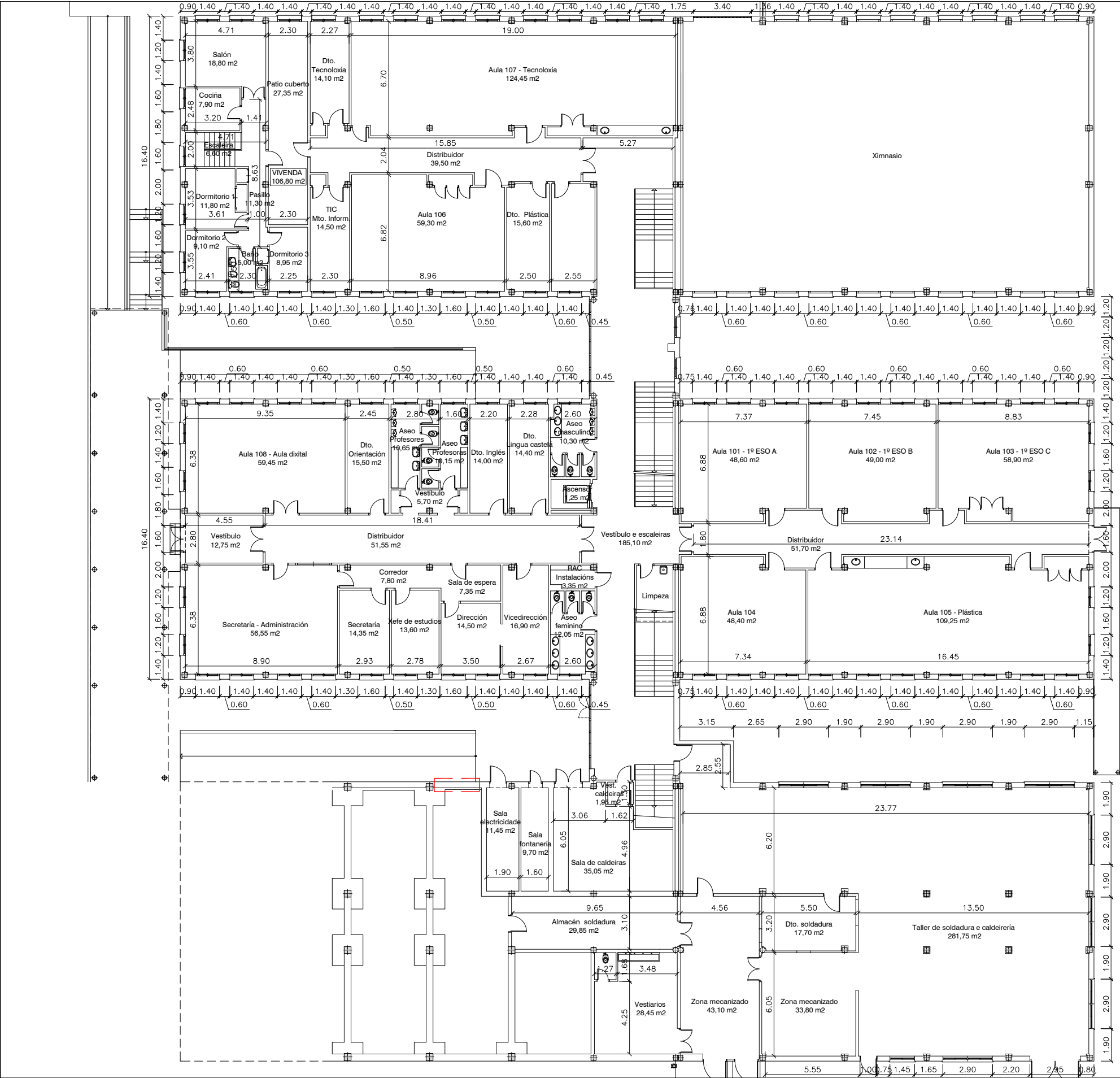
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 100

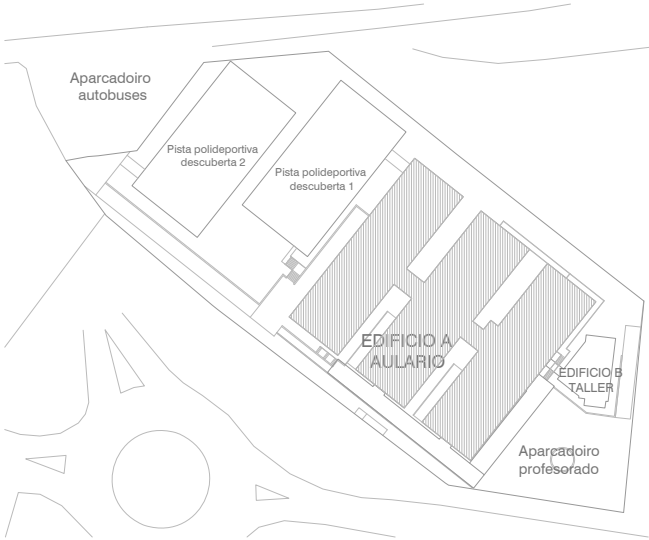
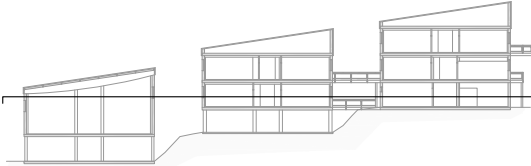
NÚMERO

EA - 03b



EDIFICIO A - AULARIO - Estado actual (Cota 479,50)	
SUPERFICIE ÚTIL	1.786,10 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	2.365,75 m2

ZONA DE DEMOLICIÓN



ARQUITECTO

PROMOTOR

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

DATA

ESCALA

NÚMERO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteronera@gmail.com

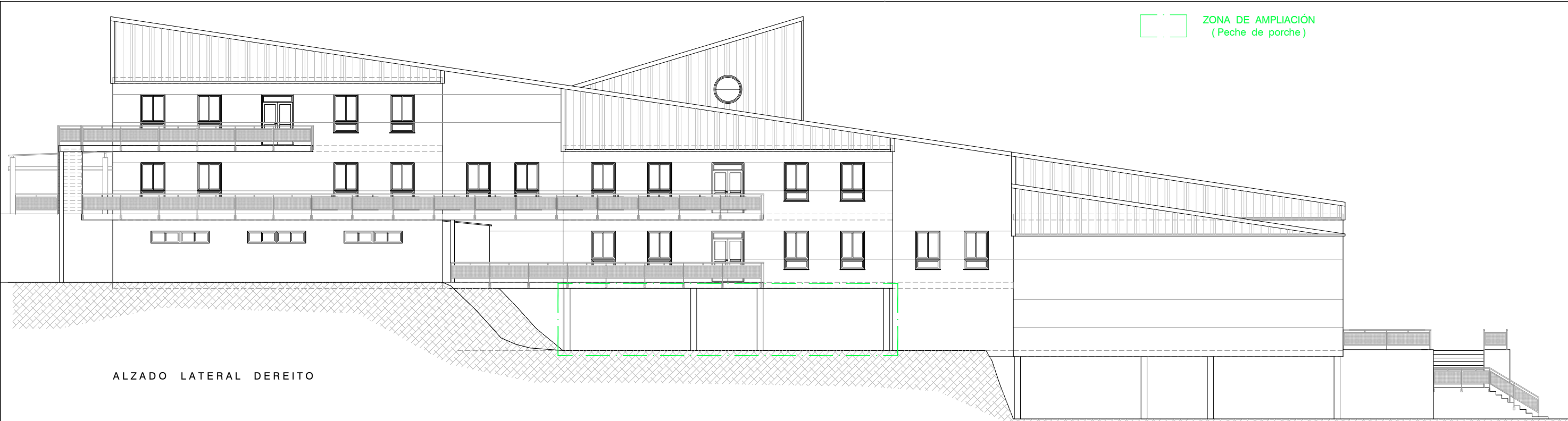
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

Plano : Planta baixa (cota + 479.50) - Estado actual - Cotas e superficies

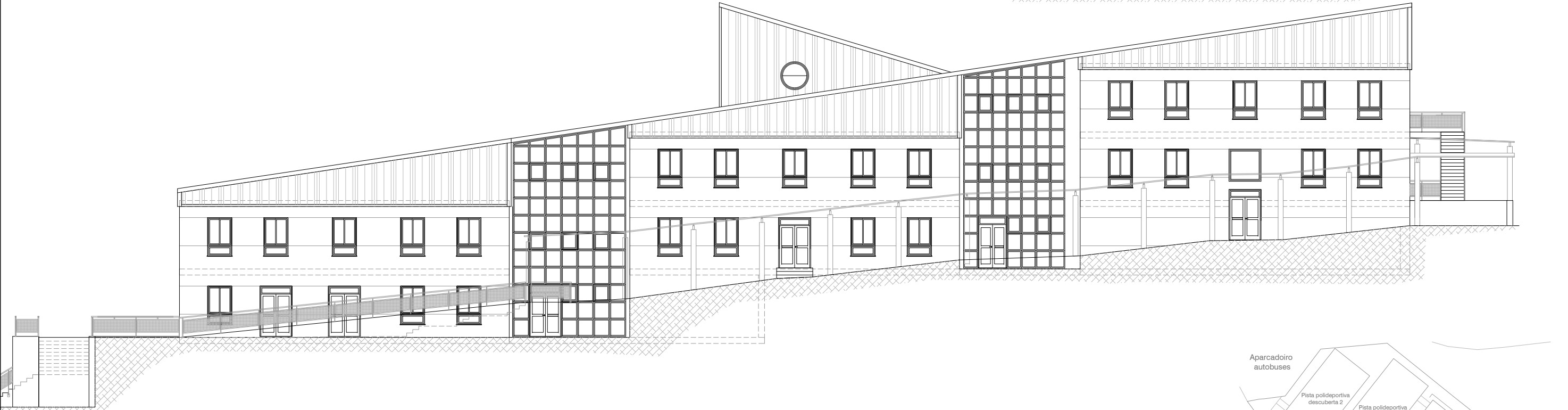
Xuño - 2016

1 : 250

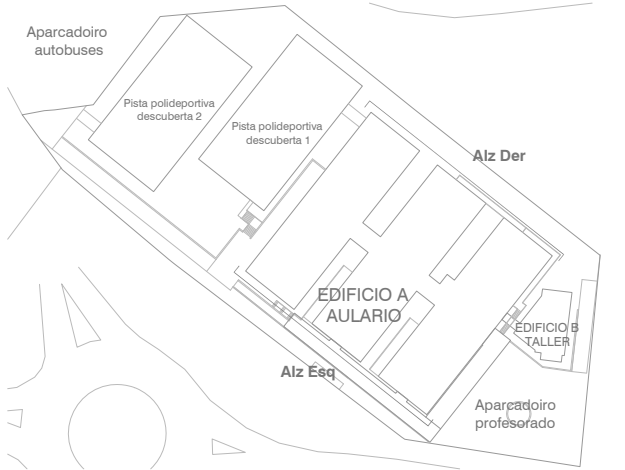
EA - 04



ALZADO LATERAL DEREITO



ALZADO LATERAL ESQUERDO



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Alzado lateral dereito e alzado lateral esquerdo - Estado actual

DATA

Xuño - 2016

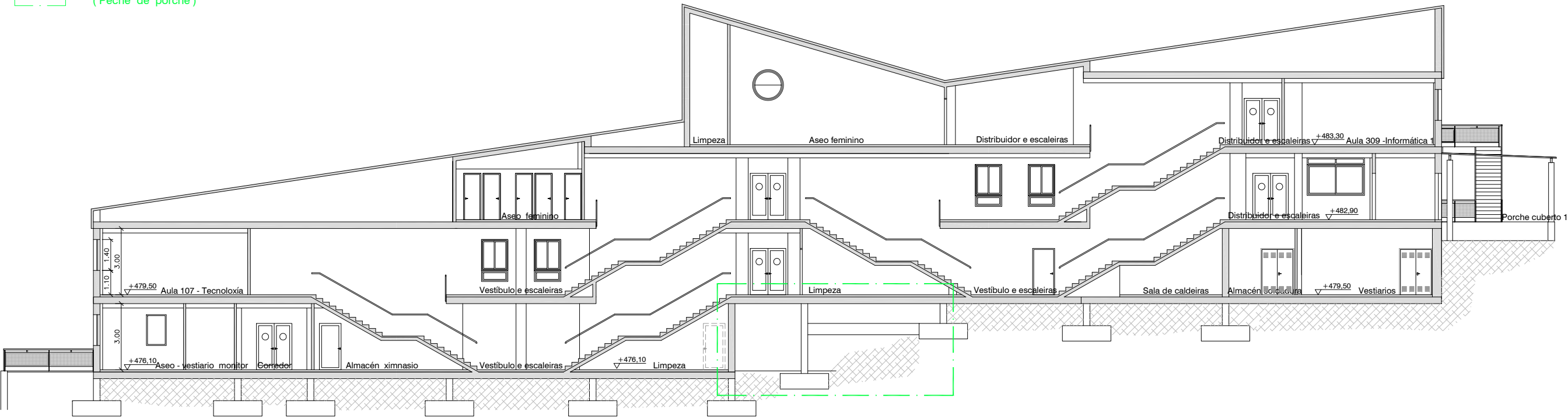
ESCALA

1 : 200

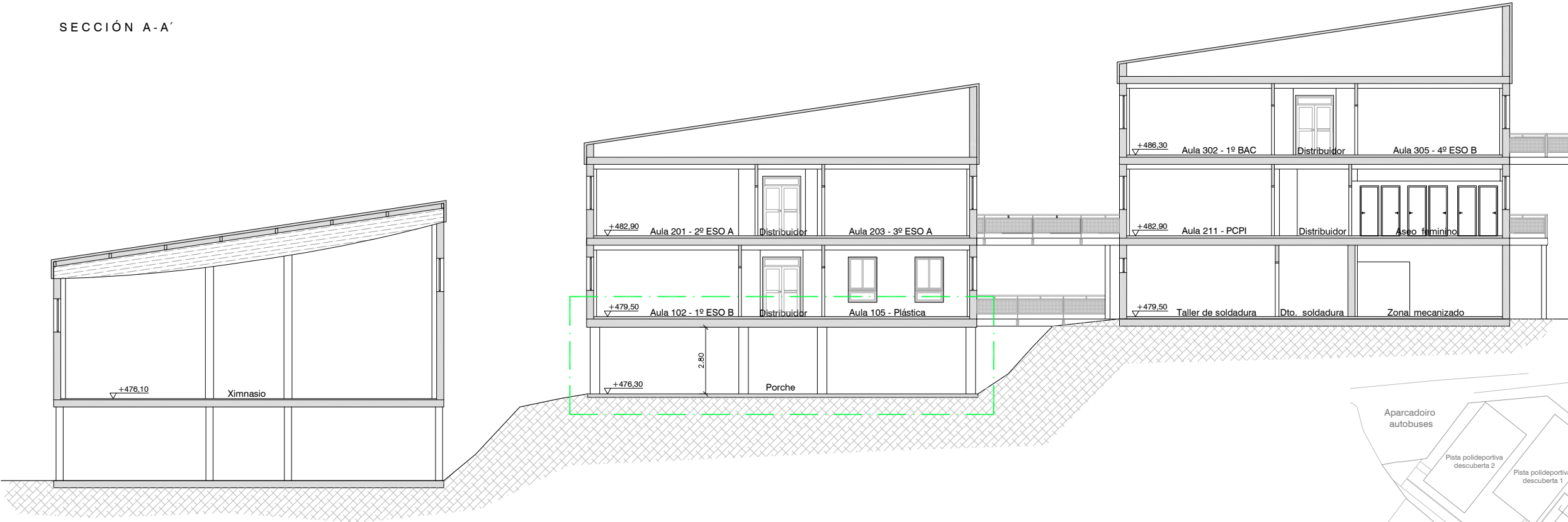
NÚMERO

EA - 05

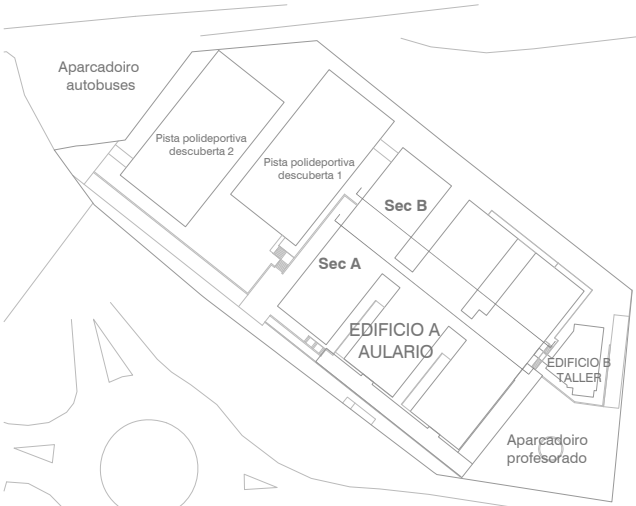
ZONA DE AMPLIACIÓN
(Peche de porche)



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Sección A - Á e sección B - B' - Estado actual

DATA

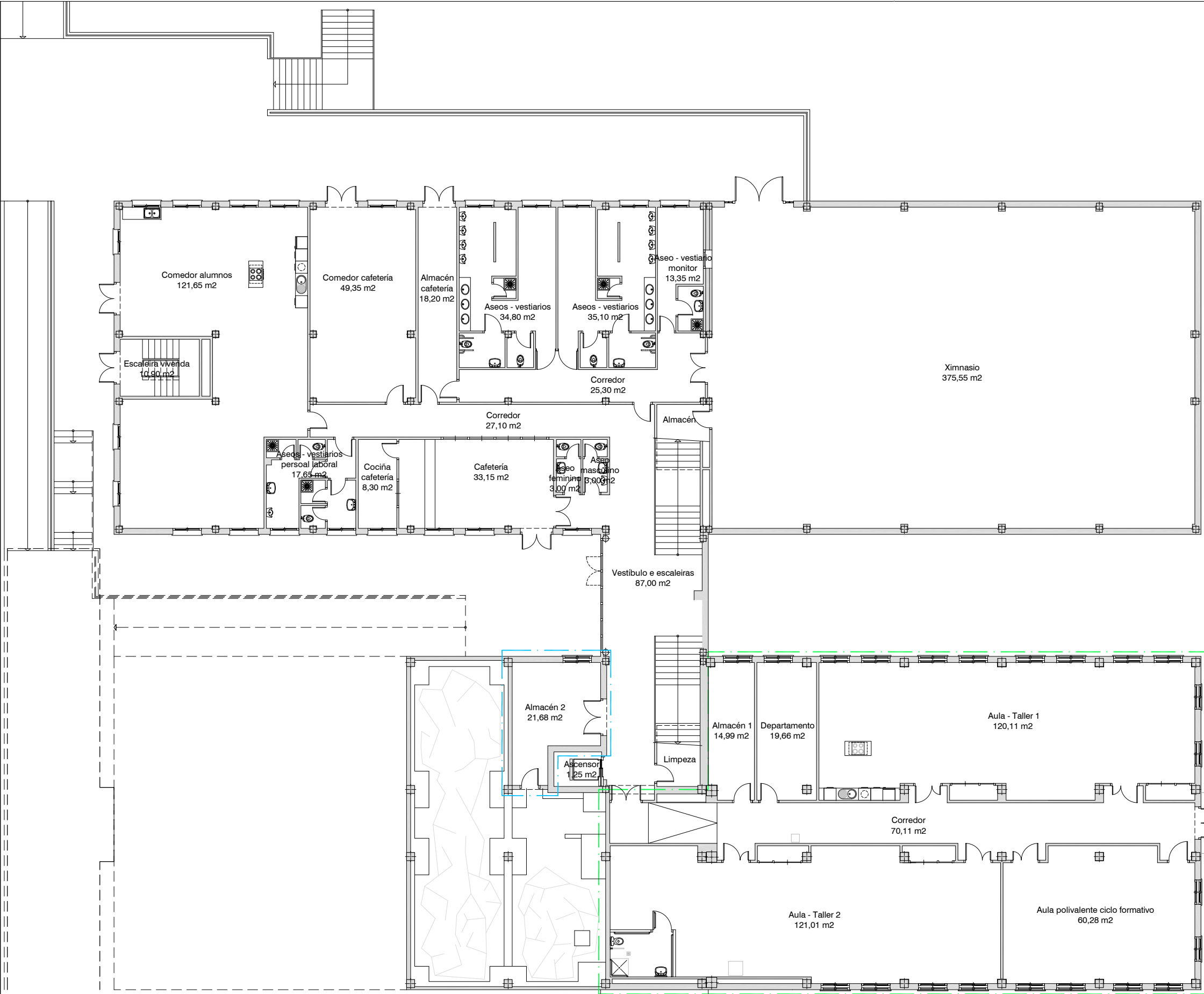
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

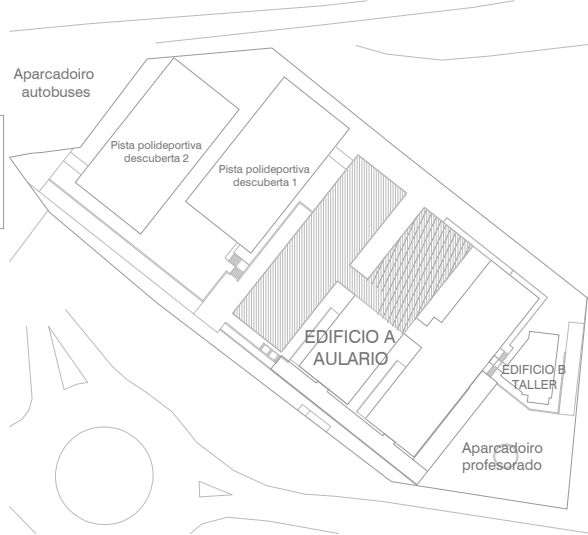
EA - 06



SUPERFICIES TOTAIS		
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 476,10)		
SUPERFICIE ÚTIL	1.272,98	m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	1422,67	m2

SUPERFICIES AMPLIACIÓN		
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 476,10)		
SUPERFICIE ÚTIL	427,84	m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	472,12	m2

- ZONA DE AMPLIACIÓN
(Pecho de porche)
- ZONA DE AMPLIACIÓN
(Novo almacén)



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano: Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado reformado - Planta de distribución

DATA

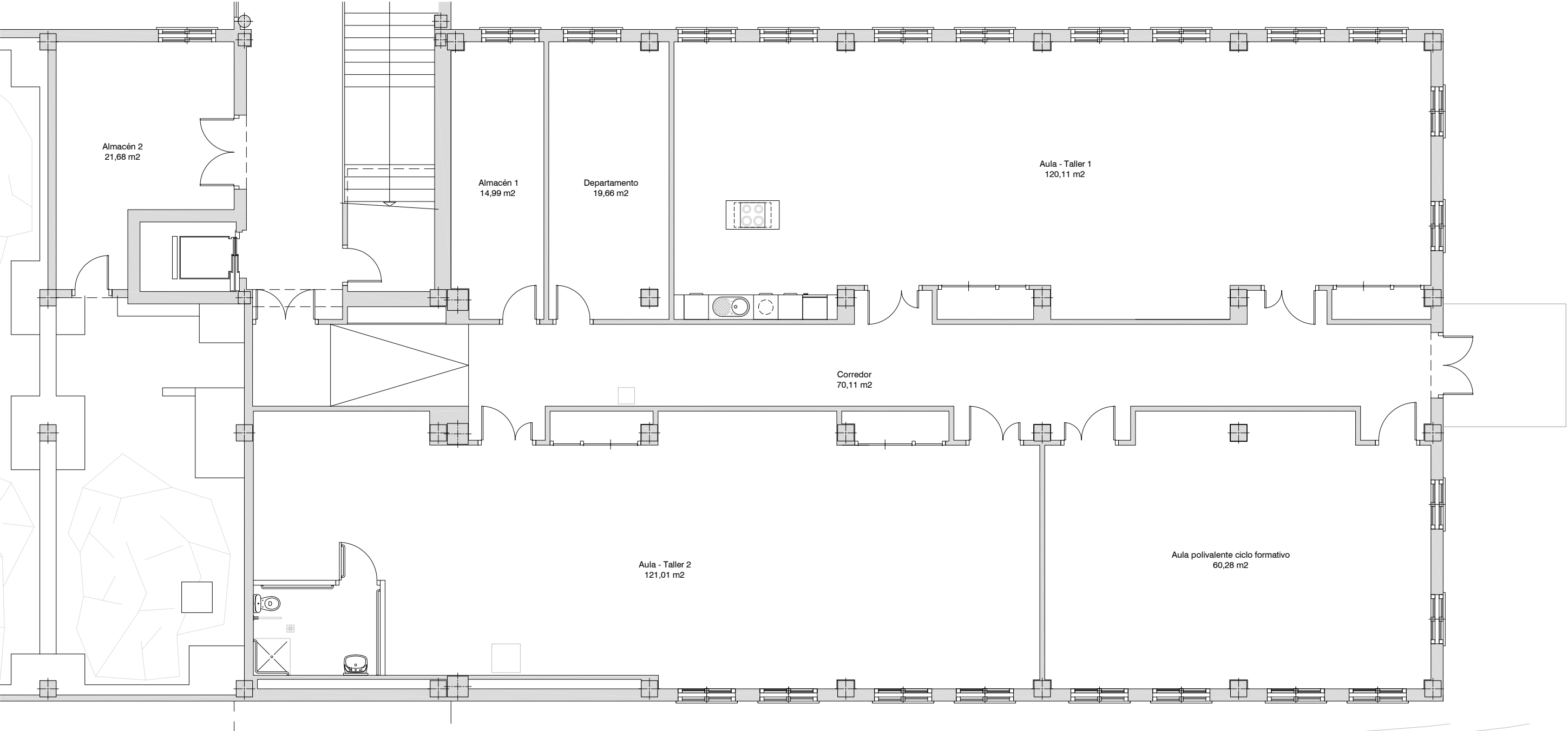
Xuño - 2016

ESCALA

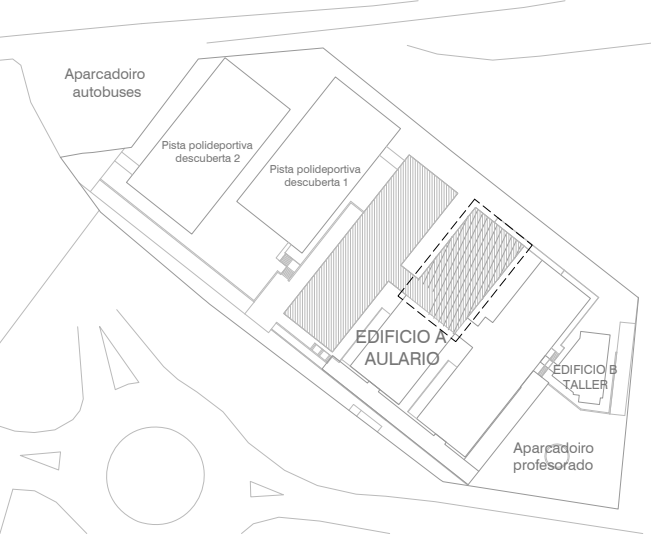
1 : 200

NÚMERO

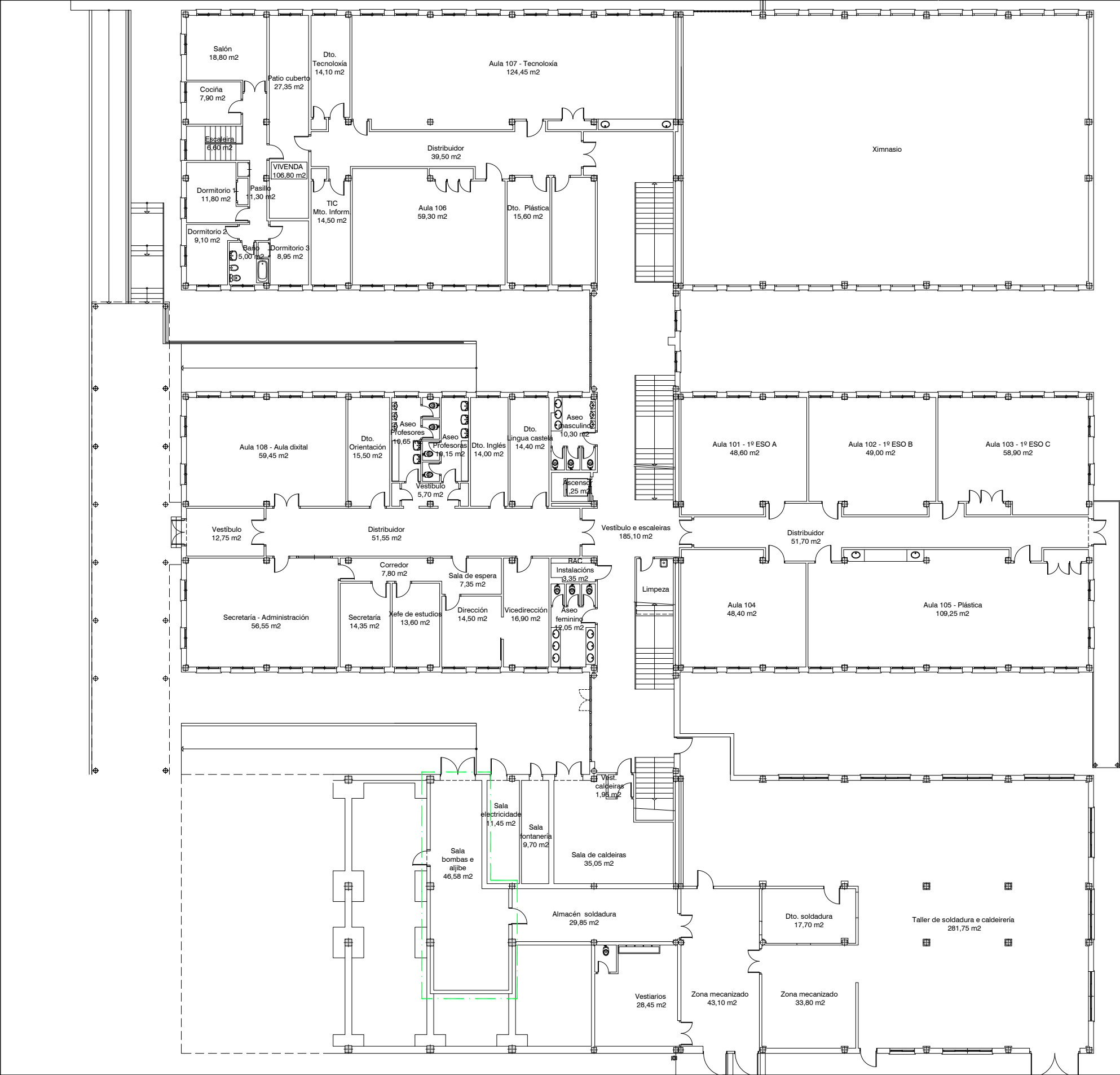
ER - 01



SUPERFICIES AMPLIACIÓN	
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 476,10)	
SUPERFICIE ÚTIL	427,84 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	472,12 m2



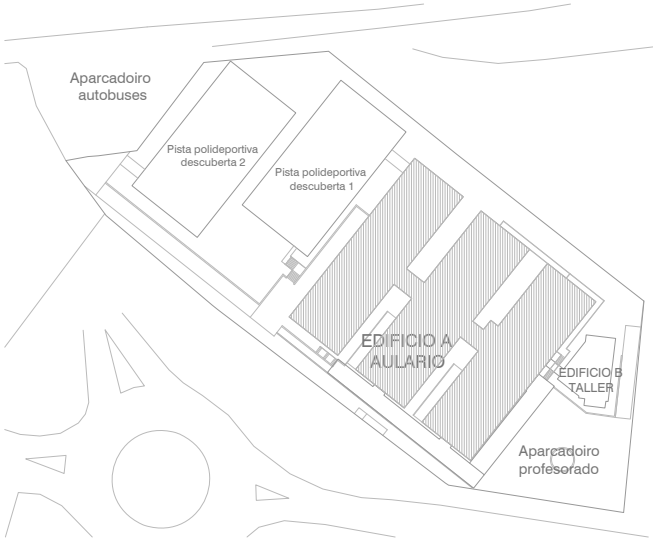
ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Plano: Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado reformado - Zona ampliación	Xuño - 2016	1 : 100	ER - 01b



SUPERFICIES TOTAIS	
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 479,50)	
SUPERFICIE ÚTIL	1.818,88 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	2.365,75 m2

SUPERFICIES AMPLIACIÓN	
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 479,50)	
SUPERFICIE ÚTIL	32,78 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	38,31 m2

ZONA DE AMPLIACIÓN
(Zona de bombas e aljibe)



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta baixa (cota + 479.50) - Estado reformado - Planta de distribución

DATA

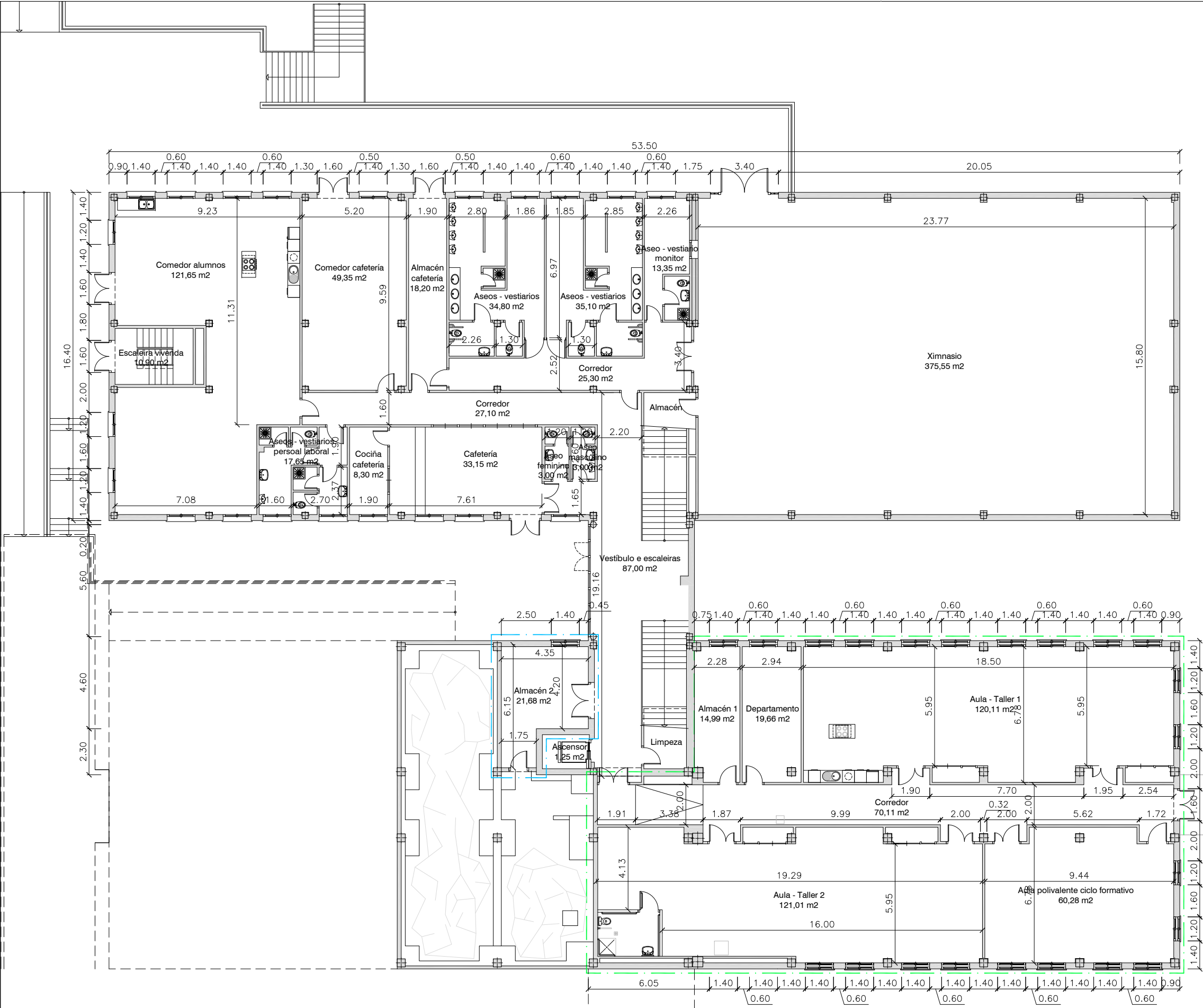
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 250

NÚMERO

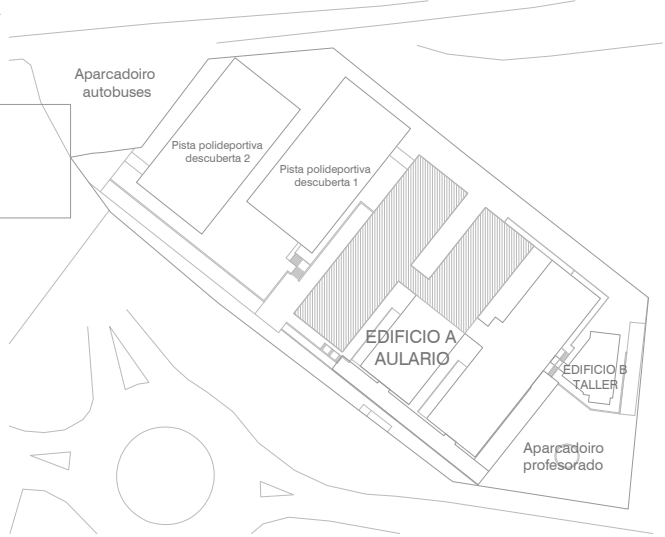
ER - 02



SUPERFICIES TOTAIS	
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 476,10)	
SUPERFICIE ÚTIL	1.272,98 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	1422,67 m2

SUPERFICIES AMPLIACIÓN	
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 476,10)	
SUPERFICIE ÚTIL	427,84 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	472,12 m2

- ZONA DE AMPLIACIÓN
(Peche de porche)
- ZONA DE AMPLIACIÓN
(Novo almacén)



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CABBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano: Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado reformado - Cotas e superficies

DATA

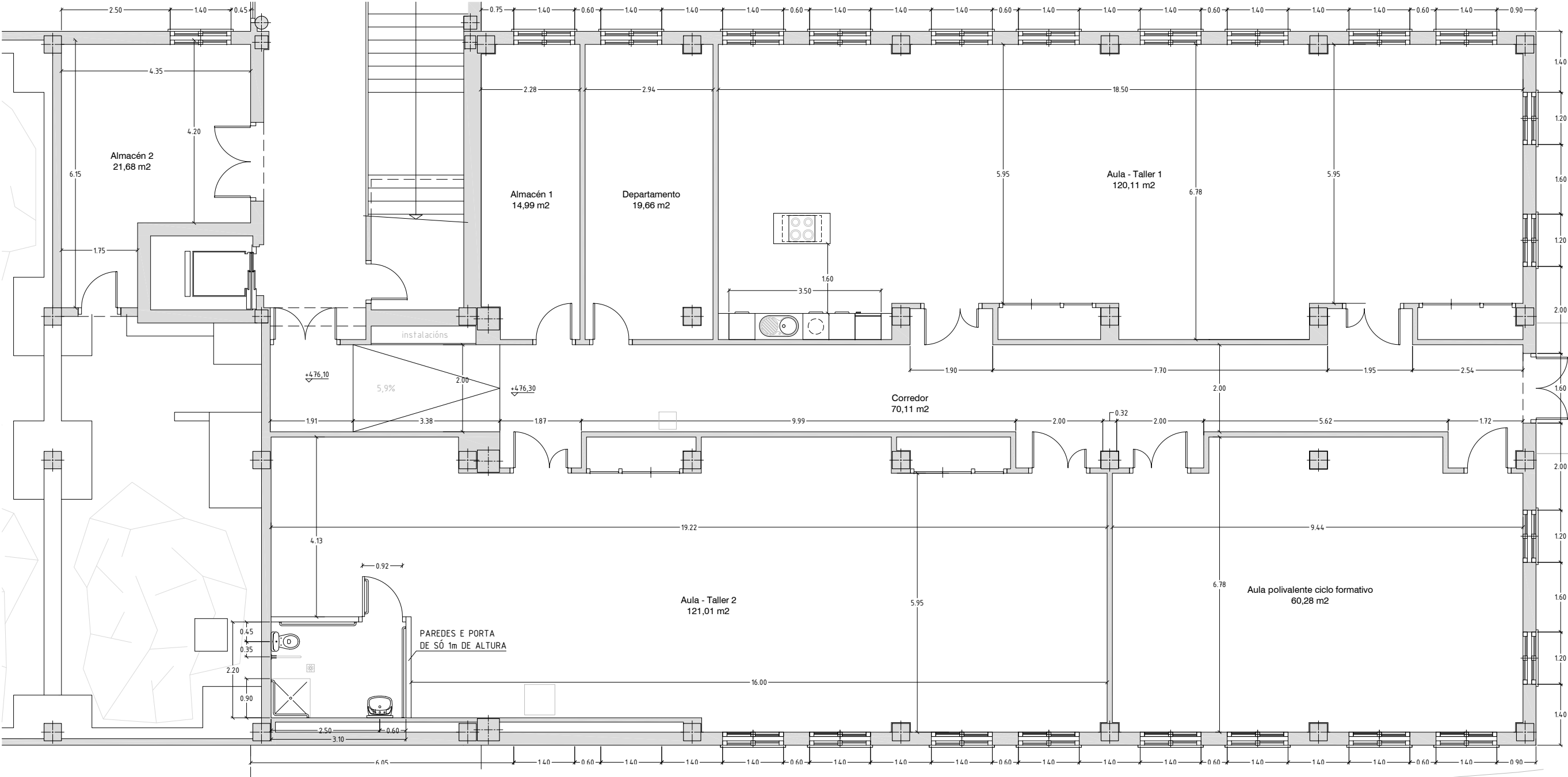
Xuño - 2016

ESCALA

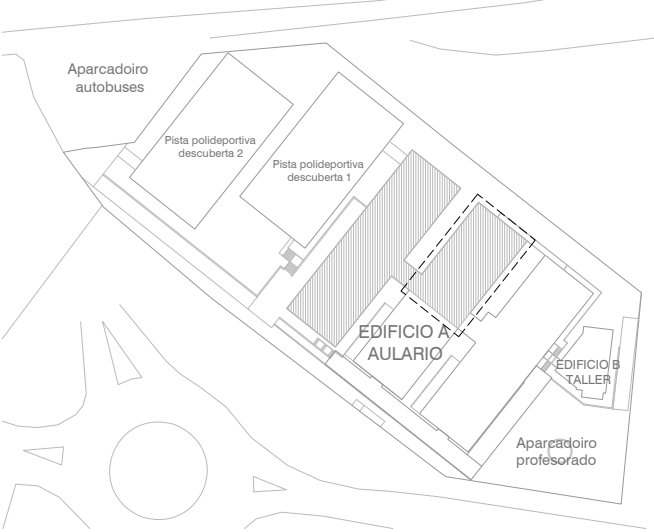
1 : 200

NÚMERO

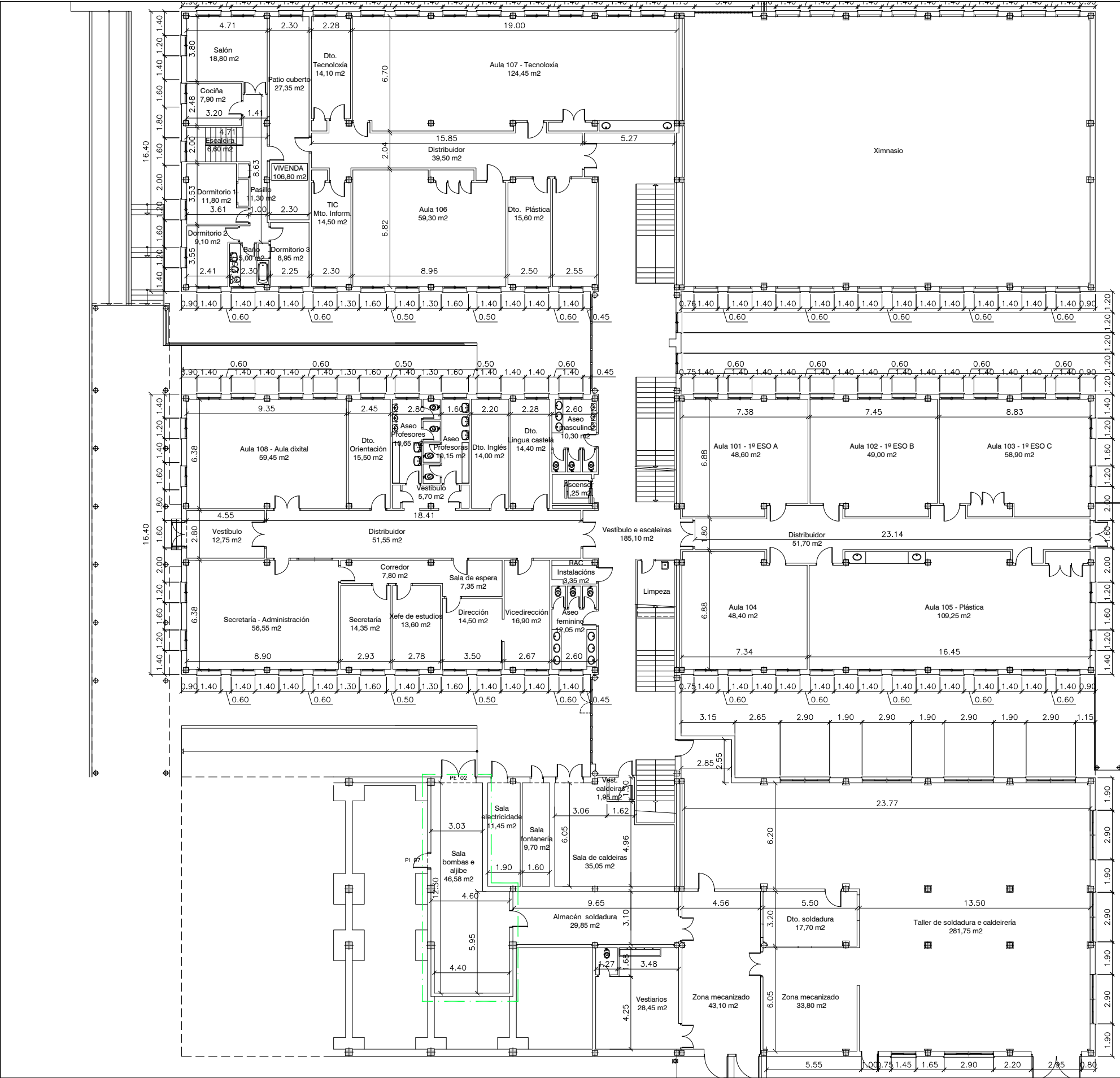
ER - 03



SUPERFICIES AMPLIACIÓN	
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 476,10)	
SUPERFICIE ÚTIL	427,84 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	472,12 m2




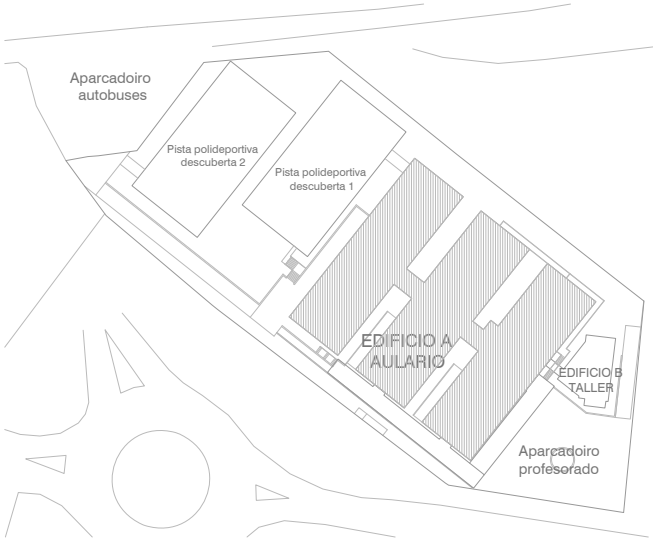
ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Plano: Planta semisoto (cota + 476.10) - Estado reformado - Zona ampliación	Xuño - 2016	1 : 100	ER - 03b



SUPERFICIES TOTAIS	
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 479,50)	
SUPERFICIE ÚTIL	1.818,88 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	2.365,75 m2

SUPERFICIES AMPLIACIÓN	
EDIFICIO A - AULARIO - Estado reformado (Cota 479,50)	
SUPERFICIE ÚTIL	32,78 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	38,31 m2

 ZONA DE AMPLIACIÓN
(Zona de bombas e aljibe)



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteronreira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta baixa (cota + 479.50) - Estado reformado - Cotas e superficies

DATA

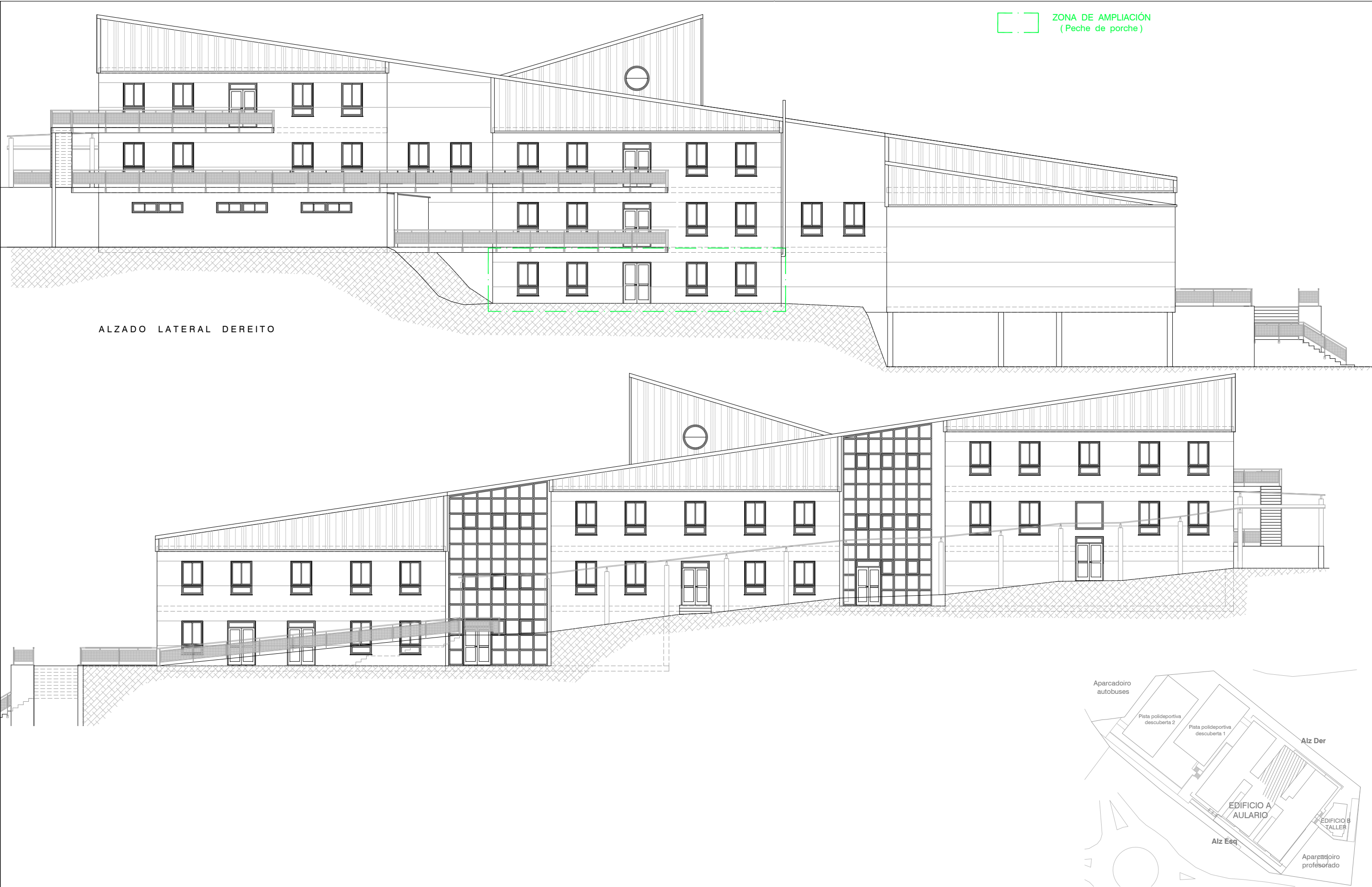
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 250

NÚMERO

ER - 04



ALZADO LATERAL DEREITO

ZONA DE AMPLIACIÓN
(Pecho de porche)

ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Alzado lateral dereito e alzado lateral esquerdo - Estado reformado

DATA

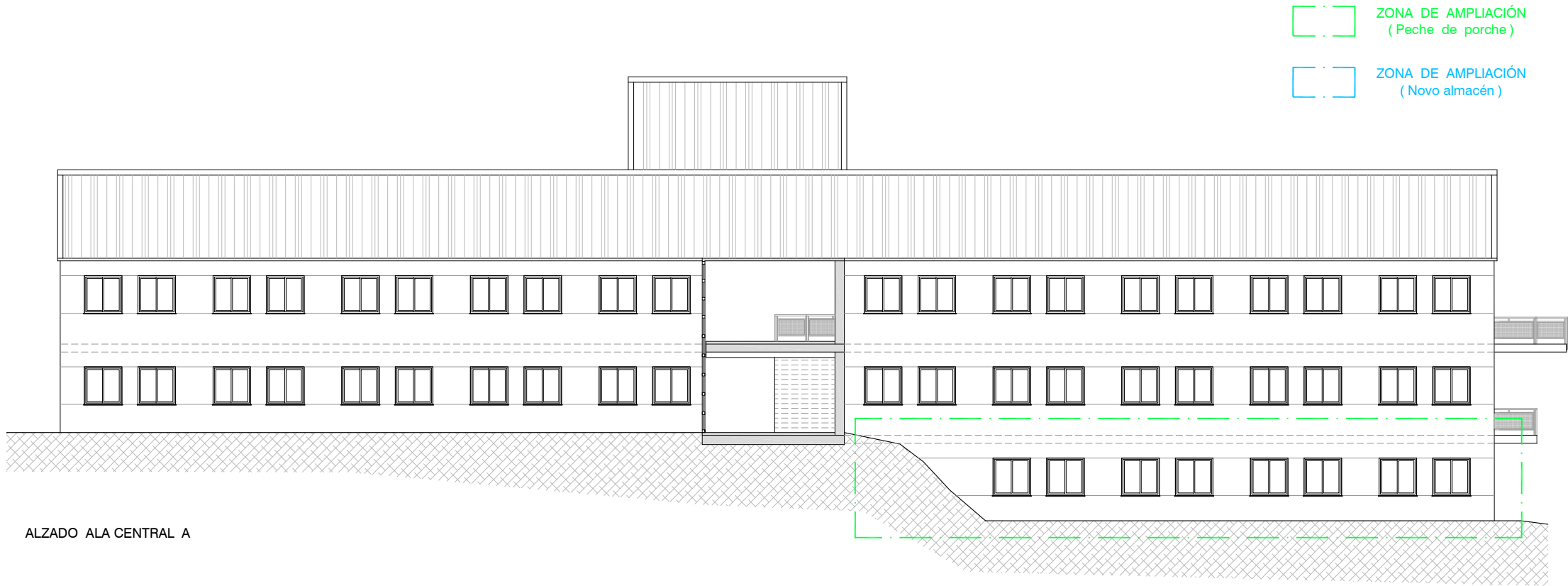
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

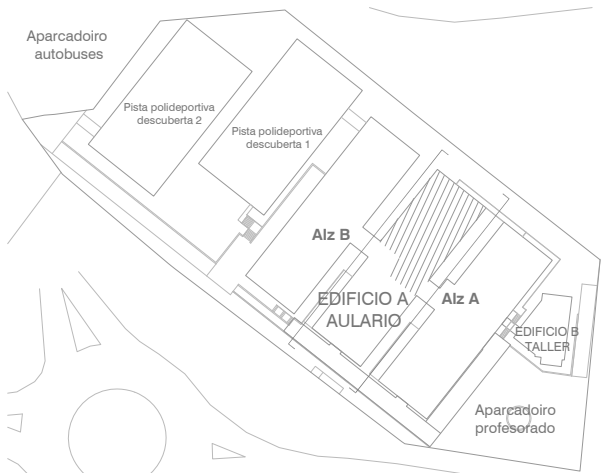
ER - 05



ALZADO ALA CENTRAL A



ALZADO ALA CENTRAL B



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Alzados A e B da ala central - Estado reformado

DATA

Xuño - 2016

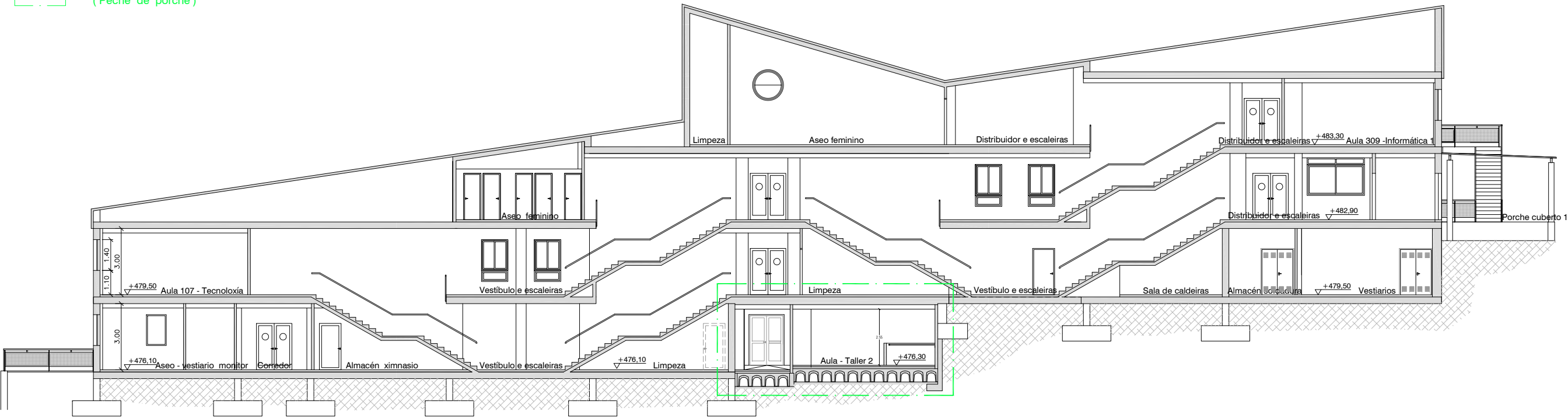
ESCALA

1 : 200

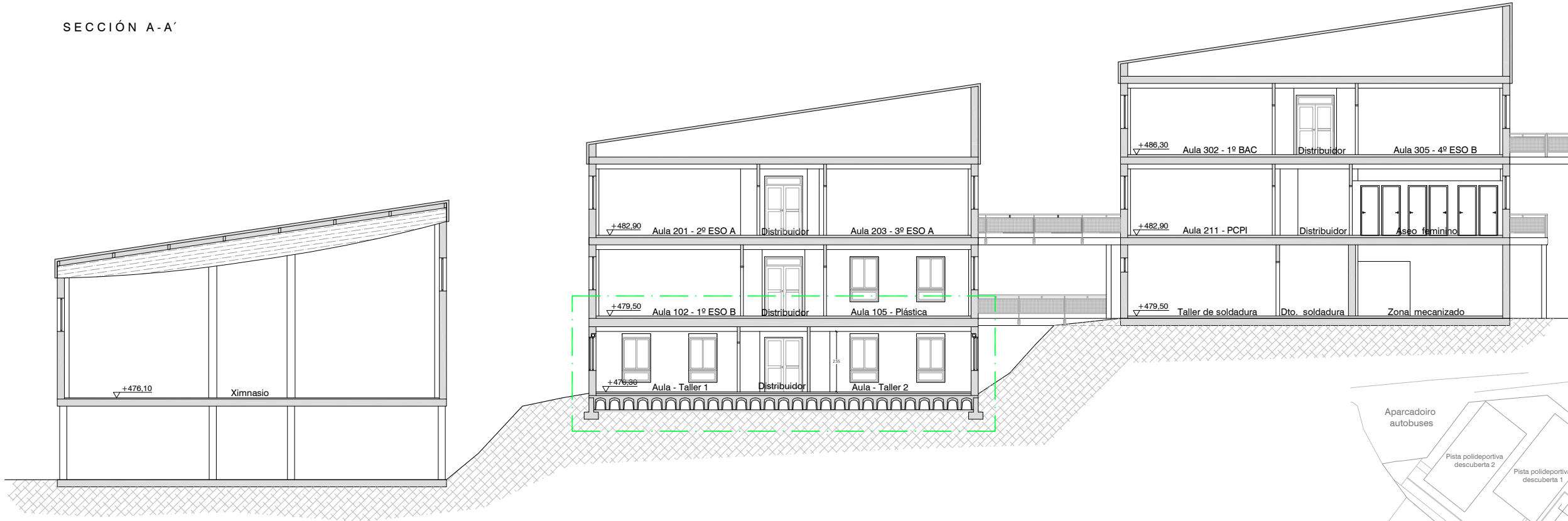
NÚMERO

ER - 06

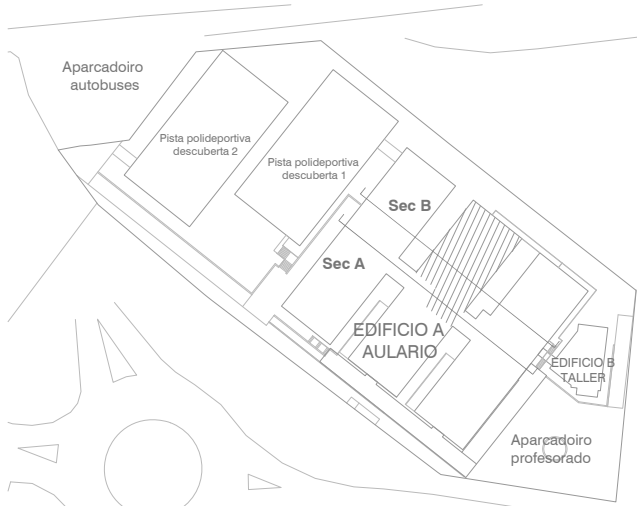
ZONA DE AMPLIACIÓN
(Peche de porche)



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Sección A - Á e sección B - B' - Estado reformado

DATA

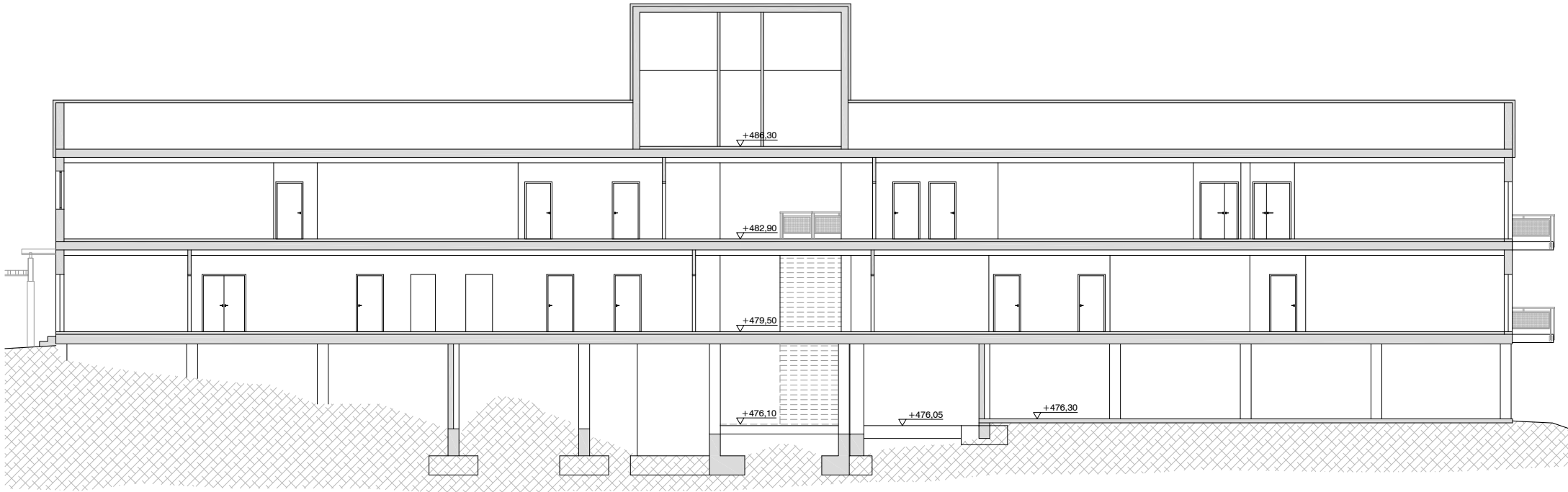
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

ER - 07

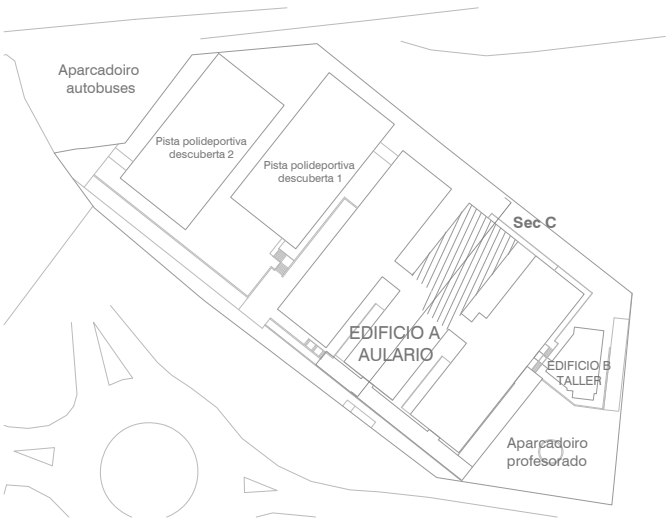


SECCIÓN C-C'
(Estado actual)

ZONA DE AMPLIACIÓN
(Peche de porche)



SECCIÓN C-C'
(Estado reformado)



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Sección C - C' - Estado actual e Estado reformado

DATA

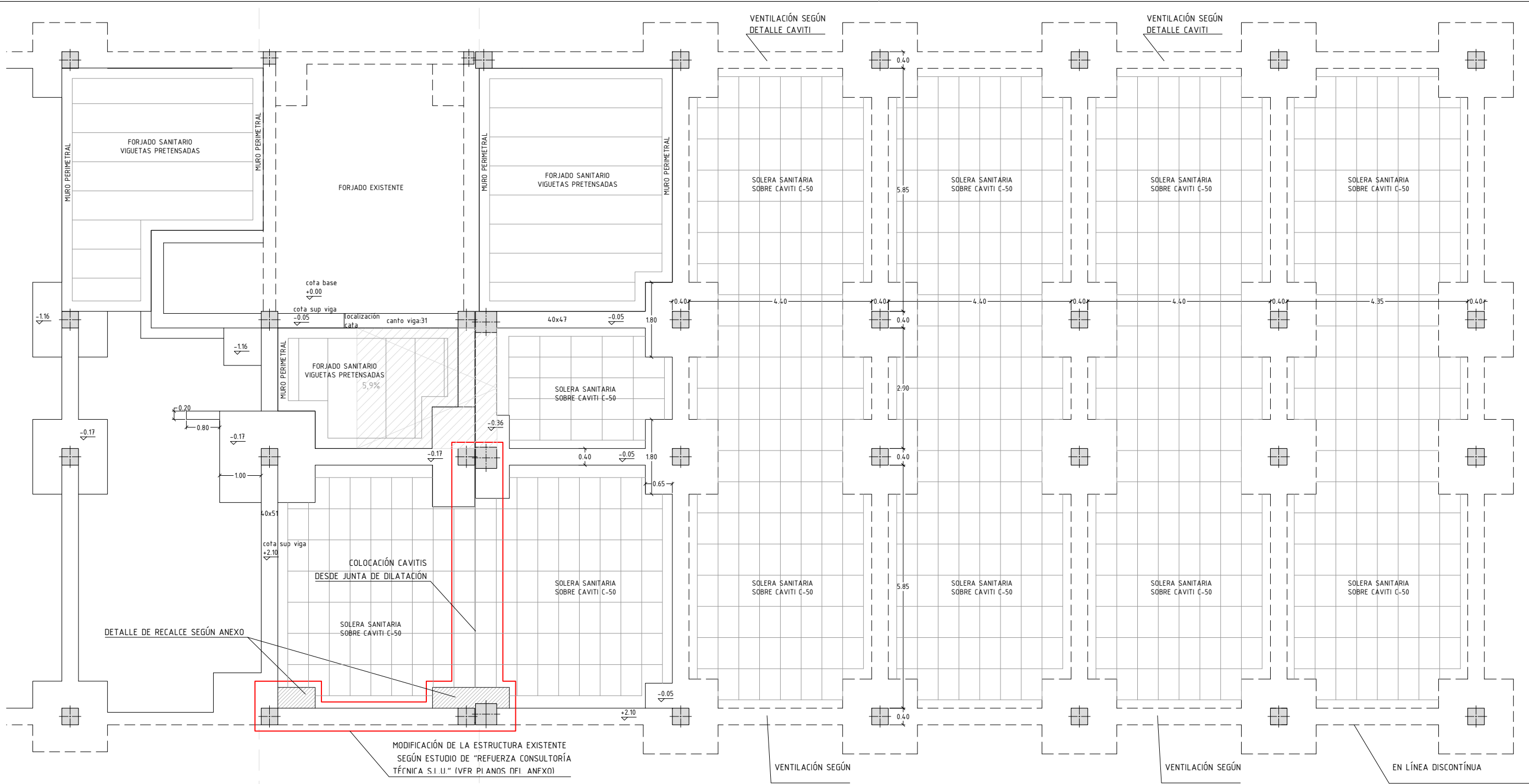
Xuño - 2016

ESCALA

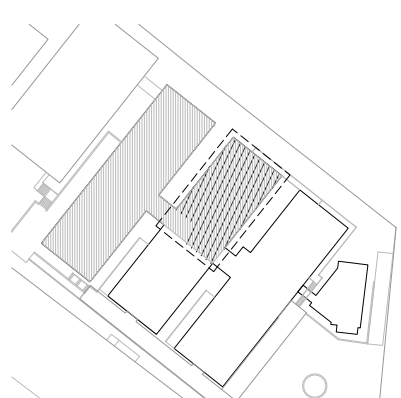
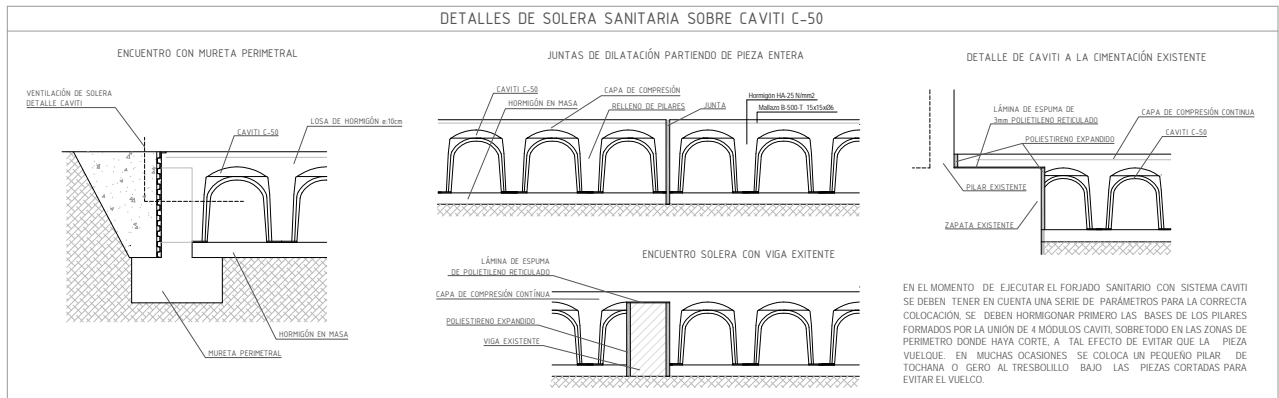
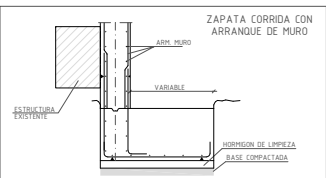
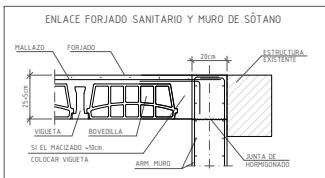
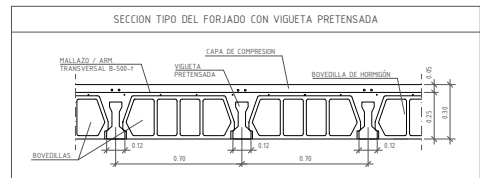
1 : 200

NÚMERO

ER - 08



CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGÚN EHE													
MATERIALES		HORMIGÓN											
Elemento Estructural	Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad	Tipo de Hormigón	Resistencia de cálculo	Consistencia UNE 8331330	Tamaño máx. de Árido	Exposición Ambiental	Recubrimiento Mín. / Normal	Máx. relación agua / cemento	Tipo de Cemento	Contenido mín. de cemento	Sistema de Compactación	Resistencia a los 7 días
Obra de cimentación	Estadístico	γc=1,50	HA-25/6/30/18+Ca	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	30 mm	Ia+Ca	40 / 50 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	325 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²
Muros y soportes de sótano	Estadístico	γc=1,50	HA-25/6/20/18+Ca	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	20 mm	Ia+Ca	40 / 50 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	325 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²
Soportes resistentes	Estadístico	γc=1,50	HA-25/6/20/18	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	20 mm	I	20 / 30 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	280 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²
Folijos y vigas	Estadístico	γc=1,50	HA-25/6/15/1	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	15 mm	I	20 / 30 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	280 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²
Losas	Estadístico	γc=1,50	HA-25/6/15/1	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	15 mm	I	20 / 30 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	280 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²
Elementos al exterior	Estadístico	γc=1,50	HA-25/6/15/1	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	15 mm	Ia	35 / 45 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	300 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²
Episodio	Normal												



EN EL MOMENTO DE EJECUTAR EL FORJADO SANITARIO CON SISTEMA CAVITI SE DEBEN TENER EN CUENTA UNA SERIE DE PARÁMETROS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN. SE DEBEN HORMIGONAR PRIMERO LAS BASES DE LOS PILARES FORMADOS POR LA UNIÓN DE 4 MÓDULOS CAVITI, SOBRETODO EN LAS ZONAS DE PERÍMETRO DONDE HAYA CORTE, A TAL EFECTO DE EVITAR QUE LA PIEZA VUELQUE. EN MUCHAS OCASIONES SE COLoca UN PEQUEÑO PILAR DE TOCHANA O GERO AL TRESBOLLO BAJO LAS PIEZAS CORTADAS PARA EVITAR EL VUELCO.

ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteronera@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CABBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano: Planta semisoto (cota + 476.10) - Zona ampliación - Esquema estructural

DATA

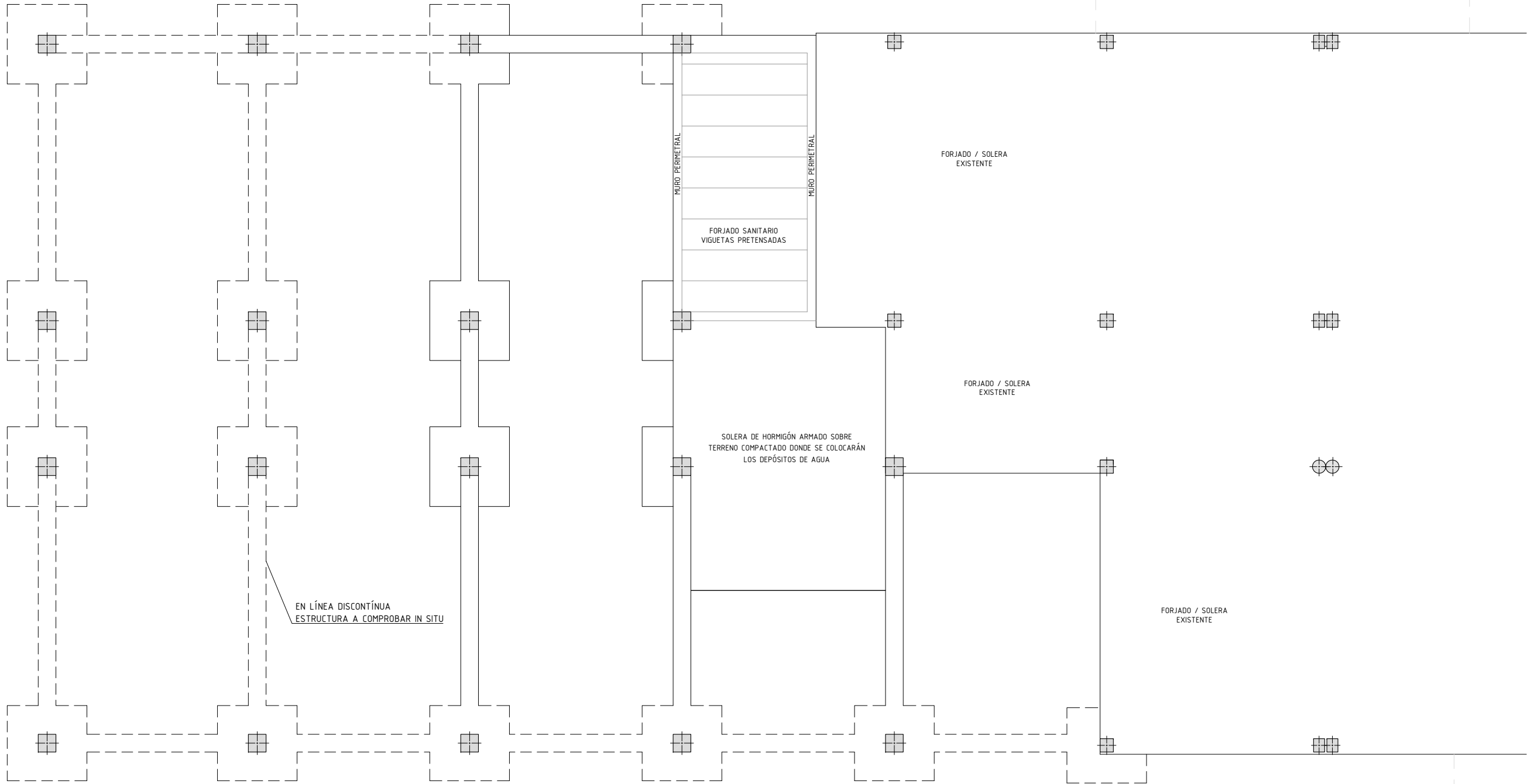
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 100

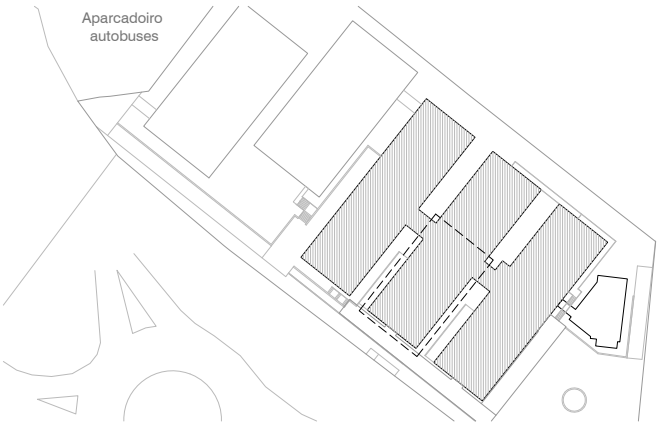
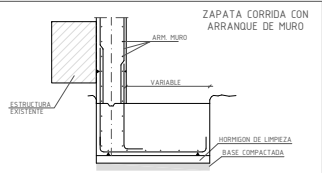
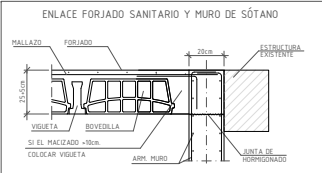
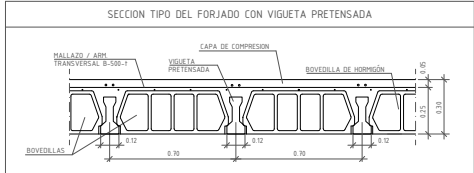
NÚMERO

EST - 01



EN LÍNEA DISCONTÍNUA
ESTRUCTURA A COMPROBAR IN SITU

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGÚN EHE																		
MATERIALES		HORMIGÓN													ACERO			
Elemento Estructural	Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad	Tipo de Hormigón	Resistencia de cálculo	Consistencia UNE 8313:80	Tamaño máx. de Árido	Exposición Ambiental	Recubrimiento Mín. / Nominal	Máx. relación agua / cemento	Tipo de Cemento	Contenido mín. de cemento	Sistema de Compactación	Resistencia a los 7 días	Resistencia a los 28 días	Tipo de Acero	Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad	Resistencia de Cálculo
Obra	Estadístico	$\gamma_c=1,50$	HA-25/6/30/lla+Qa	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	30 mm.	lla+Qa	40 / 50 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	325 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²	>25 N/mm ²	B 500 S	Normal	$\gamma_s=1,15$	434,78 N/mm ²
Muros y soportes de sótano	Estadístico	$\gamma_c=1,50$	HA-25/6/20/lla+Qa	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	20 mm.	lla+Qa	40 / 50 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	325 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²	>25 N/mm ²	B 500 S	Normal	$\gamma_s=1,15$	434,78 N/mm ²
Soportes restantes	Estadístico	$\gamma_c=1,50$	HA-25/6/20/lla	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	20 mm.	I	20 / 30 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	250 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²	>25 N/mm ²	B 500 S	Normal	$\gamma_s=1,15$	434,78 N/mm ²
Folijados y vigas	Estadístico	$\gamma_c=1,50$	HA-25/6/15/lla	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	15 mm.	I	20 / 30 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	250 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²	>25 N/mm ²	B 500 S	Normal	$\gamma_s=1,15$	434,78 N/mm ²
Losa	Estadístico	$\gamma_c=1,50$	HA-25/6/15/lla	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	15 mm.	I	20 / 30 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	250 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²	>25 N/mm ²	B 500 S	Normal	$\gamma_s=1,15$	434,78 N/mm ²
Elementos al exterior	Estadístico	$\gamma_c=1,50$	HA-25/6/15/lla	18,00 N/mm ²	Blandos 6-8cm	15 mm.	lla	35 / 45 mm.	0,50	CEM MS-V 32,50 N/mm ²	300 kg/m ³	Vibrado	>18 N/mm ²	>25 N/mm ²	B 500 S	Normal	$\gamma_s=1,15$	434,78 N/mm ²
Exposición	Normal																	
Coeficientes parciales de seguridad para las acciones, aplicables a la evaluación de los Estados Límite Último. Permanente ($\gamma_{per}=1,50$). Permanente de valor no constante ($\gamma_{var}=1,60$). Variable ($\gamma_{var}=1,60$).																		
El acero estará garantizado por la marca AENOR																		



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444

telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta baixa (cota + 479.50) - Zona Ampliación - Esquema estructural

DATA

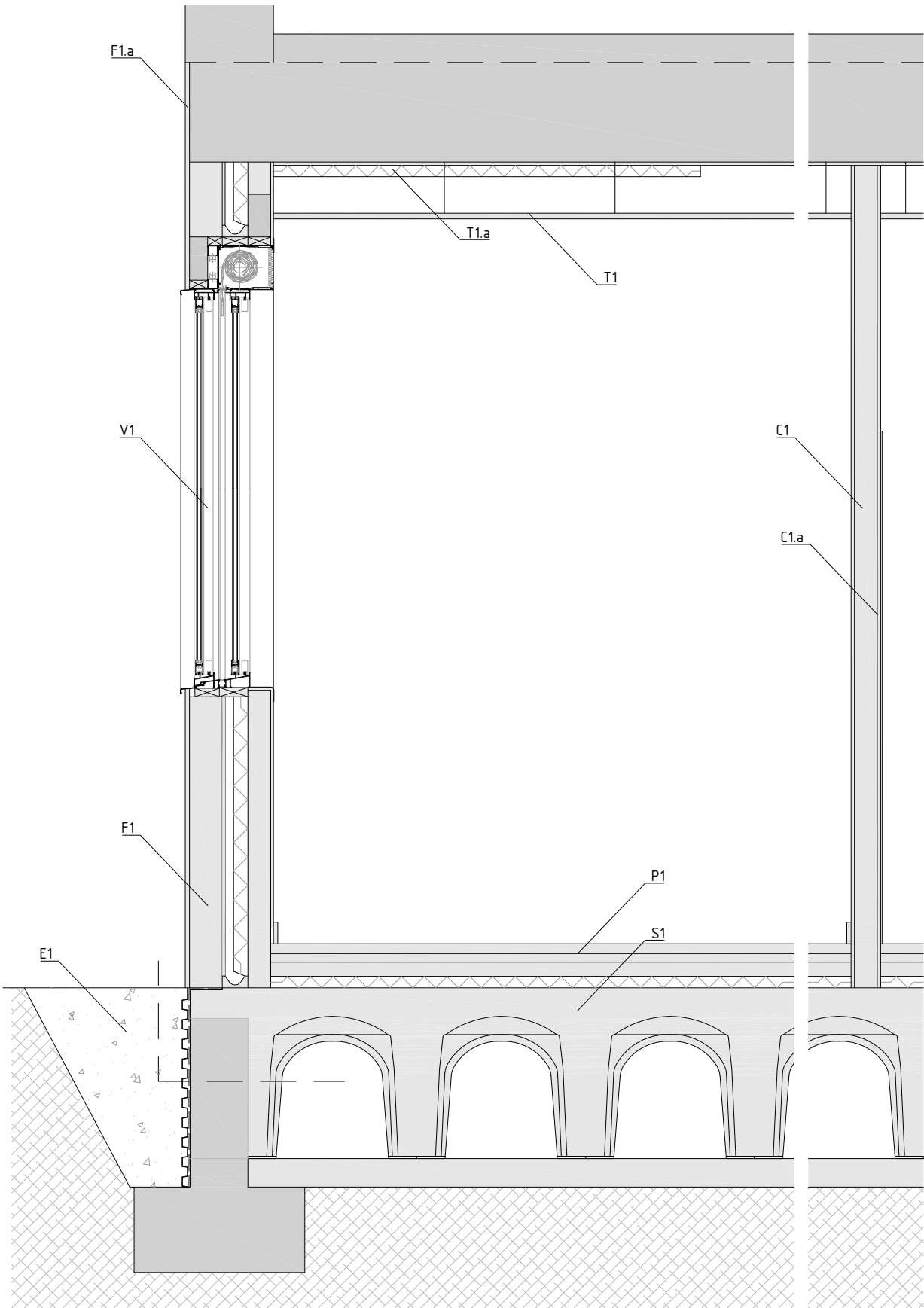
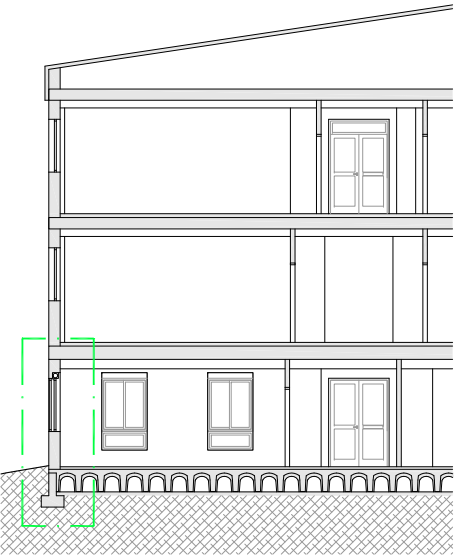
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 100

NÚMERO

EST - 02



E1.- CIMENTACIÓN (de int. a ext.):

- Mureta perimetral de formigón armado sobre zapata como apoio de cerramento e colmatación de soleira caviti a xustificar en necesidade.
- Impermeabilización de muros pola súa cara exterior constituída por unha imprimación asfáltica.
- Panel drenante de polietileno ríxido con cubiletes.

S1.- SOLEIRA SANITARIA (de int. a ext.):

- Lousa de formigón armado de e: 10 cm (mínimo) sobre encofrado perdido de elementos modulares de plástico tipo "caviti" con sistema de ventilación da soleira e:50cm que se continúa sobre a estrutura de cimentación existente.
- Formigón en masa e: 10 cm.
- Lámina impermeabilizante de polietileno sobre terreo compactado.

P1.- PAVIMENTO (de int. a ext.):

- Suelo de terrazo 40x40 e: 3.5 mm similar al existente en el edificio sobre mortero de agarre e: 3 mm.
- Recrecido de mortero e: 5 cm.
- Aillamento térmico en forxados de planchas ríxidas de poliestireno extruído e: 40 mm.

F1.- FACHADA 1 (ext. a int.):

- Mortero monocapa raspado de acabado similar al existente en el edificio armado con fibra de vidro resistente al álcalis o con poliester.
- Tabique de medio pie de ladrillo.
- Enfoscado de mortero hidrófugo M 15 e: 1.5 cm pola cara interior da folla exterior da fachada.
- Cámara de aire.
- Aillamento térmico na cara interior da cámara de aire de placas ríxidas de poliestireno extruído e: 5 cm.
- Tabicón de ladrillo acabado pola súa cara interior con mortero e pintura plástica.

F1.a.- Picado e reposición do mortero monocapa existente para darlle continuidade o novo acabado.

V1.- FIESTRAS:

- Sistema de ventanas tipo 5000 corredera doble RPT con caixón de persiana monobloque de Cortizo e de cor similar ás existentes con dinteles prefabricados de formigón sobre premarcos.
- Vidrio climalit silence+PLT "S"

C1.- COMPARTIMENTACIÓN:

- Fábrica de 1/2 pe de espesor de ladrillo perforado de 24x12x8 cm. Acabado cun guarnecido maestreado con yeso grueso YG e pintado con pintura plástica en cor similar ao existente según estancias.

C1.a.- Acabado en pasillos con azulexo 20x20 con patrón de cor similar ao existente ata unha altura de 1,80 m.

T1.- FALSO TEITO:

- Falso teito rexistrable de paneles autoportantes de lana de roca modelo Ekla de Rockfon o similar de módulos 60x60.

T1.a.- Aillamento mediante placas ríxidas de poliestireno extruído de 40 mm. de espesor como rutura de ponte térmica (previamente retirouse o proxectado existente e cubriuse cun guarnecido de yeso

ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Sección Constructiva

DATA

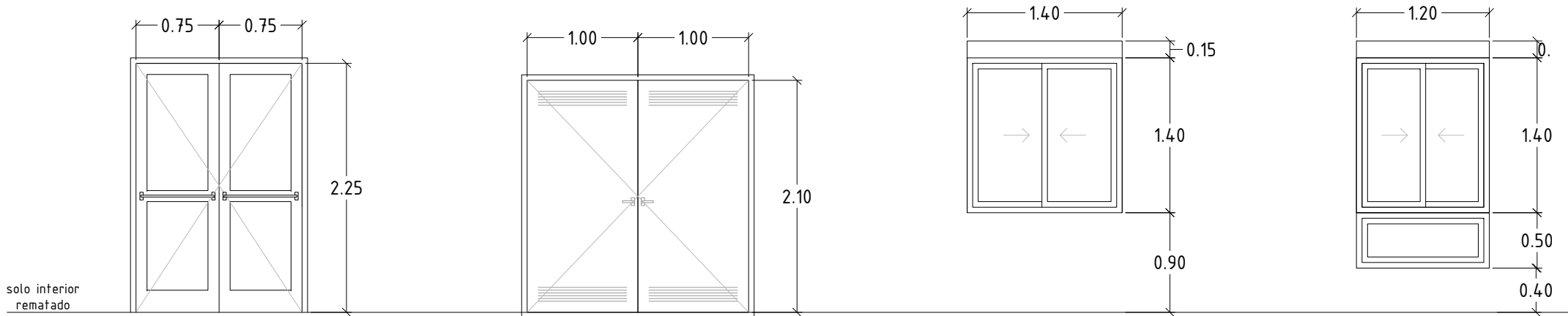
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 20

NÚMERO

CONS - 01



PE 01 (1 unidade)

Porta exterior de aluminio anodizado tipo Puerta Millennium Plus RPT de Cortizo ou similar lacado en igual cor á carpintería existente.

PE 02 (1 unid.)

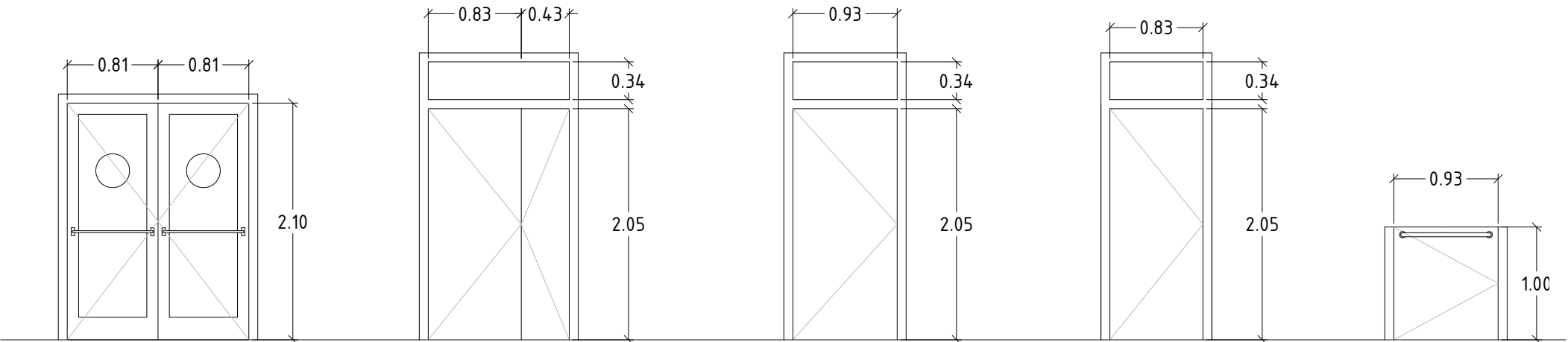
Porta exterior de dobre folia do depósito de auga e bombas das BIEs situada na planta baixa (cota +479.50) ao lado do grupo electrógeno existente.

V 01 (19 unidades)

Sistema de ventanas tipo 5000 Corredera Doble RPT con caixón de persiana monobloque de Cortizo e de cor similar ás existentes.

V 02 (4 unidades)

Sistema de ventanas tipo 5000 Corredera Doble RPT con caixón de persiana monobloque de Cortizo ou similar e de igual cor que ás existentes.



PI 01 (1 unidade)

Porta cortafuegos homologada con aillante ignífugo e apertura antipánico.

PI 02 (5 unidades)

Porta interior de acceso ás aulas de dobre folia abatible e folia fija na parte superior.

PI 03 (1 unidade)

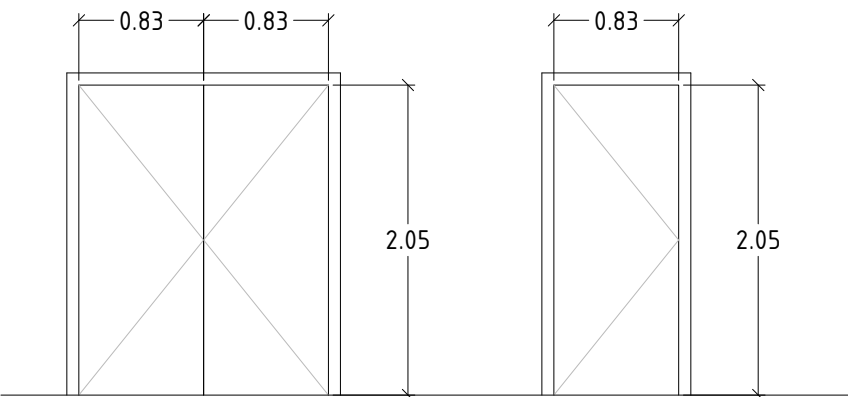
Porta interior de acceso ás aulas de unha folia abatible e folia fija na parte superior.

PI 04 (2 unidades)

Porta interior de acceso aos departamentos e almacén de unha folia abatible e folia fija na parte superior.

PI 05 (1 unidade)

Porta interior baño de prácticas.



PI 06 (1 unidade)

Porta interior de acceso almacén.

PI 07 (2 unidades)

Porta interior metálica de acceso a zona de

Acristalamiento:

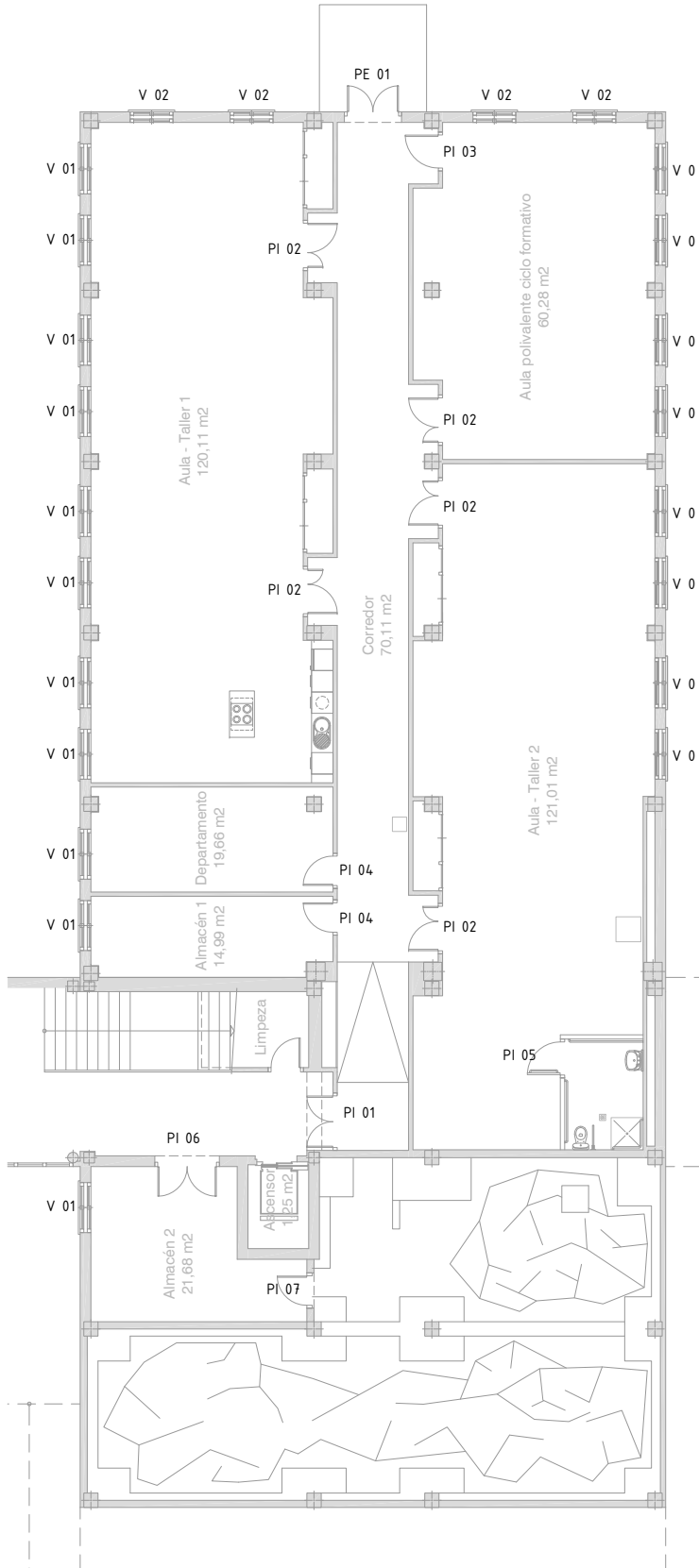
- Porta exterior PE 01: dobre acristalamento Climait Silence+PLT "S" formado por vidro baixo emisivo Planitherm S incoloro de 4mm. (int) e vidro laminado acústico e de seguridade Stadip Silence 3+3 (ext.) e cámara de 14mm.

- Ventanas exteriores V 01 e V 02: dobre acristalamento nas follas interiores 3+3/8/4 e nas follas exteriores 4/8/3+3.

- Follas fixas das portas interiores con vidro templado.

Nota:

A carpintería medirase in situ para comprobar a continuidade coas carpinterías existentes tanto en dimensións como en cor.



1 : 200

ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444

telf: 616014946 - email: enriqueoteronreira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano: Planta semisoto - Estado reformado - Memoria de carpintería

DATA

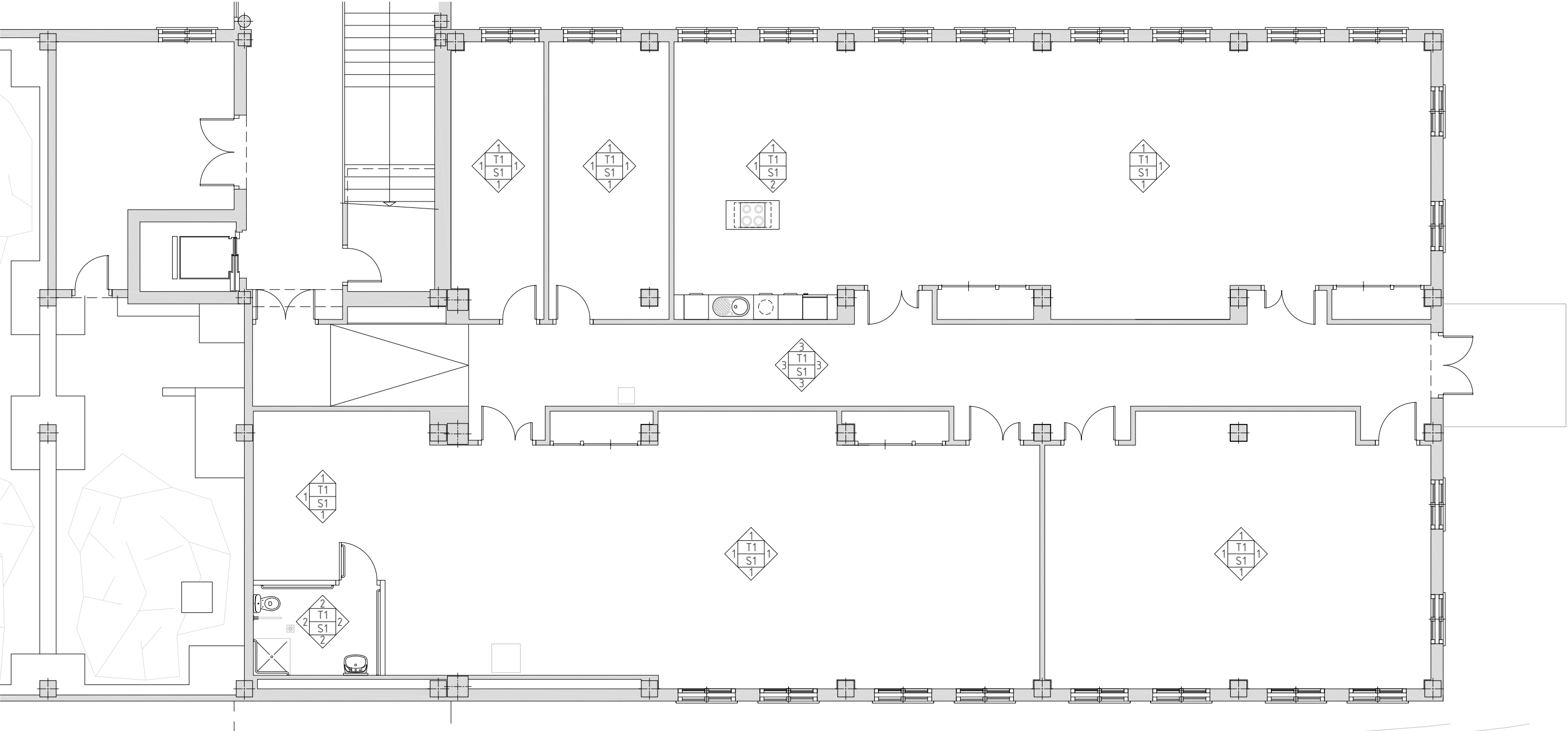
Xuño - 2016

ESCALA

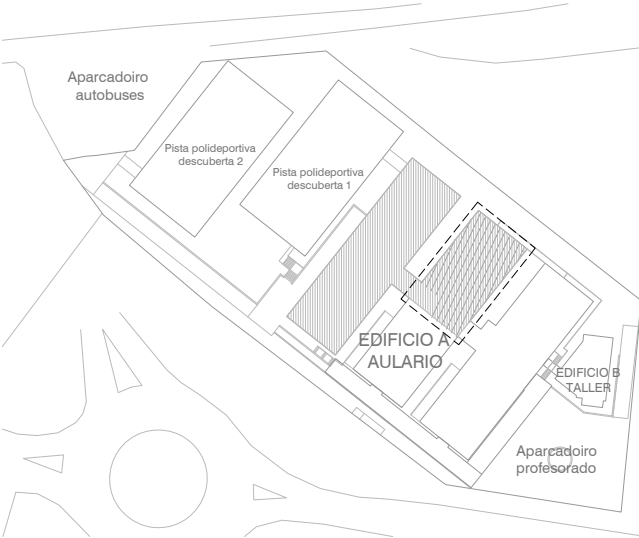
1 : 50

NÚMERO

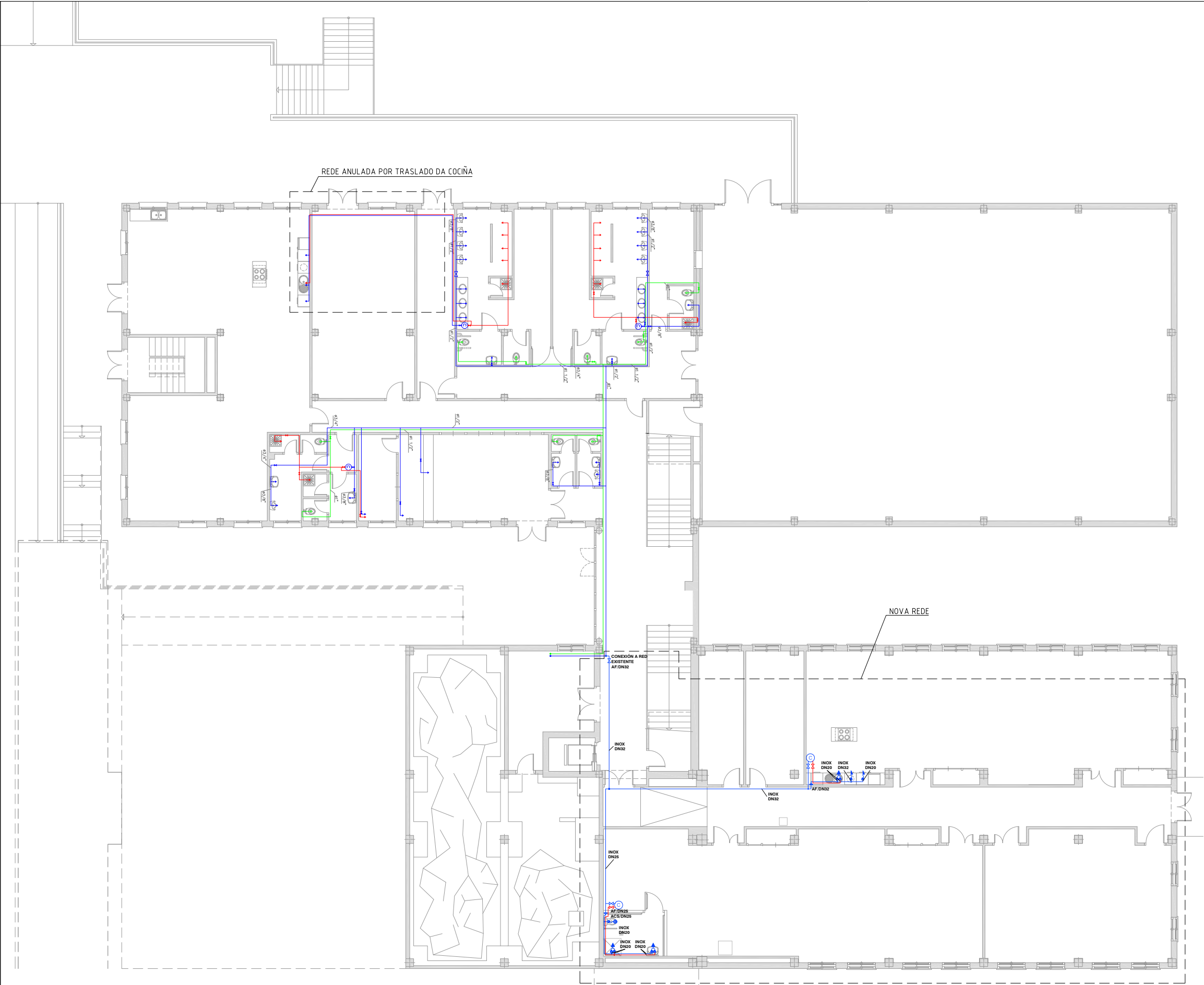
CONS - 02



- Solos:
- S1 : Terrazo 40x40 sobre recrecido en cor similar ao existente no edificio actual.
- Paramentos verticais:
- 1: Pintura plástica en cor similar á das aulas existentes.
 - 2: Alicatado con azulexo 20x20 en cor branca.
 - 3: Alicatado con azulexo 20x20 en cores gris e amarela hata unha altura de 1.80m similares aos pasillos existentes.
- Teitos:
- T1: Falso teito acústico rexistrable 60x60.



ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Plano: Planta semisoto - Estado reformado - Memoria de acabados	Xuño - 2016	1 : 100	CONS - 03



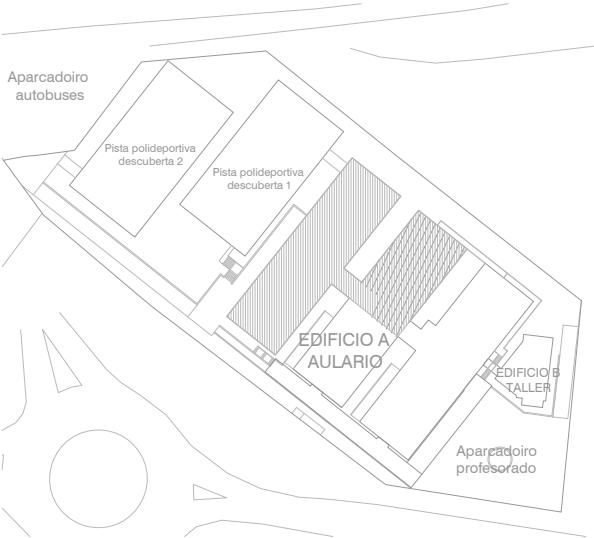
LEYENDA DE LA RED EXISTENTE	
	RED INTERIOR, AGUA FRIA
	RED INTERIOR, AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)
	RED DE FLUXORES
	TOMA DE AGUA FRIA
	TOMA DE AGUA CALIENTE
	VÁLVULA DE FLUXOR
	ABASTECIMIENTO PARA VALVULA TIPO ESFERA PARA LAS REDES DE AF, ACS Y FLUXORES
	CALENTADOR ELÉCTRICO

LA RED EXISTENTE DE SUMINISTRO DE AGUA SE SUSTITUIRÁ HASTA LAS DERIVACIONES DE LOS LOCALES POR TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE DE CALIDAD AISI316 PULIDO POR DIÁMETROS SIMILARES A LOS ACTUALES QUE SE COMPROBARÁN IN SITU.

LEYENDA DE SUMINISTRO DE AGUA EN LA NUEVA RED	
	RED INTERIOR, AGUA FRIA.
	RED INTERIOR, AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)
	LLAVE DE CUARTO HUMEDO, AF Y AC.
	ABASTECIMIENTO PUNTO DE UNION PARA LAS REDES DE AF Y ACS.
	ABASTECIMIENTO MONTANTE SUBE O BAJA PARA LAS REDES DE AF Y ACS.
	ABASTECIMIENTO PARA VALVULA TIPO ESFERA PARA LAS REDES DE AF Y ACS.
	GRIFERIA DE LAVABO Y DUCHA MONOMANDO PARA AF Y AC.
	INODORO CON CISTERNA

MATERIALES:
- POLIETILENO 60A UNE 65-131 PN 16, EN RED ENTERADA EXTERIOR.
- ACERO INOX., EN INTERIORES
- ACERO INOX. AISI316 EN COLECTORES.
NOTAS:
- TODOS LOS APARATOS SANITARIOS INCORPORARAN LLAVE DE CORTE EN LOS LATIGUILLOS DE CONEXION.
- LAS ACOMETIDAS A LOS APARATOS SANITARIOS SE REALIZARAN POR LA PARTE SUPERIOR.
- LA RED DE AGUA FRIA SE AISLARA CON COQUILLA ELASTOMERICA ARMAFLEX/AF CON BARRERA DE VAPORES.
- LA RED DE AGUA CALIENTE SANITARIA Y LA RED DE RETORNO SE AISLARAN CON COQUILLA ELASTOMERICA ARMAFLEX/SH.
- SE SEÑALIZARA EL TIPO DE TUBERIA Y EL SENTIDO DE CIRCULACION DEL AGUA SEGUN UNE 100.100.

NOTA:
- TODOS LOS DIAMETROS INDICADOS SON NOMINALES RESPECTO DE SU MATERIAL.



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta semisoto (cota + 476.10) - Fontanería - Estado reformado

DATA

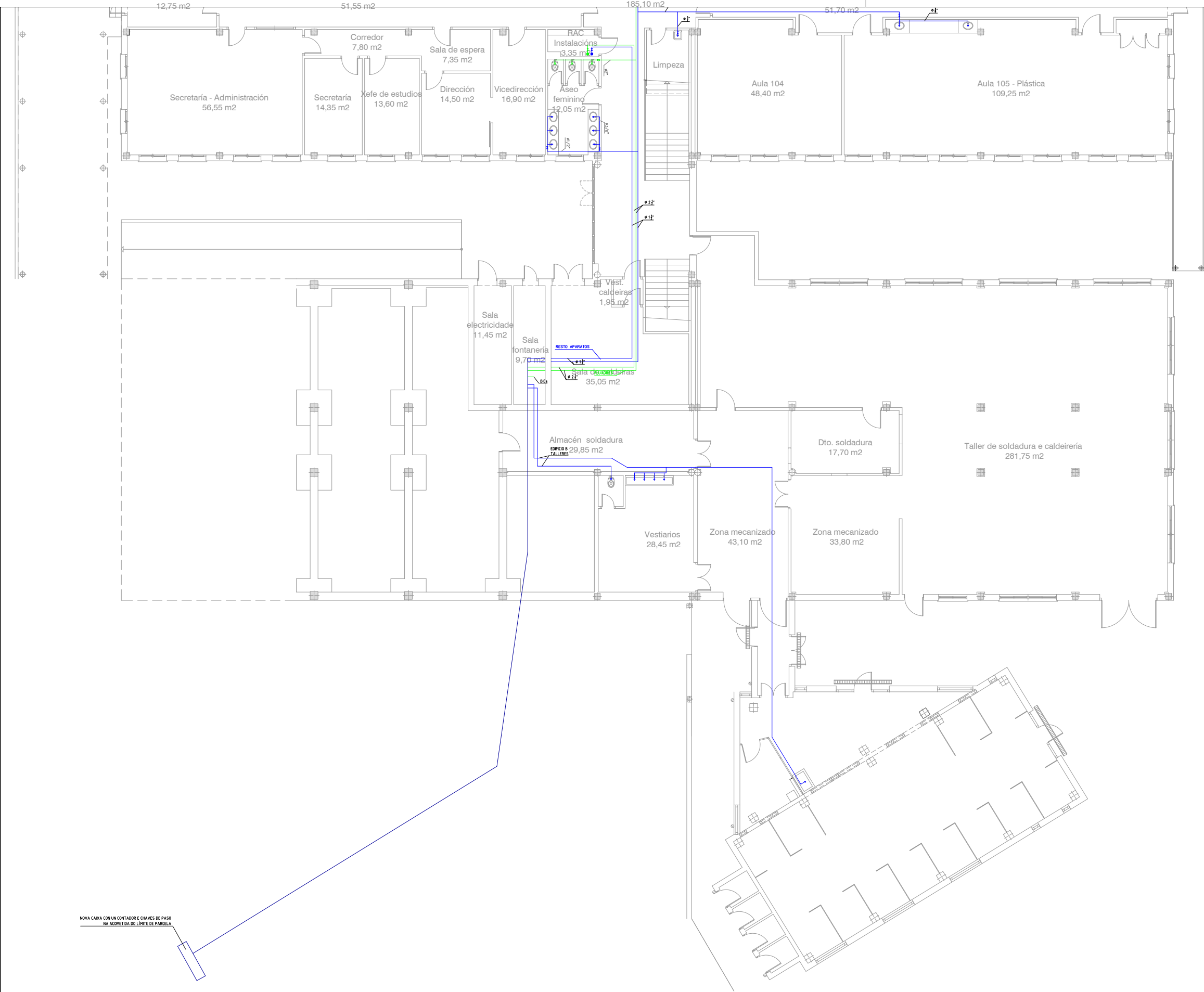
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

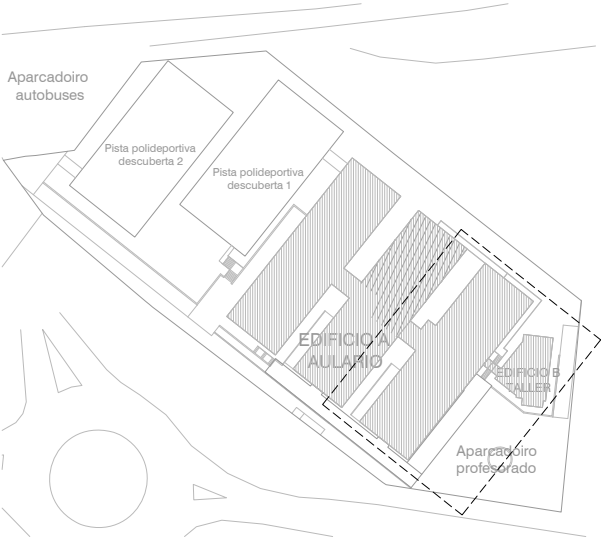
NÚMERO

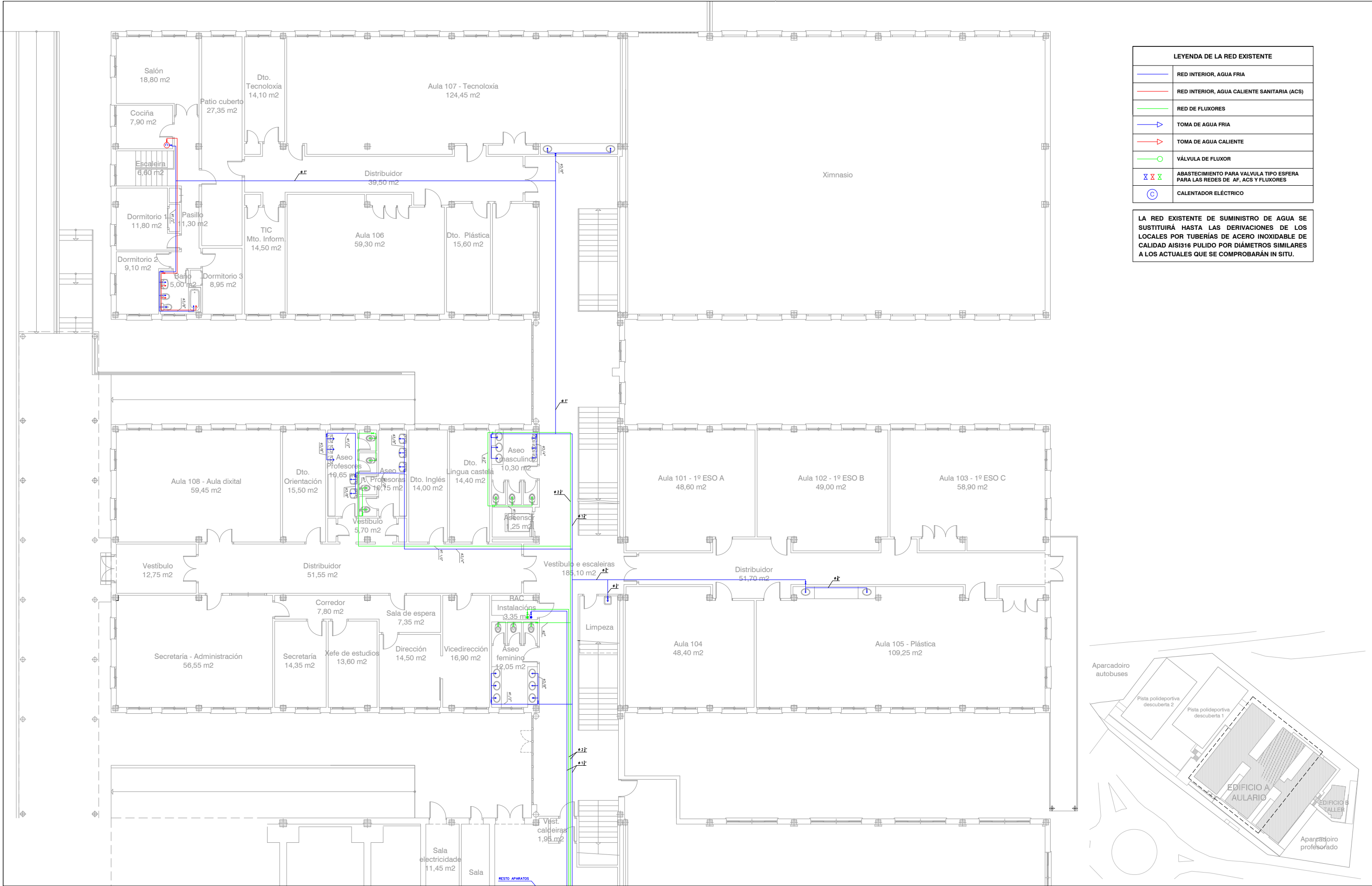
FONT - 01



LEYENDA DE LA RED EXISTENTE	
	RED INTERIOR, AGUA FRIA
	RED INTERIOR, AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)
	RED DE FLUXORES
	TOMA DE AGUA FRIA
	TOMA DE AGUA CALIENTE
	VÁLVULA DE FLUXOR
	ABASTECIMIENTO PARA VALVULA TIPO ESFERA PARA LAS REDES DE AF, ACS Y FLUXORES
	CALENTADOR ELÉCTRICO

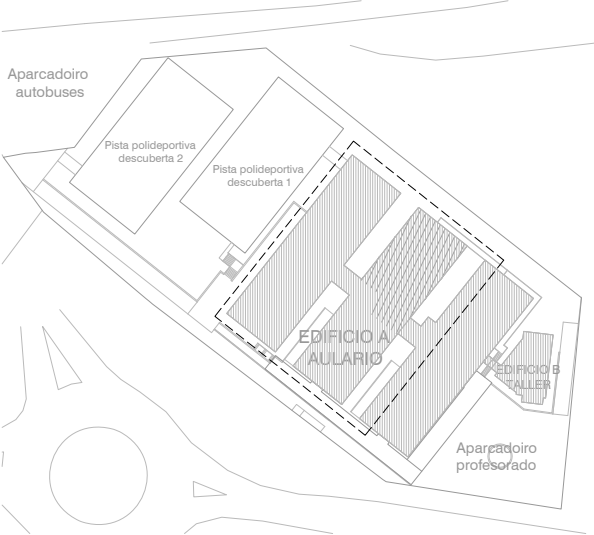
LA RED EXISTENTE DE SUMINISTRO DE AGUA SE SUSTITUIRÁ HASTA LAS DERIVACIONES DE LOS LOCALES POR TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE DE CALIDAD AISI316 PULIDO POR DIÁMETROS SIMILARES A LOS ACTUALES QUE SE COMPROBARÁN IN SITU.

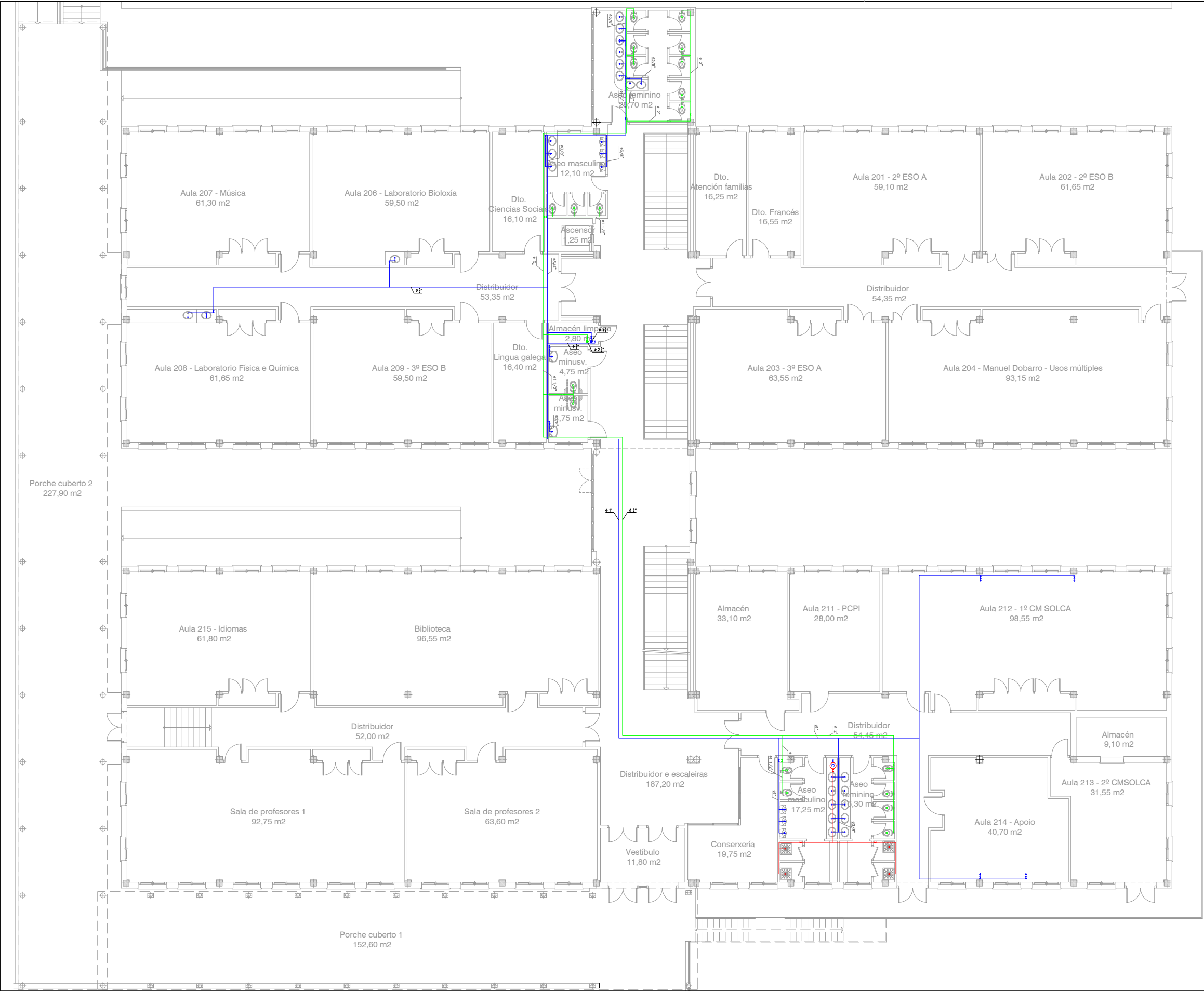




LEYENDA DE LA RED EXISTENTE	
	RED INTERIOR, AGUA FRIA
	RED INTERIOR, AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)
	RED DE FLUXORES
	TOMA DE AGUA FRIA
	TOMA DE AGUA CALIENTE
	VÁLVULA DE FLUXOR
	ABASTECIMIENTO PARA VÁLVULA TIPO ESFERA PARA LAS REDES DE AF, ACS Y FLUXORES
	CALENTADOR ELÉCTRICO

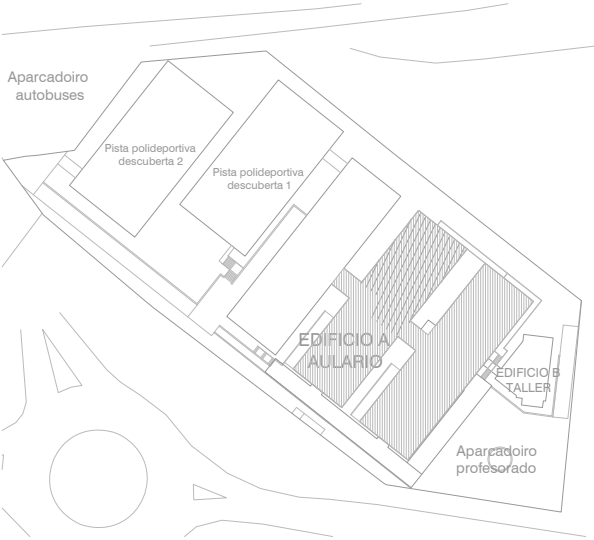
LA RED EXISTENTE DE SUMINISTRO DE AGUA SE SUSTITUIRÁ HASTA LAS DERIVACIONES DE LOS LOCALES POR TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE DE CALIDAD AISI316 PULIDO POR DIÁMETROS SIMILARES A LOS ACTUALES QUE SE COMPROBARÁN IN SITU.





LEYENDA DE LA RED EXISTENTE	
	RED INTERIOR, AGUA FRIA
	RED INTERIOR, AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)
	RED DE FLUXORES
	TOMA DE AGUA FRIA
	TOMA DE AGUA CALIENTE
	VÁLVULA DE FLUXOR
	ABASTECIMIENTO PARA VÁLVULA TIPO ESFERA PARA LAS REDES DE AF, ACS Y FLUXORES
	CALENTADOR ELÉCTRICO

LA RED EXISTENTE DE SUMINISTRO DE AGUA SE SUSTITUIRÁ HASTA LAS DERIVACIONES DE LOS LOCALES POR TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE DE CALIDAD AISI316 PULIDO POR DIÁMETROS SIMILARES A LOS ACTUALES QUE SE COMPROBARÁN IN SITU.



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteronreira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta primeira (cota + 482.90) - Fontanería - Estado actual

DATA

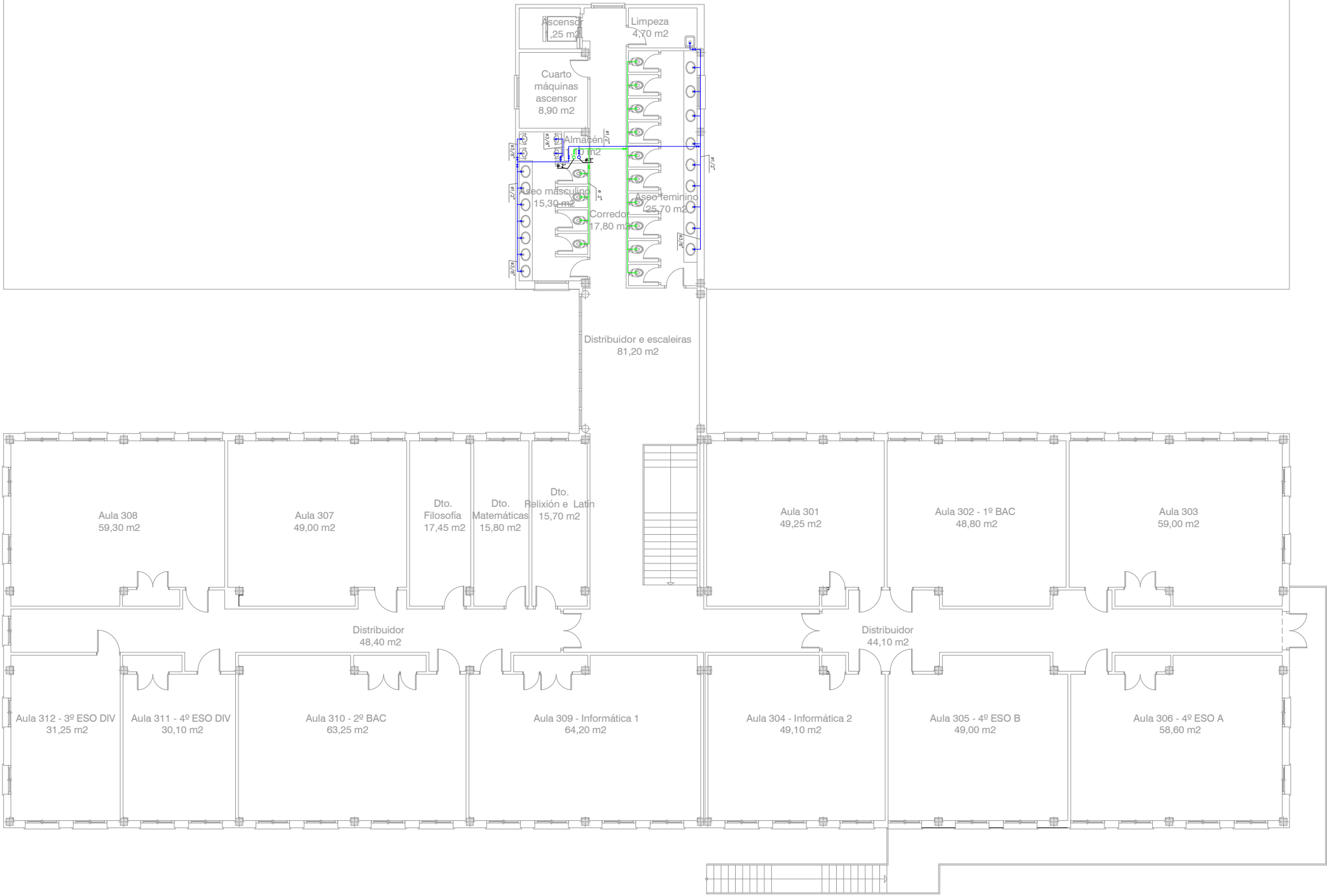
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

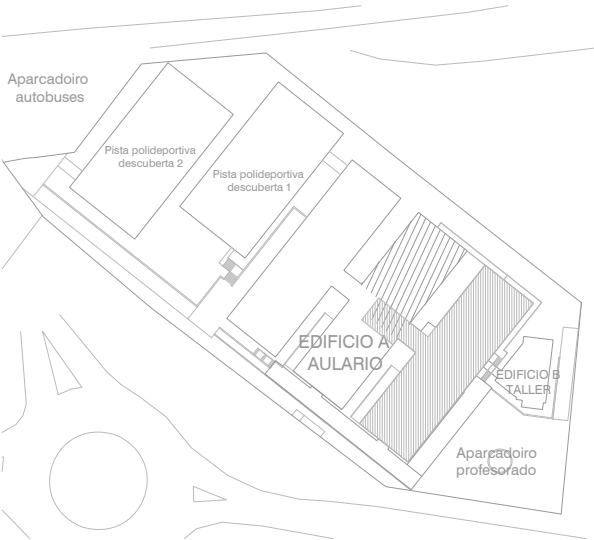
NÚMERO

FONT - 04

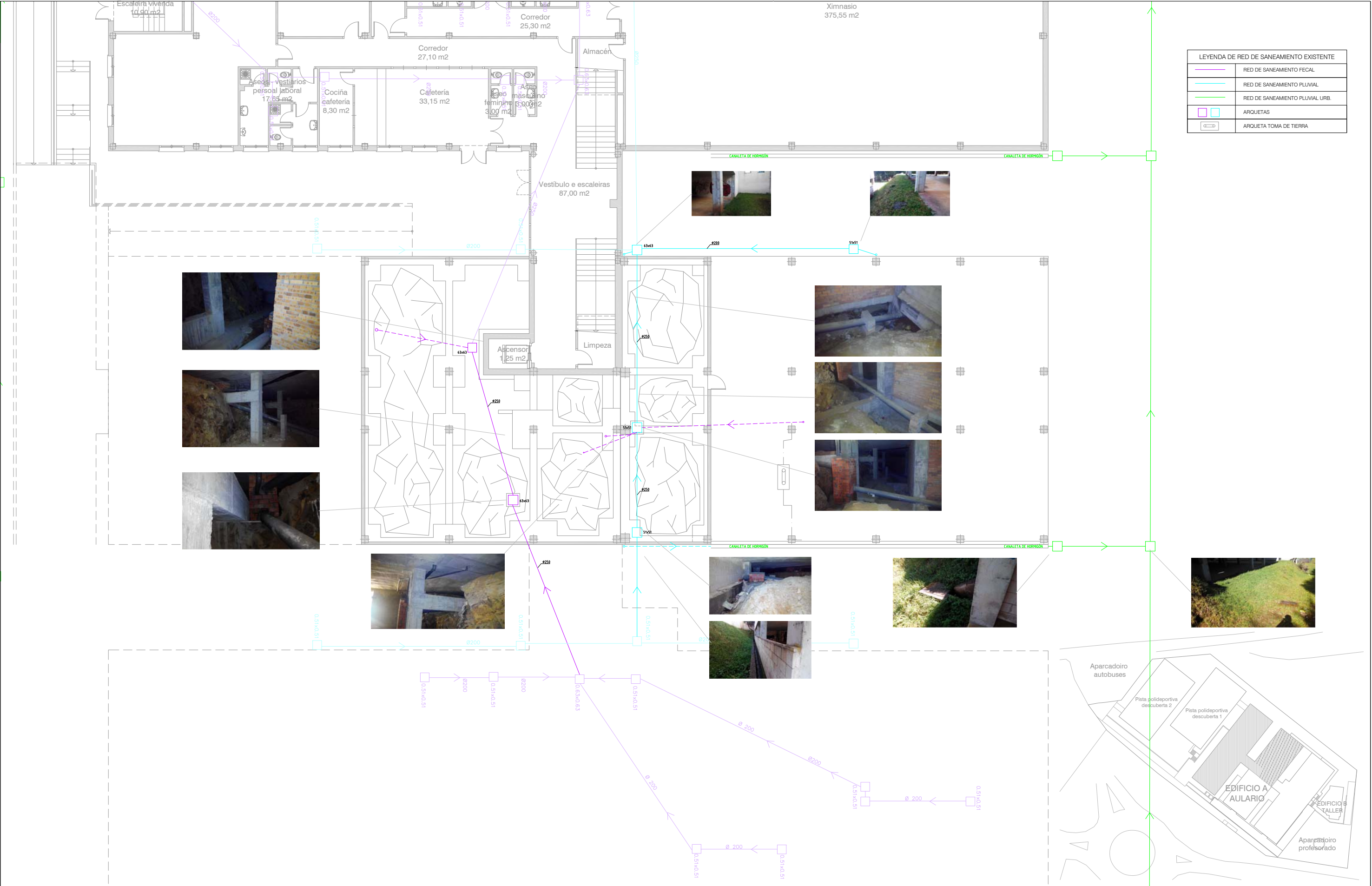


LEYENDA DE LA RED EXISTENTE	
	RED INTERIOR, AGUA FRIA
	RED INTERIOR, AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)
	RED DE FLUXORES
	TOMA DE AGUA FRIA
	TOMA DE AGUA CALIENTE
	VÁLVULA DE FLUXOR
	ABASTECIMIENTO PARA VÁLVULA TIPO ESFERA PARA LAS REDES DE AF, ACS Y FLUXORES
	CALENTADOR ELÉCTRICO

LA RED EXISTENTE DE SUMINISTRO DE AGUA SE SUSTITUIRÁ HASTA LAS DERIVACIONES DE LOS LOCALES POR TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE DE CALIDAD AISI316 PULIDO POR DIÁMETROS SIMILARES A LOS ACTUALES QUE SE COMPROBARÁN IN SITU.



ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Plano : Planta segunda (cota + 486.30) - Fontanería - Estado actual	Xuño - 2016	1 : 200	FONT - 05



LEYENDA DE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE	
—	RED DE SANEAMIENTO FECAL
—	RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL
—	RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL URB.
	ARQUETAS
	ARQUETA TOMA DE TIERRA

ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteronreira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta semisoto (cota + 476.10) - Saneamento - Estado actual

DATA

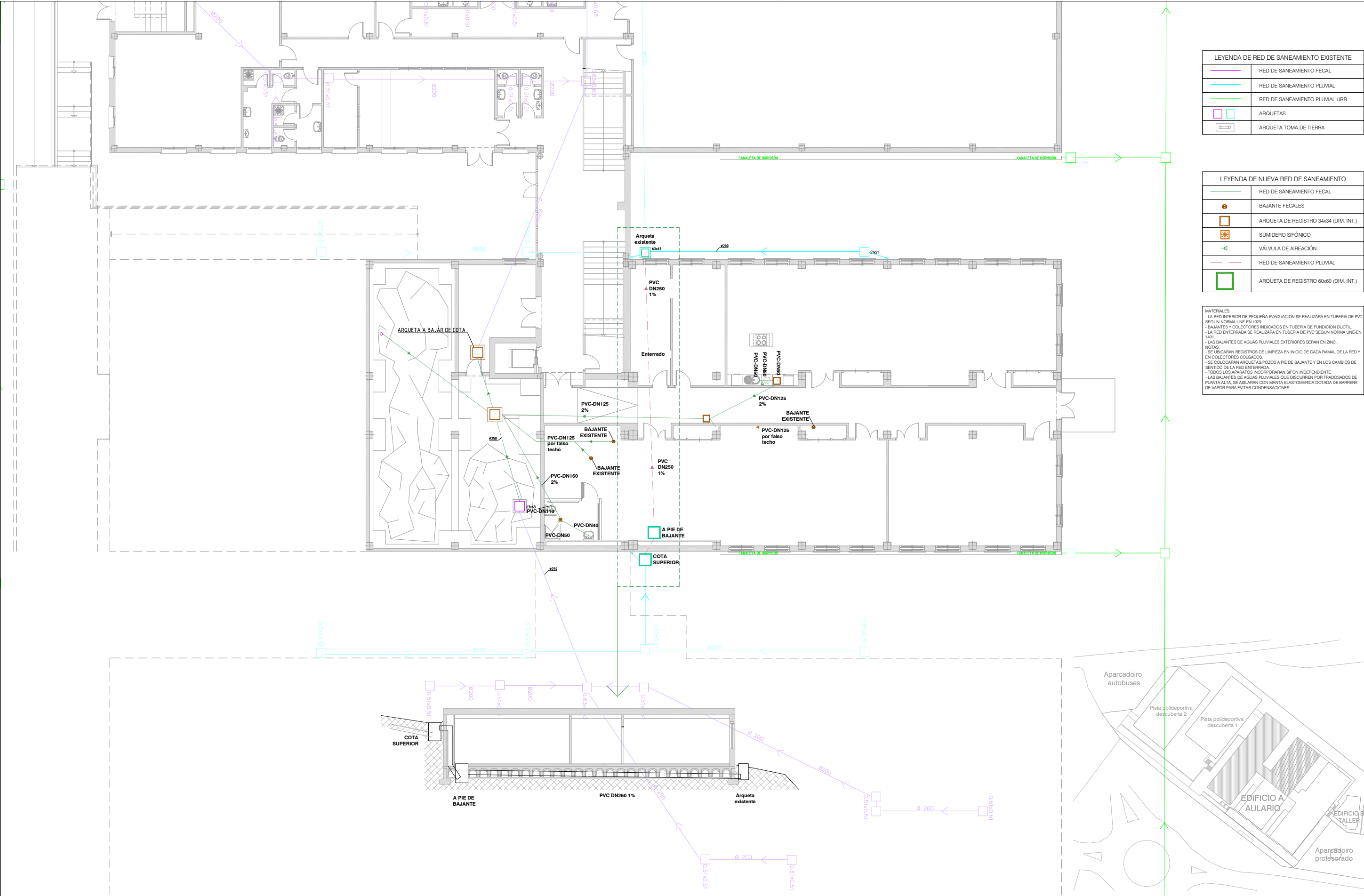
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

SANE - 01



LEYENDA DE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE	
	RED DE SANEAMIENTO FECAL
	RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL
	RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL URB.
	ARQUETAS
	ARQUETA TOMA DE TIERRA

LEYENDA DE NUEVA RED DE SANEAMIENTO	
	RED DE SANEAMIENTO FECAL
	BAJANTE FECALES
	ARQUETA DE REGISTRO 34x34 (DIM. INT.)
	SUMIDERO SIFÓNICO
	VÁLVULA DE AIREACIÓN
	RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL
	ARQUETA DE REGISTRO 60x60 (DIM. INT.)

MATERIALES:
- LA RED INTERIOR DE PEQUEÑA EVACUACIÓN SE REALIZARÁ EN TUBERÍA DE PVC SEGUN NORMA UNE-EN 1329.
- BAJANTES Y COLECTORES INDICADOS EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL.
- LA RED ENTERRADA SE REALIZARÁ EN TUBERÍA DE PVC SEGUN NORMA UNE-EN 1401.
- LAS BAJANTES DE AGUAS PLUVIALES EXTERIORES SERÁN EN ZINC.
NOTAS:
- SE UBICARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN INICIO DE CADA RAMAL DE LA RED Y EN COLECTORES COLGADOS.
- SE COLOCARÁN ARQUETAS/POZOS A PIE DE BAJANTE Y EN LOS CAMBIOS DE SENTIDO DE LA RED ENTERRADA.
- TODOS LOS APARATOS INCORPORARÁN SIFÓN INDEPENDIENTE.
- LAS BAJANTES DE AGUAS PLUVIALES QUE DISCURREN POR TRAZADOS DE PLANTA ALTA, SE ASURARÁN CON MANTA ELASTOMÉRICA DOTADA DE BARRERA DE VAPOR PARA EVITAR CONDENSACIONES.

ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta semisoto (cota + 476.10) - Saneamento - Estado reformado

DATA

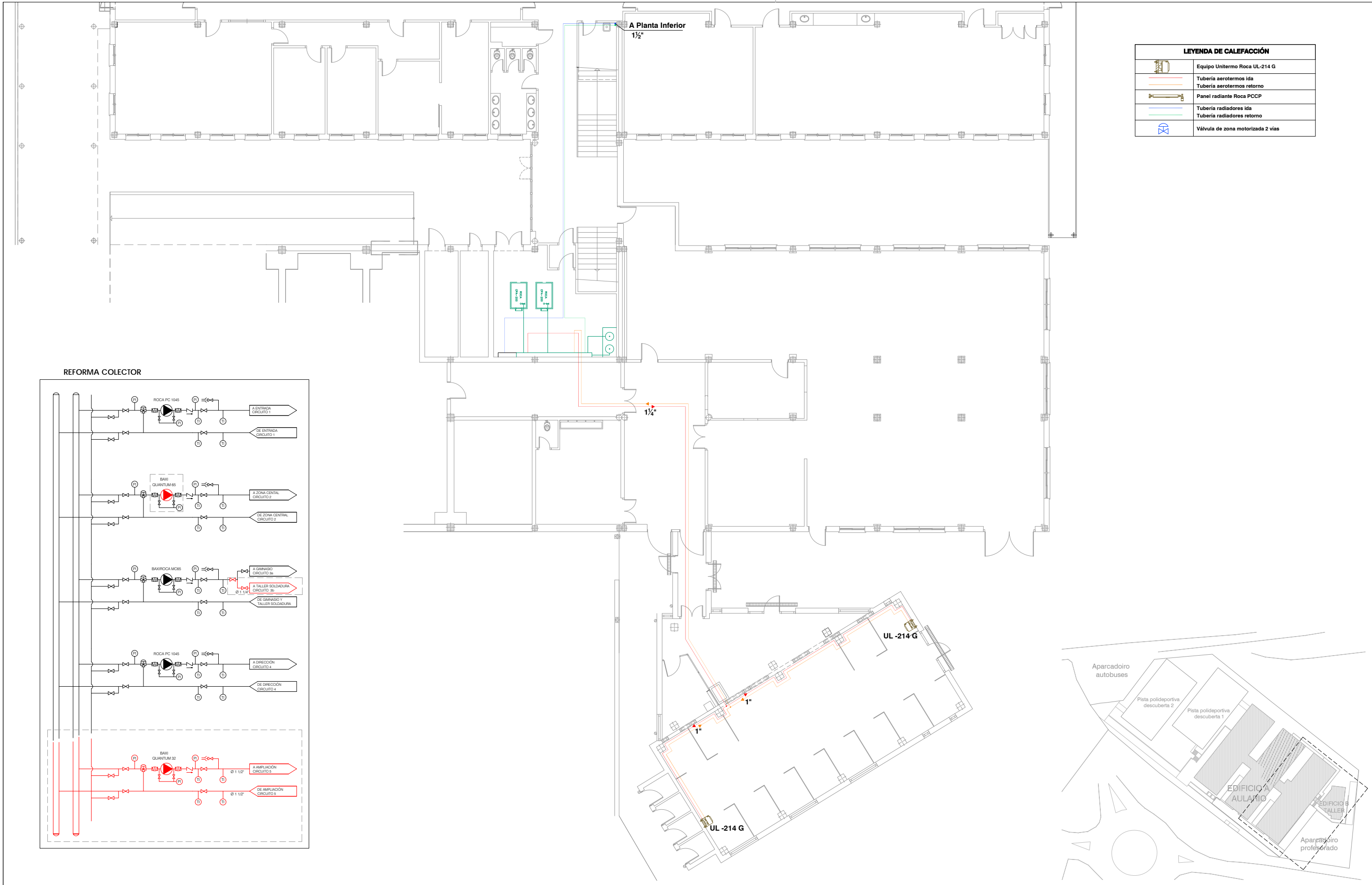
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

SANE - 02



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteronreira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A + EDIFICIO B

Plano : Planta baixa (cota + 479.50) - Climatización - Estado reformado

DATA

Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

CLIMA - 02



LEYENDA DE ELECTRICIDAD	
	Cuadro eléctrico
	Panel LED PHILIPS RC 125 B UGR<19 REGULABLE
	Panel LED PHILIPS RC 125 B UGR<19
	Panel LED PHILIPS RC 125 B UGR<22
	Luminaria estancia LED PHILIPS WT 120 C 1200 UGR<19 REGULABLE
	Bloque autónomo emergencia
	Puntos para voz y datos e instalación de vídeo
	Base para empotrar mecanismos
	Mecanismo interruptor simple y doble
	Mecanismo interruptor conmutado simple y doble
	Toma de fuerza tipo Schuko 10/16A
	Punto de conexión

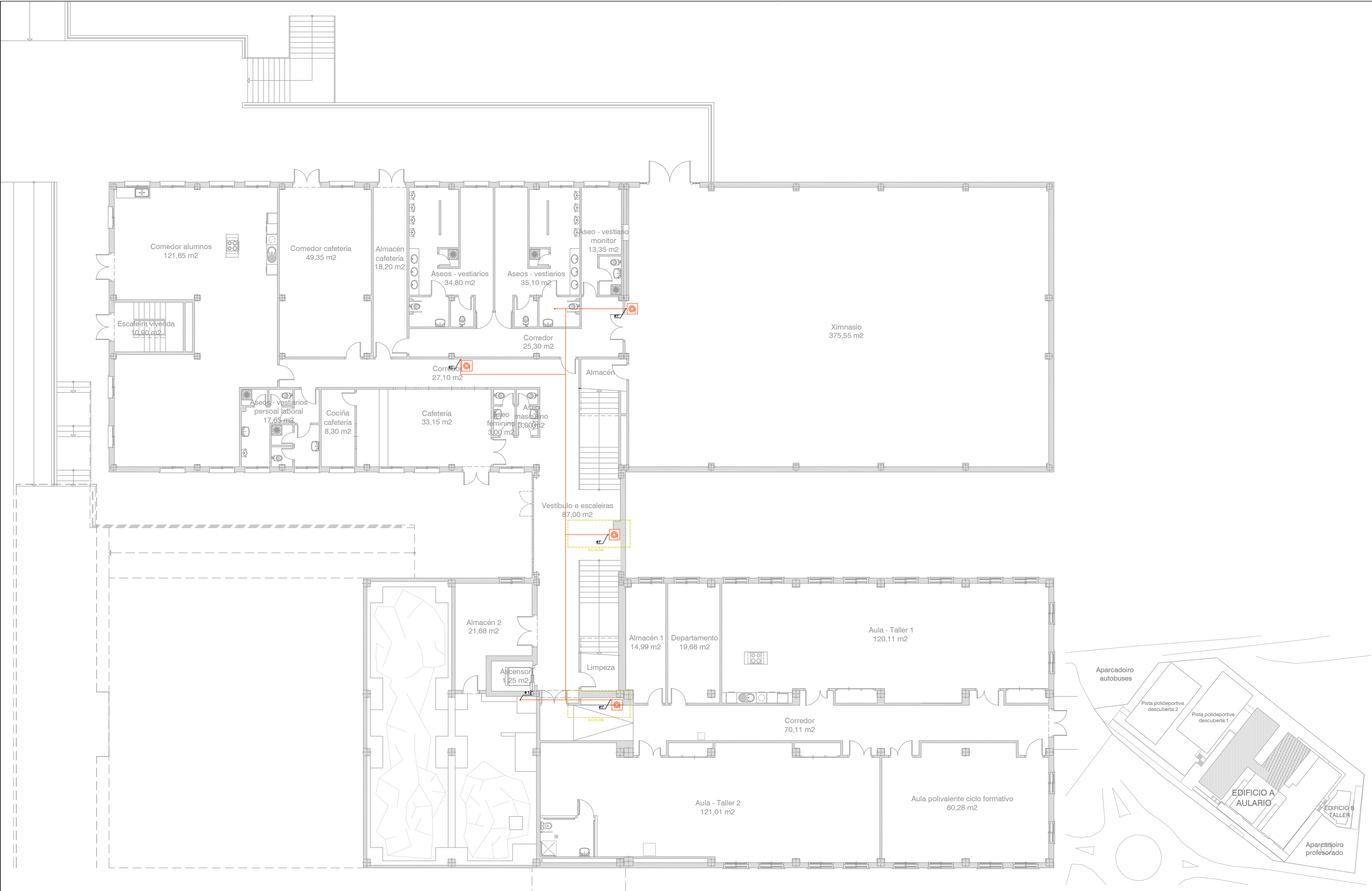
CAJA 1: CAJA DE MECANISMOS PARA PARED
EQUIPAMIENTO
- 2 TOMAS DE FUERZA TIPO TTL (DIN SCHUKO), 16 A. - 1 TOMA TV
- 1 CONECTOR TIPO RJ-45 CATEGORIA 6 (VOZ)
- 1 CONECTOR TIPO RJ-45 CATEGORIA 6 (DATOS)
CABLEADO
- TOMAS RED: LINEA ELECTRICA HZ1 2x2,5+T
- VOZ/DATOS: PREVISION Y RESERVA

CAJA 2: CAJA DE MECANISMOS PARA PARED
EQUIPAMIENTO
- 2 TOMA DE FUERZA TIPO TTL (DIN SCHUKO), 16 A
- 1 CONECTOR TIPO RJ-45 CATEGORIA 6 (VOZ)
- 1 CONECTOR TIPO RJ-45 CATEGORIA 6 (DATOS)
- ENVOLVENTE: CAJA DE 4 MECANISMOS DE PARED CON TAPA
CABLEADO
- TOMAS RED: LINEA ELECTRICA HZ1 2x2,5+T
- VOZ/DATOS: PREVISION Y RESERVA

CAJA 3: CAJA DE MECANISMOS PARA PARED
EQUIPAMIENTO
- 1 TOMA RS232
- 1 TOMA TV
- 1 TOMA HDMI
- 1 TOMAS USB
- ENVOLVENTE: CAJA DE 4 MECANISMOS DE PARED CON TAPA
CABLEADO
- VOZ/DATOS: PREVISION Y RESERVA
- VIDEO: CABLE COAXIAL PARA VIDEO

NOTAS:

- Instalación de cableado de alimentación eléctrica bajo tubo rígido IK07 según UNE-EN 50084-2-1 para instalación en superficie. Se permite el empleo de tubo flexible según UNE-EN 50084-2-3 en instalación empotrada.
- Todos los materiales plásticos serán no propagadores de llama, baja emisividad de humos y exentos de halógenos.
- Se conectarán a tierra todas las masas metálicas de las instalaciones.
- La acometida a cada luminaria se realizará mediante caja de derivación, nunca mediante cosido.
- Las luminarias de emergencia sobre puertas de evacuación y cercanas a los medios de extinción, se instalarán preferentemente en dinteles y muros, evitando en lo posible la instalación en el techo.



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta semisoto (cota + 476.10) - Rede de BIEs - Estado reformado

DATA

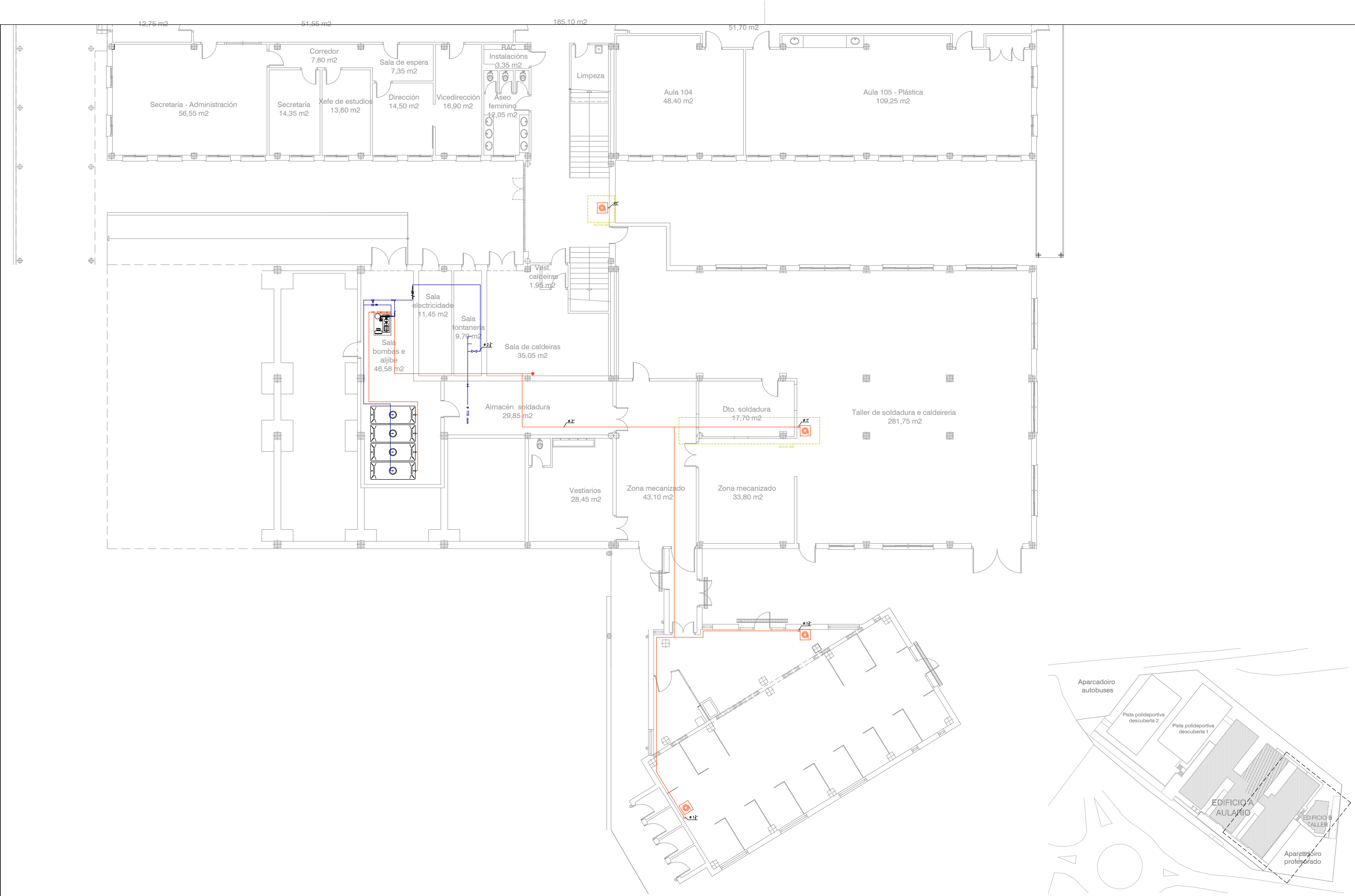
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

BIES - 01



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A + EDIFICIO B

Plano : Planta baixa (cota + 479.50) - Rede de BIEs - Estado reformado

DATA

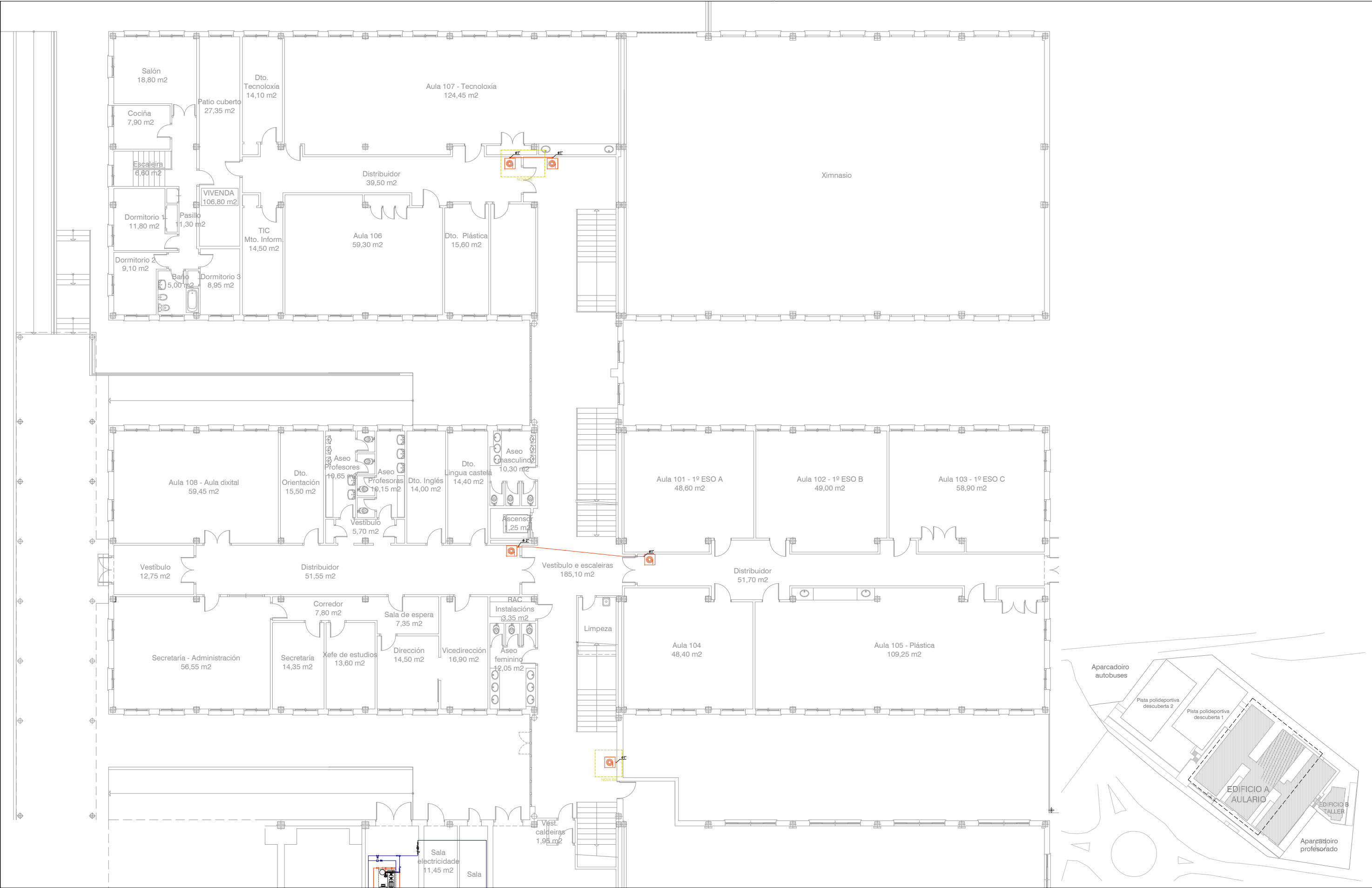
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

BIES - 02



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteronera@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A (PARTE NORTE)

Plano : Planta baixa (cota + 479.50) - Rede de BIEs - Estado reformado

DATA

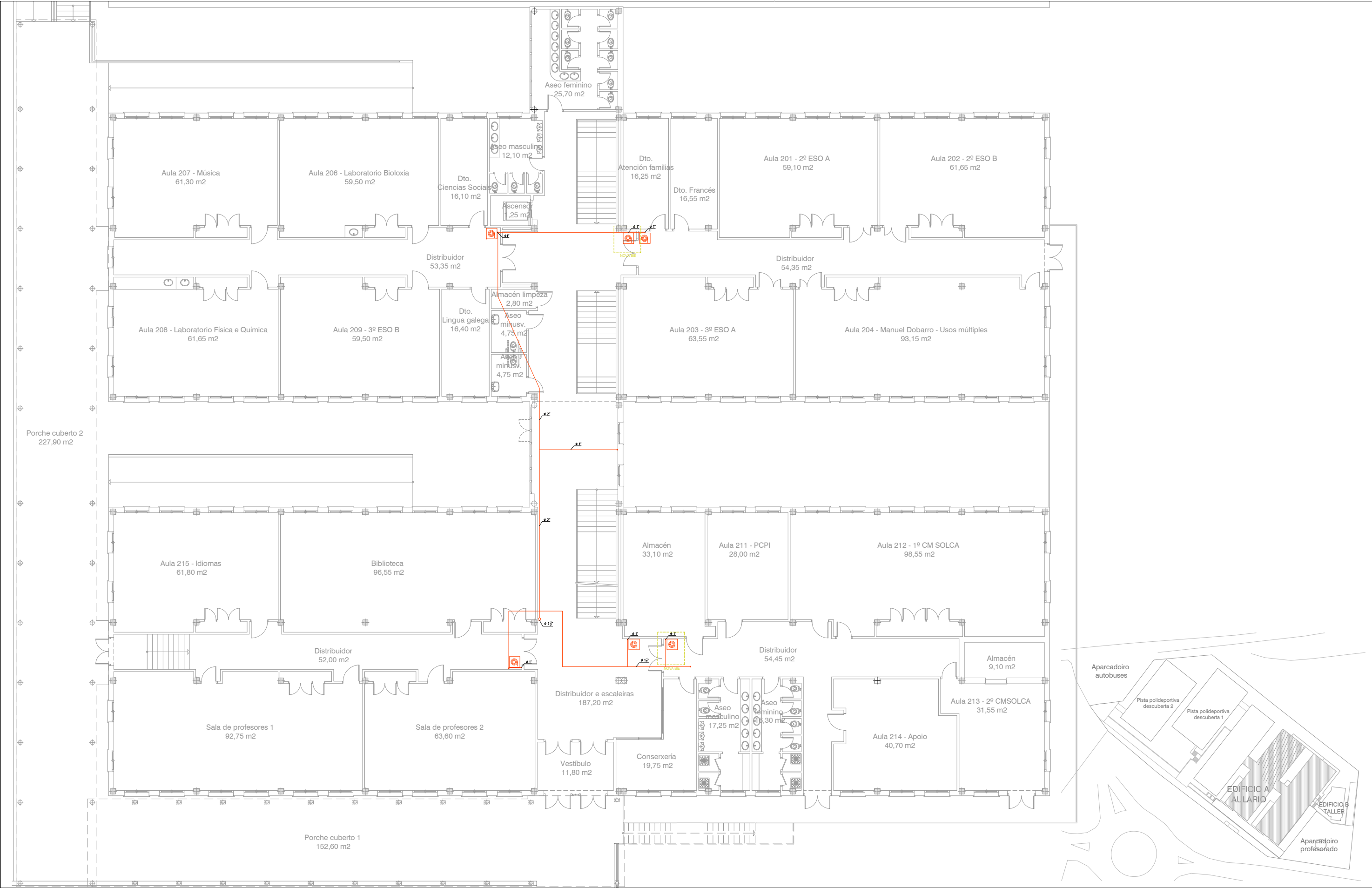
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 200

NÚMERO

BIES - 03



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta primeira (cota + 482.90) - Rede de BIEs - Estado reformado

DATA

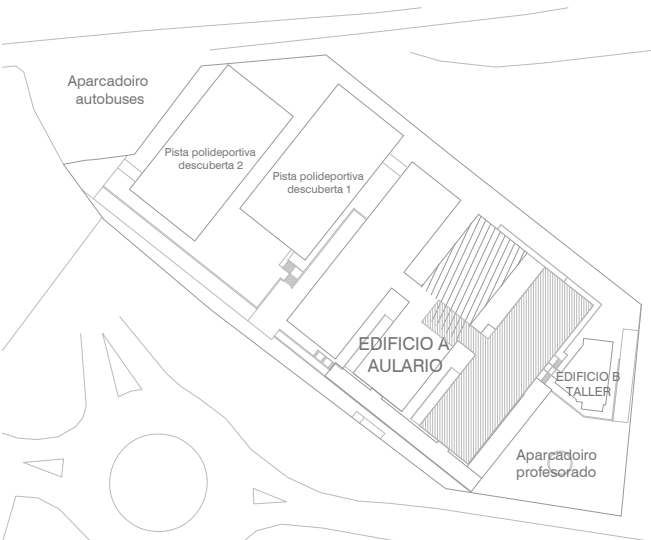
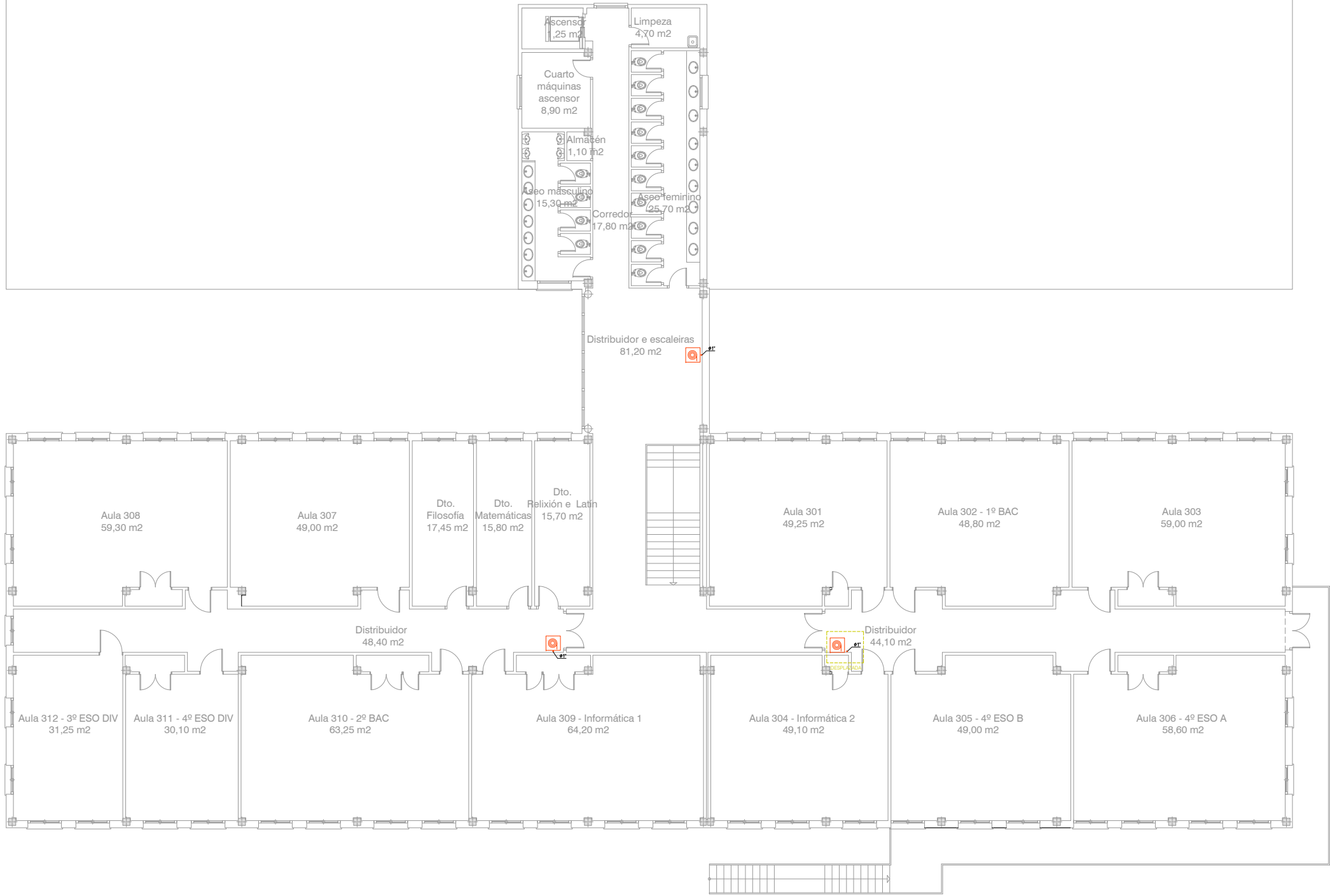
Xuño - 2016

ESCALA

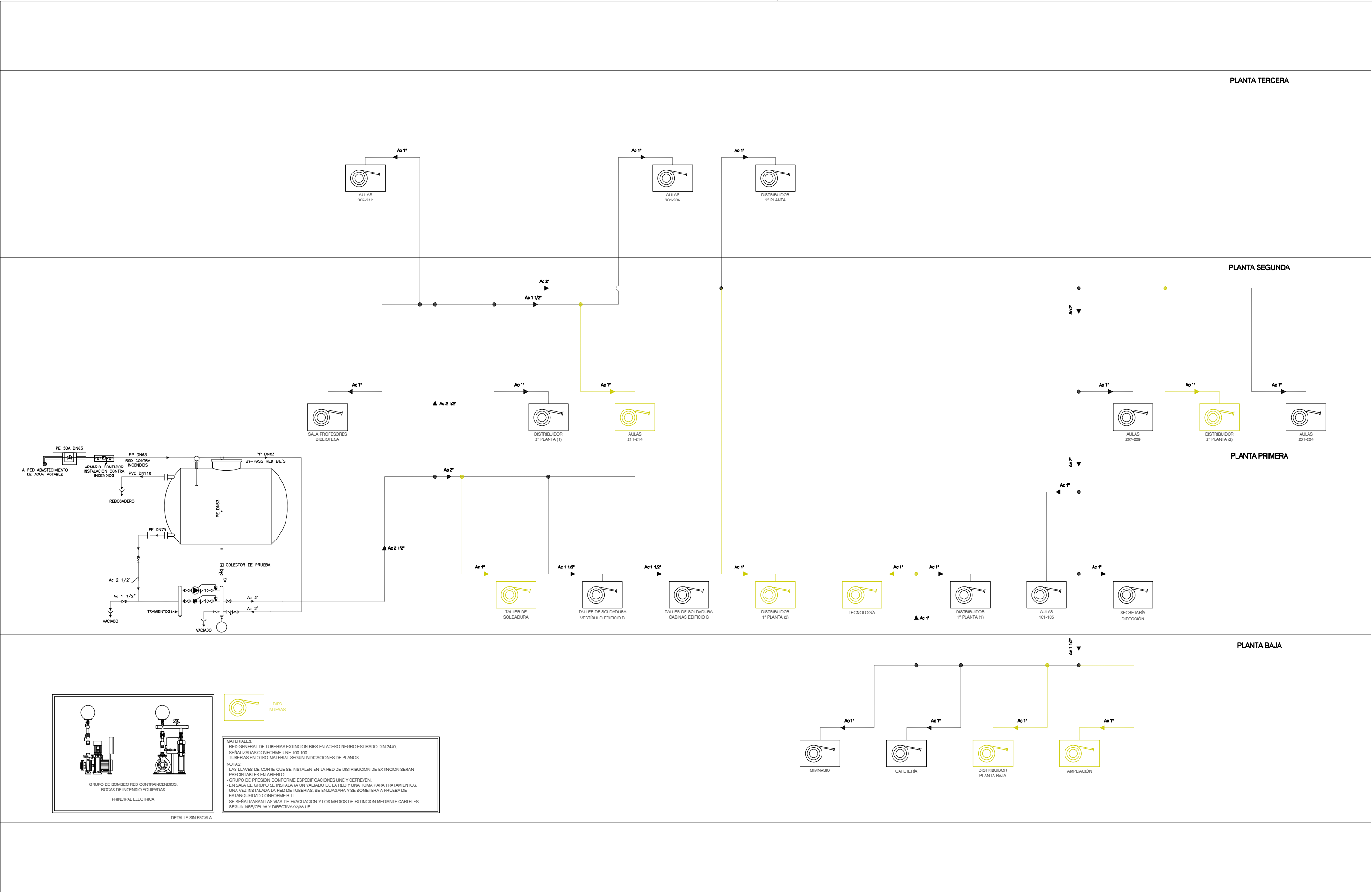
1 : 200

NÚMERO

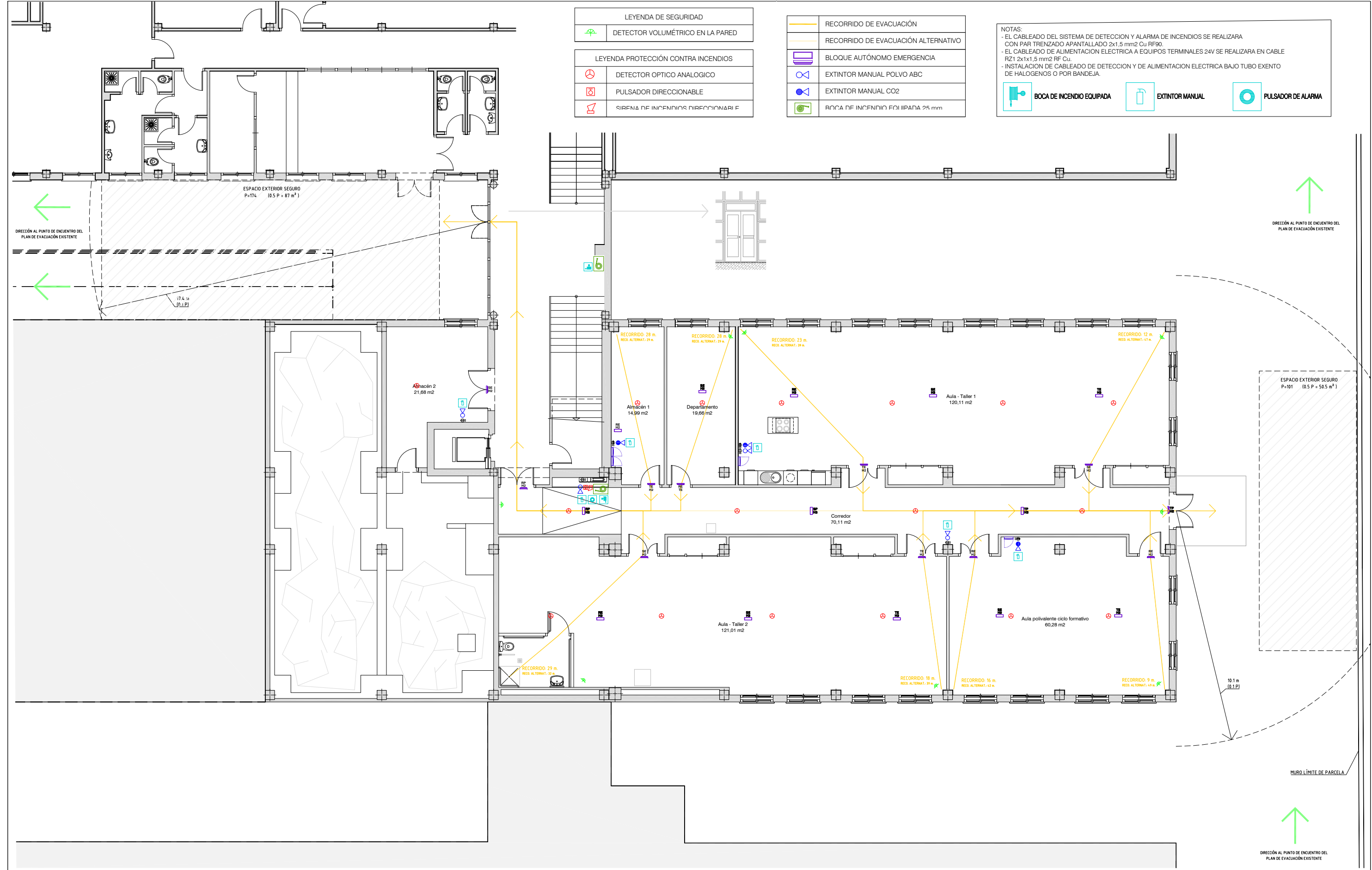
BIES - 04



ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Plano : Planta segunda (cota + 486.30) - Rede de BIEs - Estado reformado	Xuño - 2016	1 : 200	BIES - 05



ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Plano : Esquema de la instalación - Rede de BIEs - Estado reformado	Xuño - 2016	S/E	BIES - 06



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueotoneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A - AULARIO

Plano : Planta semisoto (cota + 476.10) - Cumplimiento DB-SI - Estado reformado

DATA

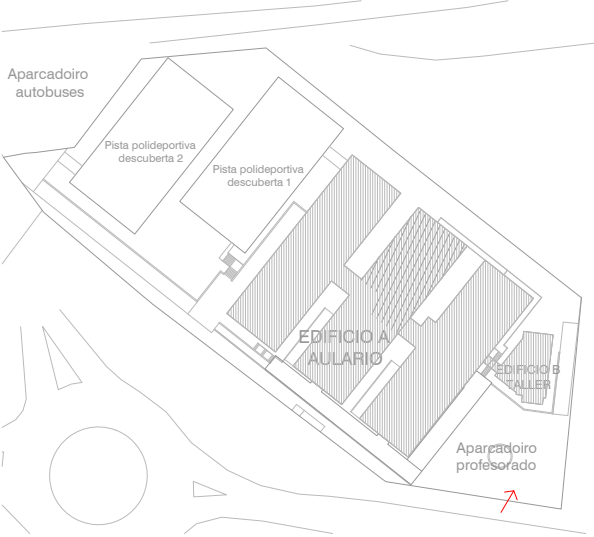
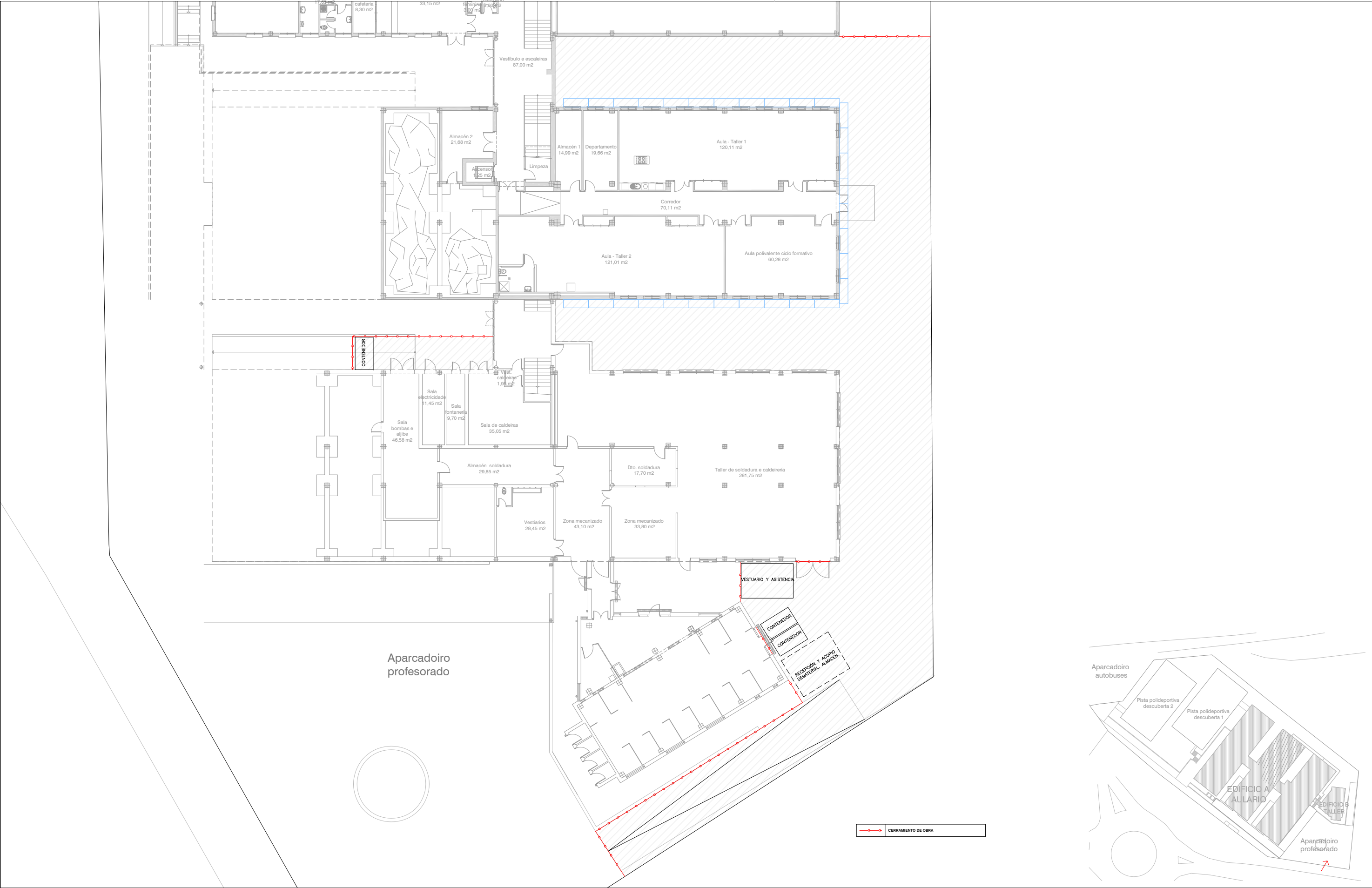
Xuño - 2016

ESCALA

1 : 100

NÚMERO

DBSI - 01



ARQUITECTO

Enrique Otero Neira - COAG 3444
telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com

PROMOTOR

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA XERAL TÉCNICA
Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es

IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES - EDIFICIO A (PARTE NORTE)

Plano : Implantación de la obra (Seguridad y salud y Plan de residuos)

DATA

Xuño - 2016

ESCALA

1 : 300

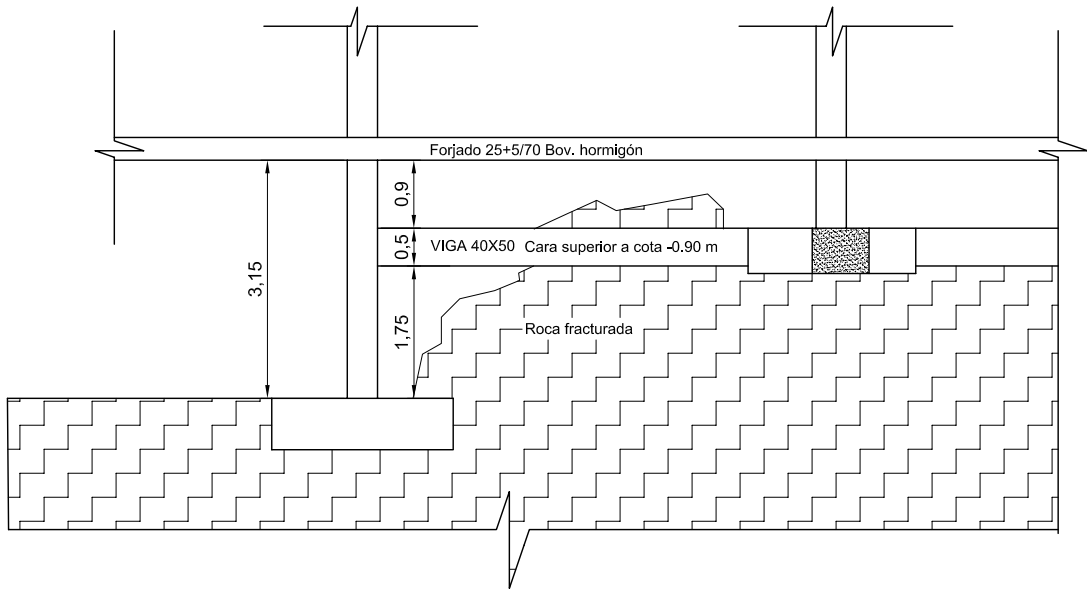
NÚMERO

SSPR - 01



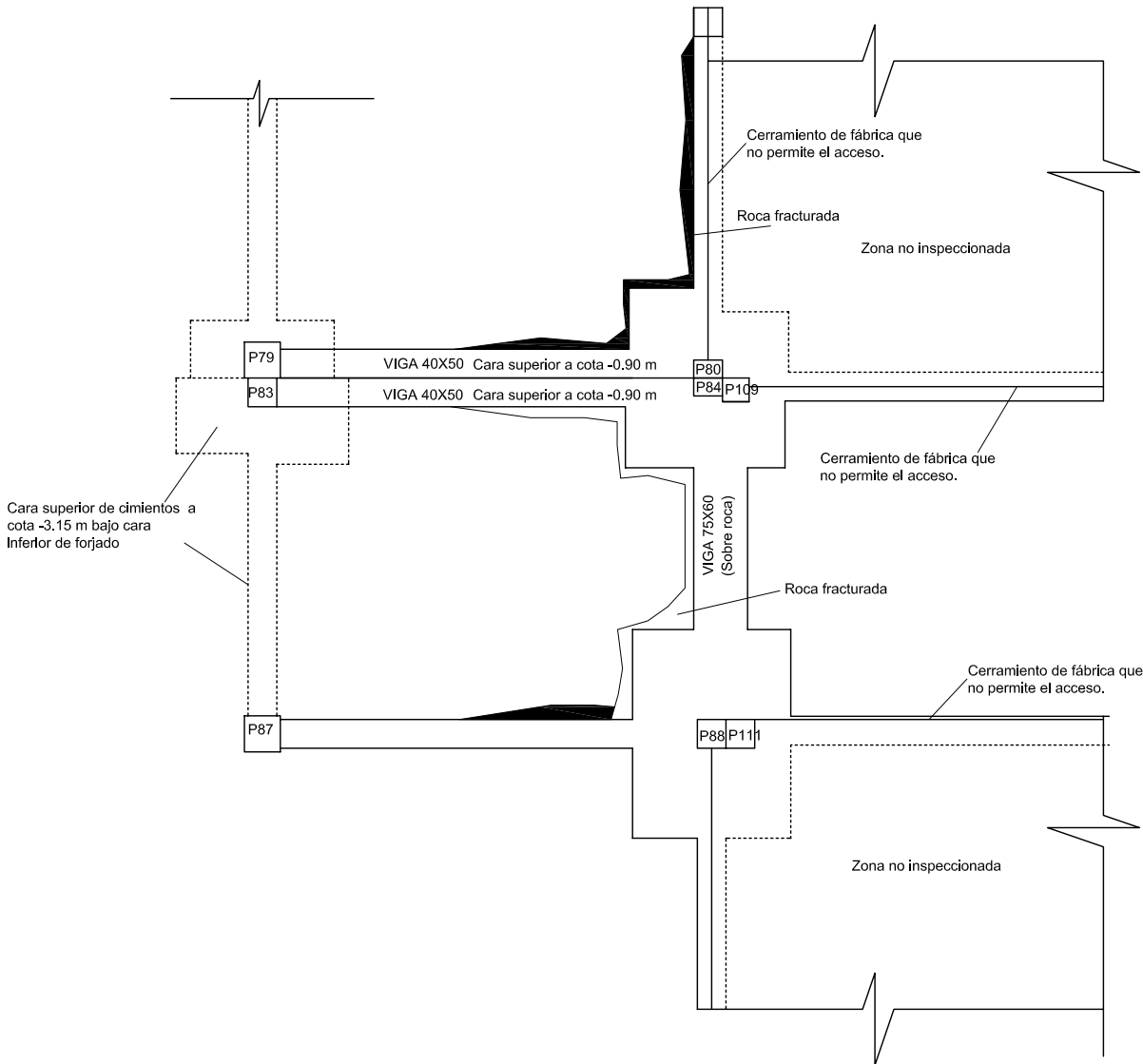
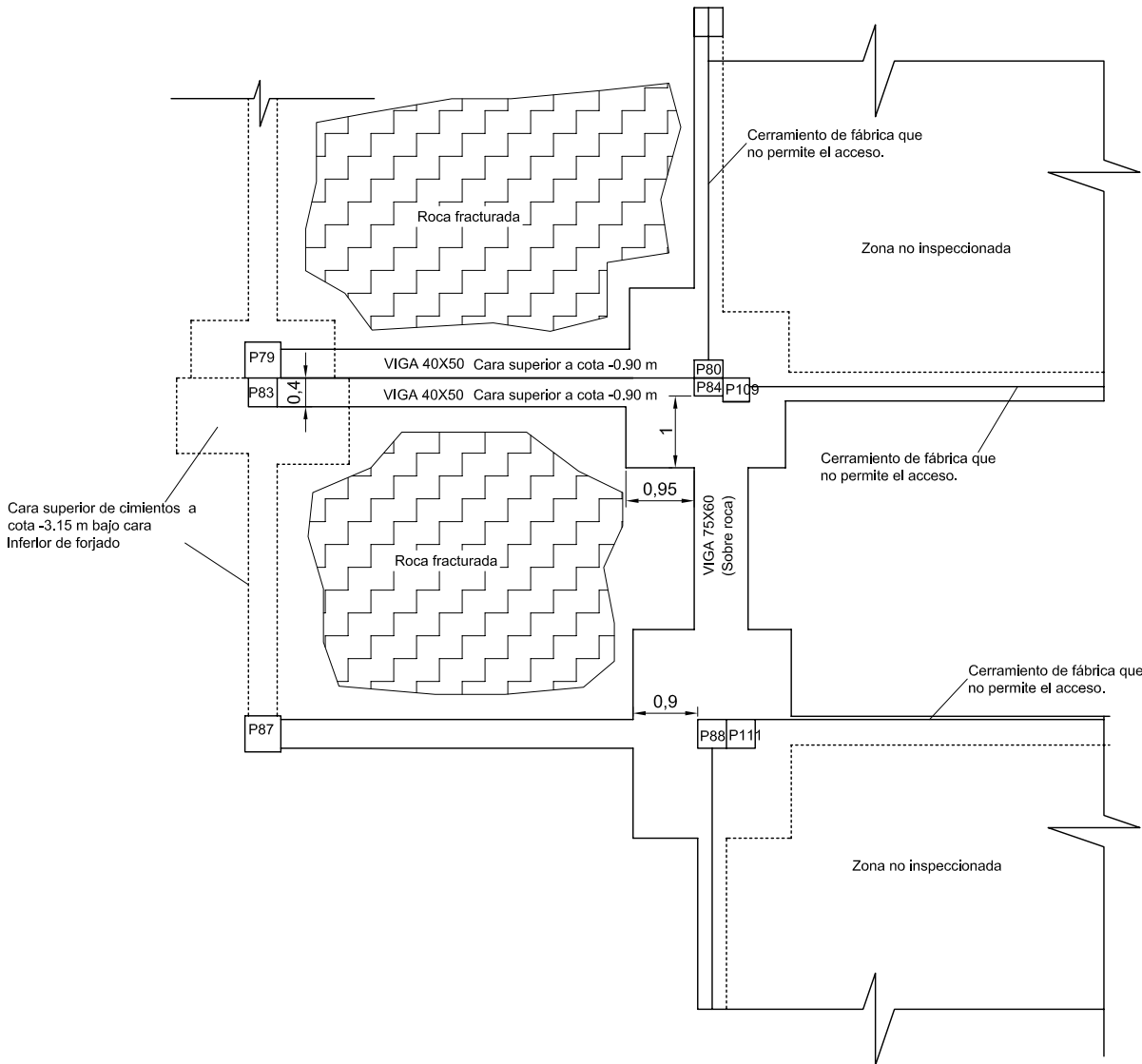
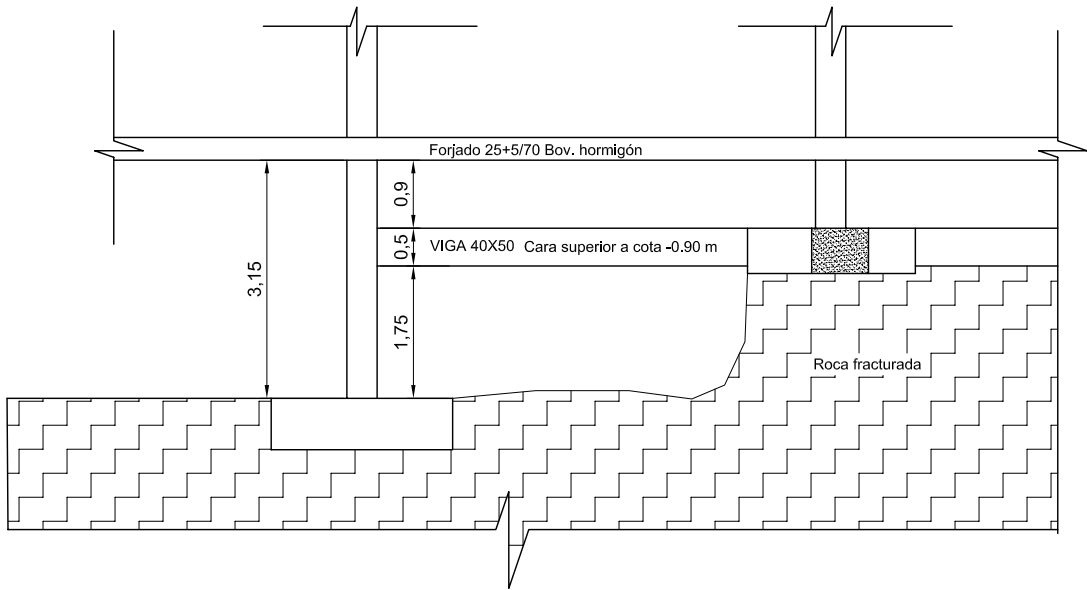
ARQUITECTO	PROMOTOR	IES MARCO DO CAMBALLÓN - VILA DE CRUCES	DATA	ESCALA	NÚMERO
Enrique Otero Neira - COAG 3444 telf: 616014946 - email: enriqueoteroneira@gmail.com	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA SECRETARÍA XERAL TÉCNICA Edificio Administrativo San Caetano, s/n (15781 Santiago de Compostela) - 981544416 - sxt.cultura.educacion@xunta.es	Anexo: Estudio de viabilidad de corte cimientos de hormigón armado	Xuño - 2016	S/E	ANEXO 1

ESTADO ACTUAL



PASO 1

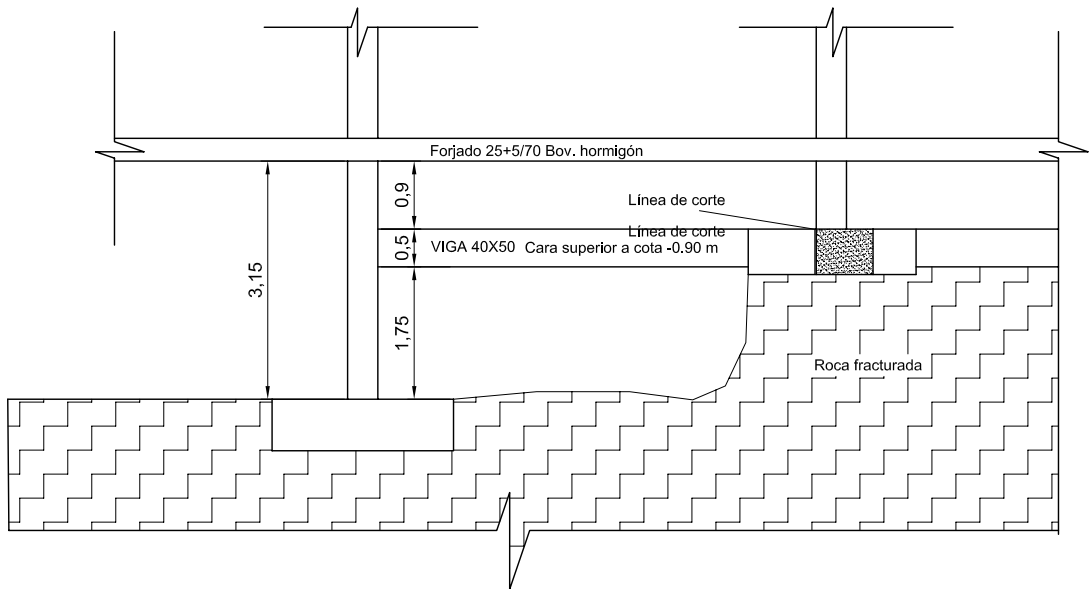
Picado y retirada de la roca existente dejando material en la vertical de las zapatas a cortar y bajo las vigas que acometen a ellas. Ver detalles.



	C:\REFUERZAR\MODELOS\LOGOS\Logo IMH\refu2016	CONSULTOR: REFUERZA Consultoría Técnica, S.L.U. Autor : José González Piñeiro	PETICIONARIO Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.	OBRA / PROYECTO: IES MARCO DO CABBALLON - EDIFICIO A - AULARIO	SITUACIÓN: Vila de Cruces. Pontevedra	DESIGNACION DEL PLANO: Cimientos objeto de intervención.	E1	ESCALA: E 1:100	FECHA:
				ESTUDIO: Estudio de viabilidad de corte cimientos de hormigón armado.		Estado actual y Paso 1		ORIGINAL A3	Abril 2016

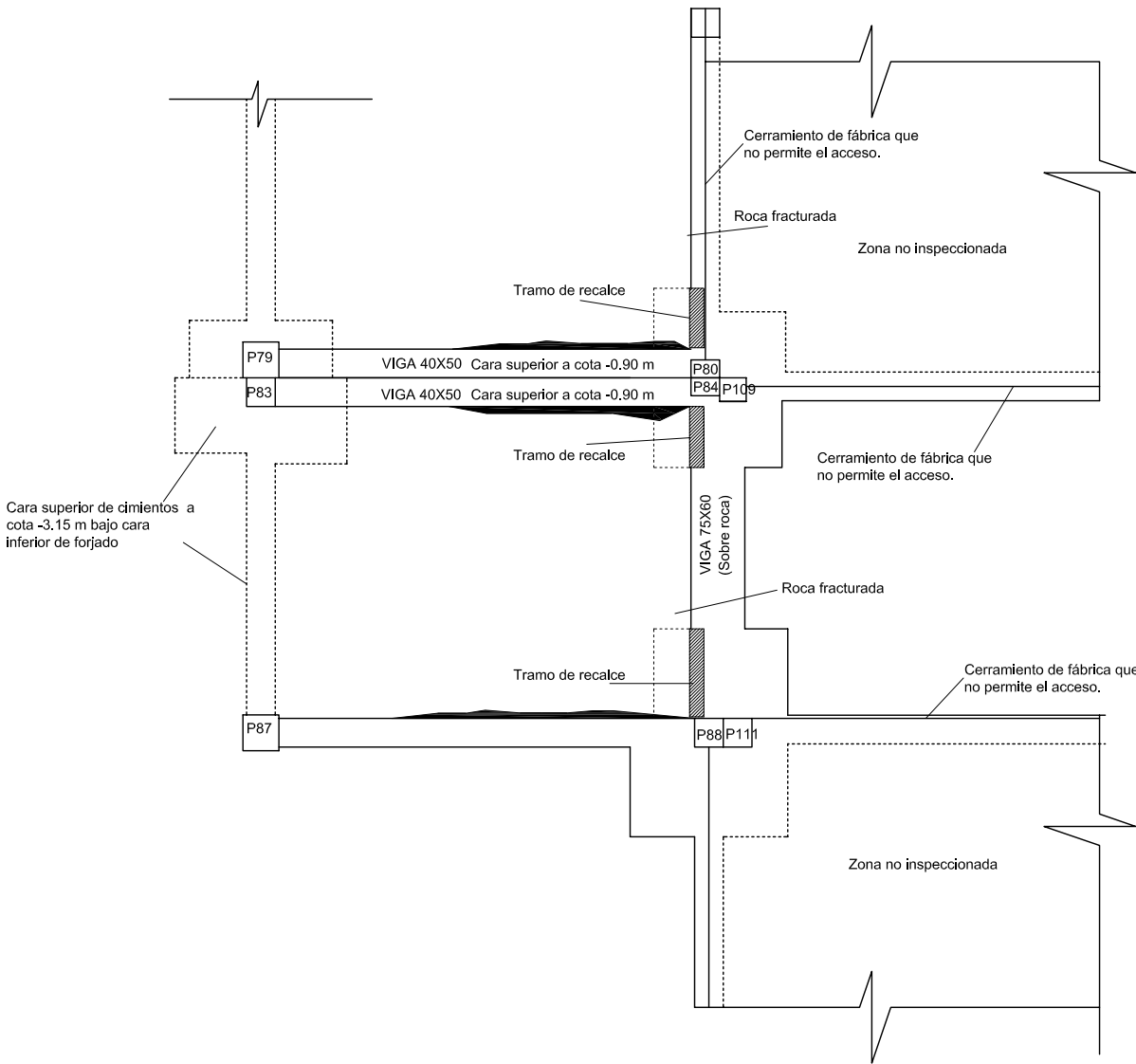
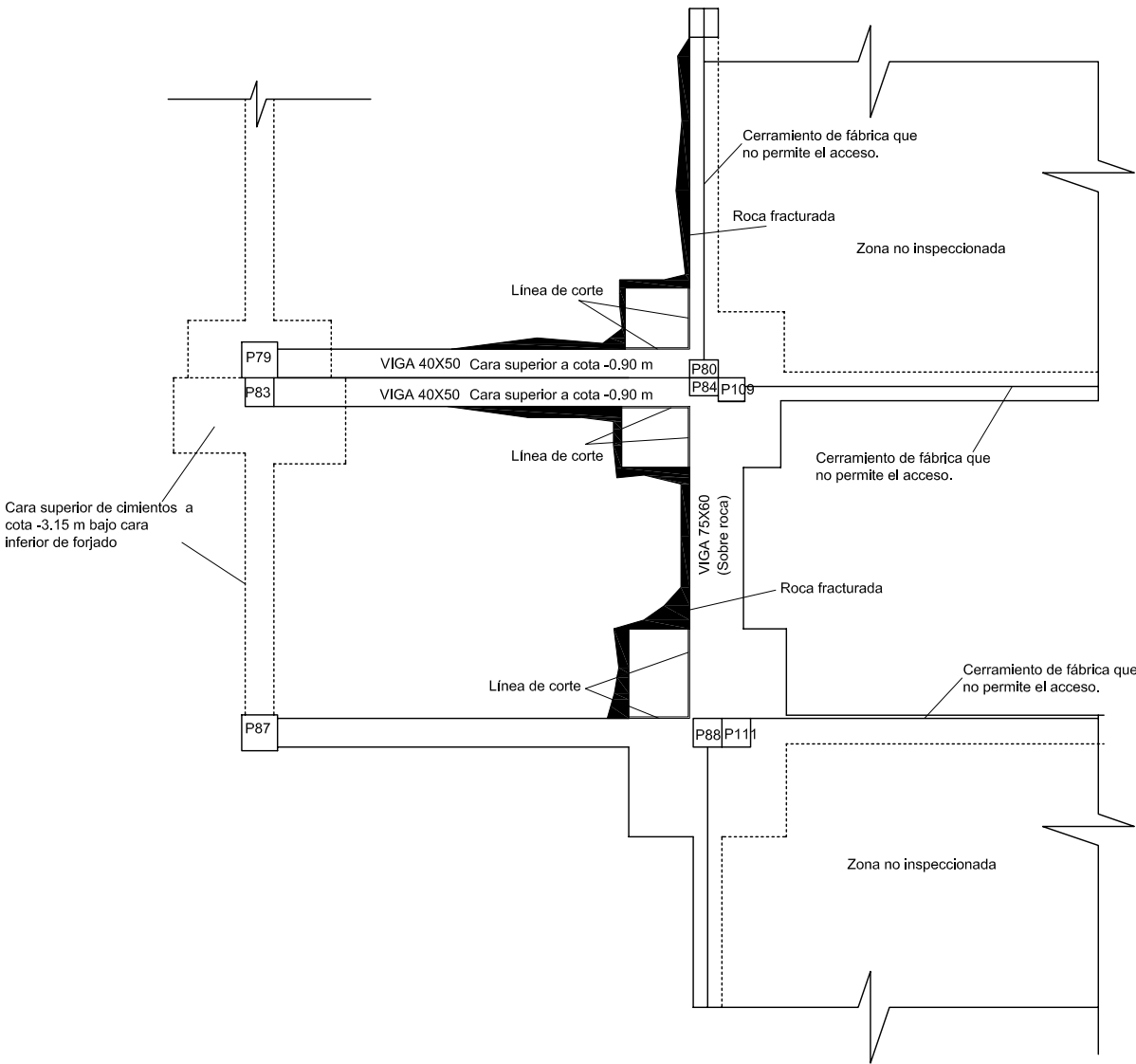
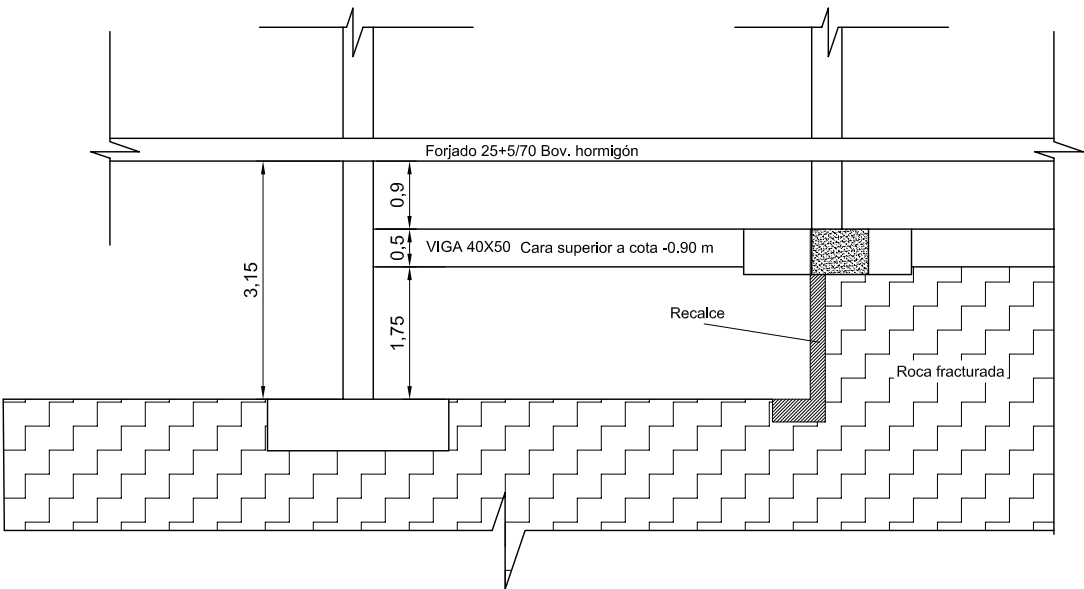
PASO 2

Corte de zapatas con disco por la zona indicada.



PASO 3

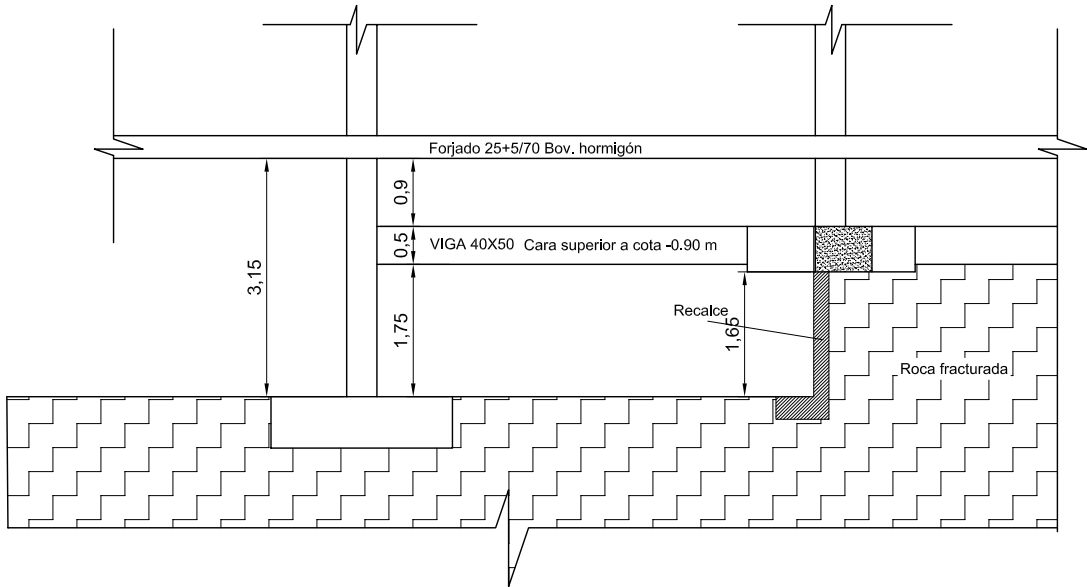
Replicado de 20 cm de profundidad bajo la zapata en el frente cortado y recalce con hormigón armado según detalle.



	C:\REFUERZA\MODELO\LOGO\Logo_refuerza.jpg	CONSULTOR: REFUERZA Consultoría Técnica, S.L.U.	PETICIONARIO Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.	OBRA / PROYECTO: IES MARCO DO CABBALLON - EDIFICIO A - AULARIO	SITUACIÓN: Vila de Cruces. Pontevedra	DESIGNACION DEL PLANO:	E2	ESCALA: E 1:100 ORIGINAL A3	FECHA:
		Autor : José González Piñeiro		ESTUDIO: Estudio de viabilidad de corte cimientos de hormigón armado.		Cimientos objeto de intervención. Pasos 2 y 3			Abril 2016

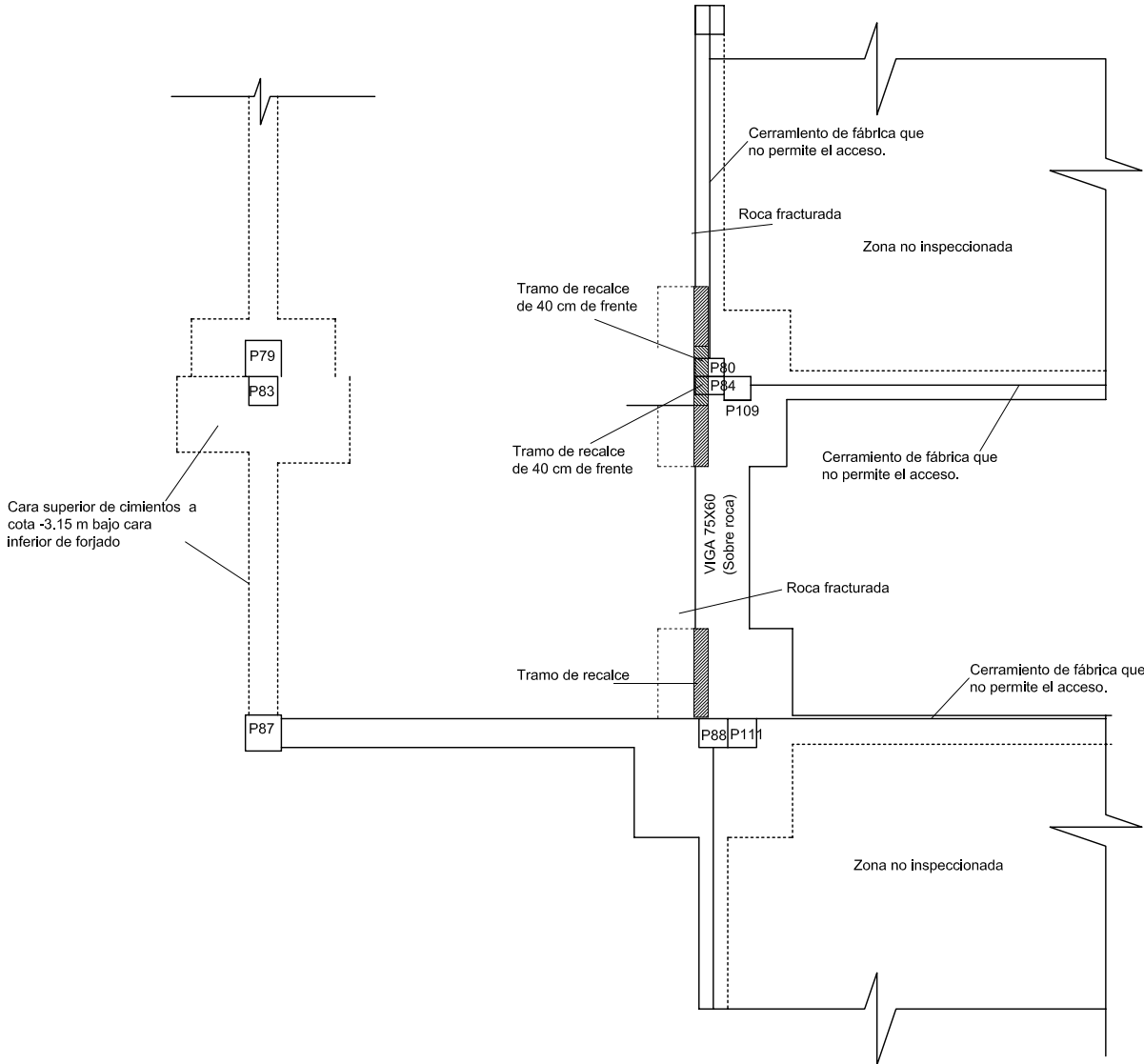
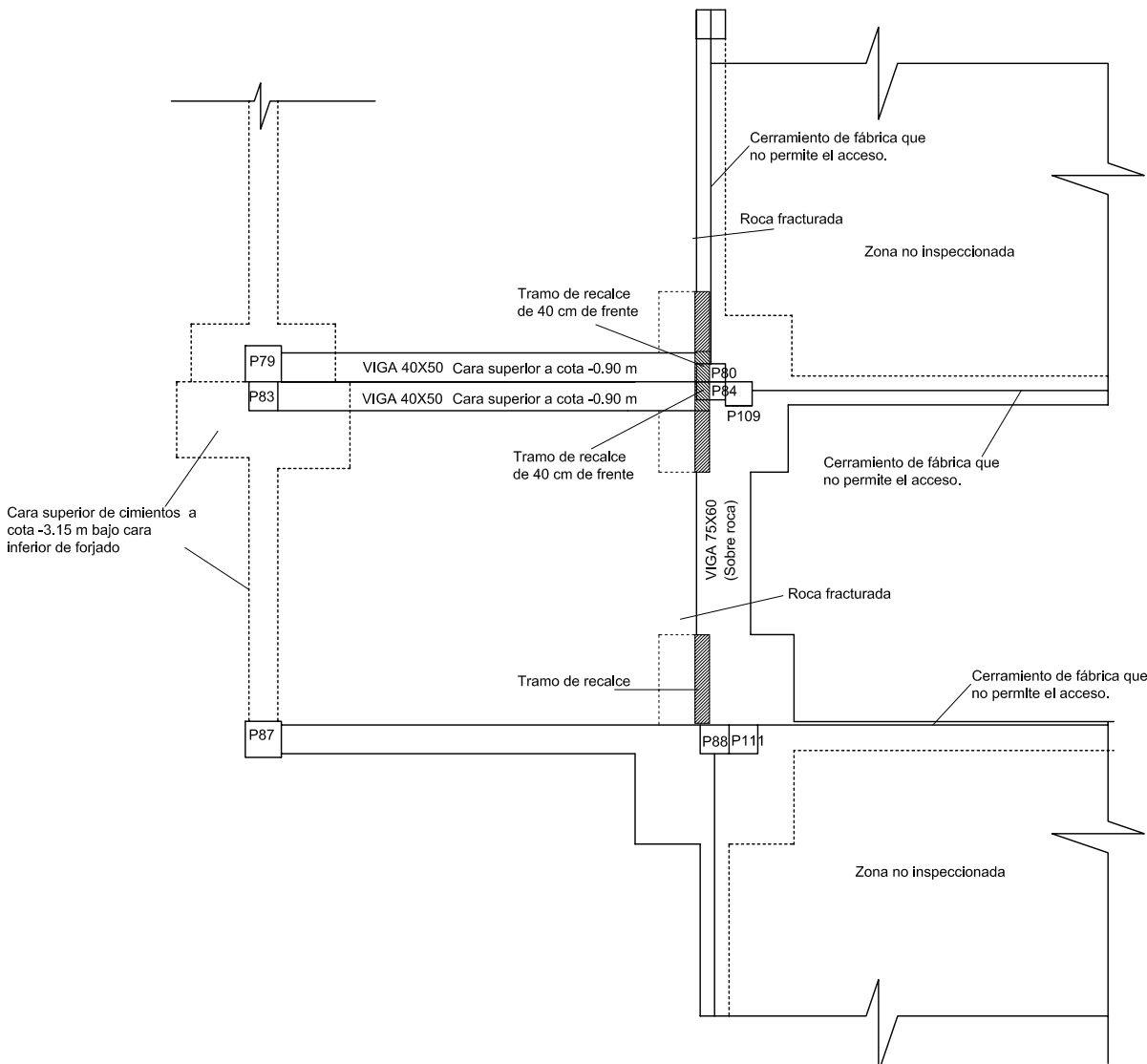
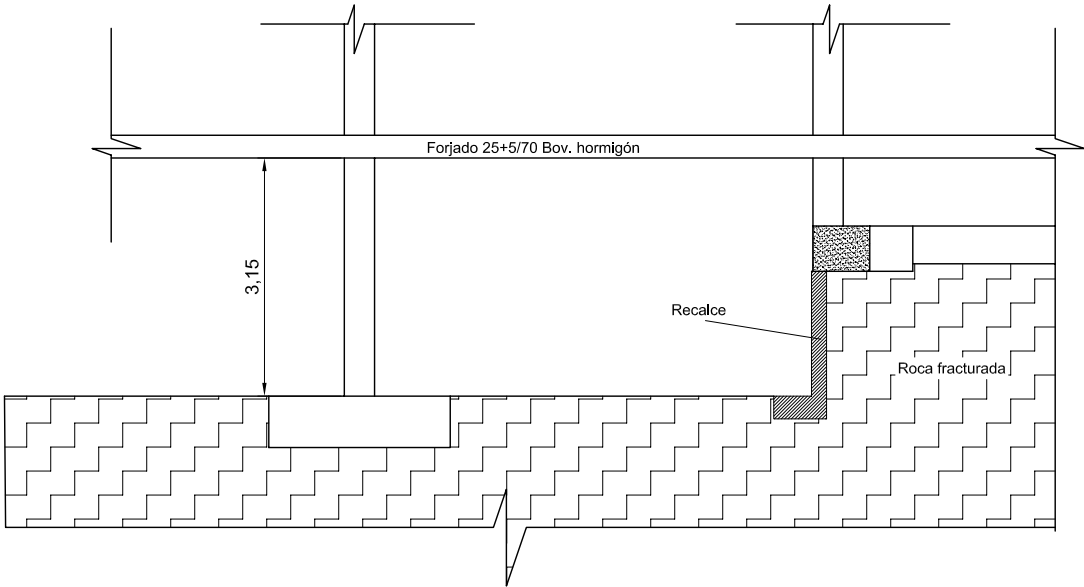
PASO 4

Picado del tramo de roca que quedaba bajo vigas.
Repicado de 20 cm de profundidad bajo la zapata en el frente bajo vigas y recalce con hormigón armado según detalle.
Se realizará en dos tramos de 40 cm de ancho uno bajo cada viga un vez transcurridas 48 horas desde el hormigonado del tramo anterior.



PASO 5

Fraguado el recalce corte de las vigas.



	COREFUERZARADDELUSALOSCORLogn refuerza2qj	CONSULTOR:	PETICIONARIO	OBRA / PROYECTO:	SITUACIÓN:	DESIGNACION DEL PLANO:	E3	ESCALA:	FECHA:
		REFUERZA Consultoría Técnica, S.L.U.	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.	IES MARCO DO CAMBALLON - EDIFICIO A - AULARIO		Cimientos objeto de intervención.		E 1:75	
		Autor : José González Piñeiro		Estudio de viabilidad de corte cimientos de hormigón armado.	Vila de Cruces. Pontevedra	Pasos 4 y 5		ORIGINAL A3	Abril 2016

Realizar anclaje de conectores de acero corrugado empleando Masterflow 920 SF o SIKADUR 42 Anclajes de SIKA, siguiendo las instrucciones del fabricante.

Se dispondrán conectores de $\varnothing 10$ anclados a muro 15cm. Diámetro de taladro para anclaje de conector 14mm.

En el caso de emplear sistema SIKA inclinar ligeramente los taladros para facilitar el vertido de la resina.



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE							
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF.SEGURIDAD			
				γ_c	γ_s	γ_f	
HORMIGON	ESTRUCTURA	HA-25/B/12/IIa	ESTADISTICO	SIT. PERSISTENTE			
				1.5			
ACERO DE ARMADURAS	ESTRUCTURA	B 500 S	NORMAL	SIT. PERSISTENTE			
			NORMAL	1.15			
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES							
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESIST. CARACT. ESPECIF. en N/mm ²		
	TIPO DE ARIDO	TAMAÑO MAX	DESIGNACION	Asiento en el cono de Abrams UNE 7103	a 28 días		
	ARENA		4 MM				
	HA-25	GRAVA	ESTRUCTURA	12 MM	CEM II/A-V 42.5	10-15 CM	≥25
PARAMETROS DE DOSIFICACION		Máxima relación a/c					0.60
		Mínimo contenido de cemento kg/m ³					275
DIAMETROS DE ARMADURAS UTILIZADAS (Ø en MM)			6,8,10,12,14,16,20,25				
RECUBRIMIENTO NOMINAL SEGUN LA EXPOSICION			INTERIORES	IIa	35 mm		
			ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO		80 mm		