

ESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD E DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD E - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. EMPLAZAMIENTO

ESCALA 1:500
0 5 10m

NORTE
PLANO Nº
EP-00



EP_PLANTA SÓTANO		
P-1. EDIFICIO EXISTENTE		
SUPERFICIE ÚTIL		
ID	Nombre	Área
01	Ascensor	2.80 m²
TOTAL		2.80 m²
SUP. CONSTRUIDA		
		4.75 m²
P-1. COMUNICACIÓN ENTRE EDIFICIOS		
SUPERFICIE ÚTIL		
ID	Nombre	Área
02	Acceso	15.40 m²
TOTAL		15.40 m²
SUP. CONSTRUIDA		
		-
P-1. EDIFICIO NUEVO		
SUPERFICIE ÚTIL		
ID	Nombre	Área
03	Silo	10.25 m²
04	Sala de calderas	34.70 m²
TOTAL		44.95 m²
SUP. CONSTRUIDA		
		55.70 m²

ESPACIO
arquitectura

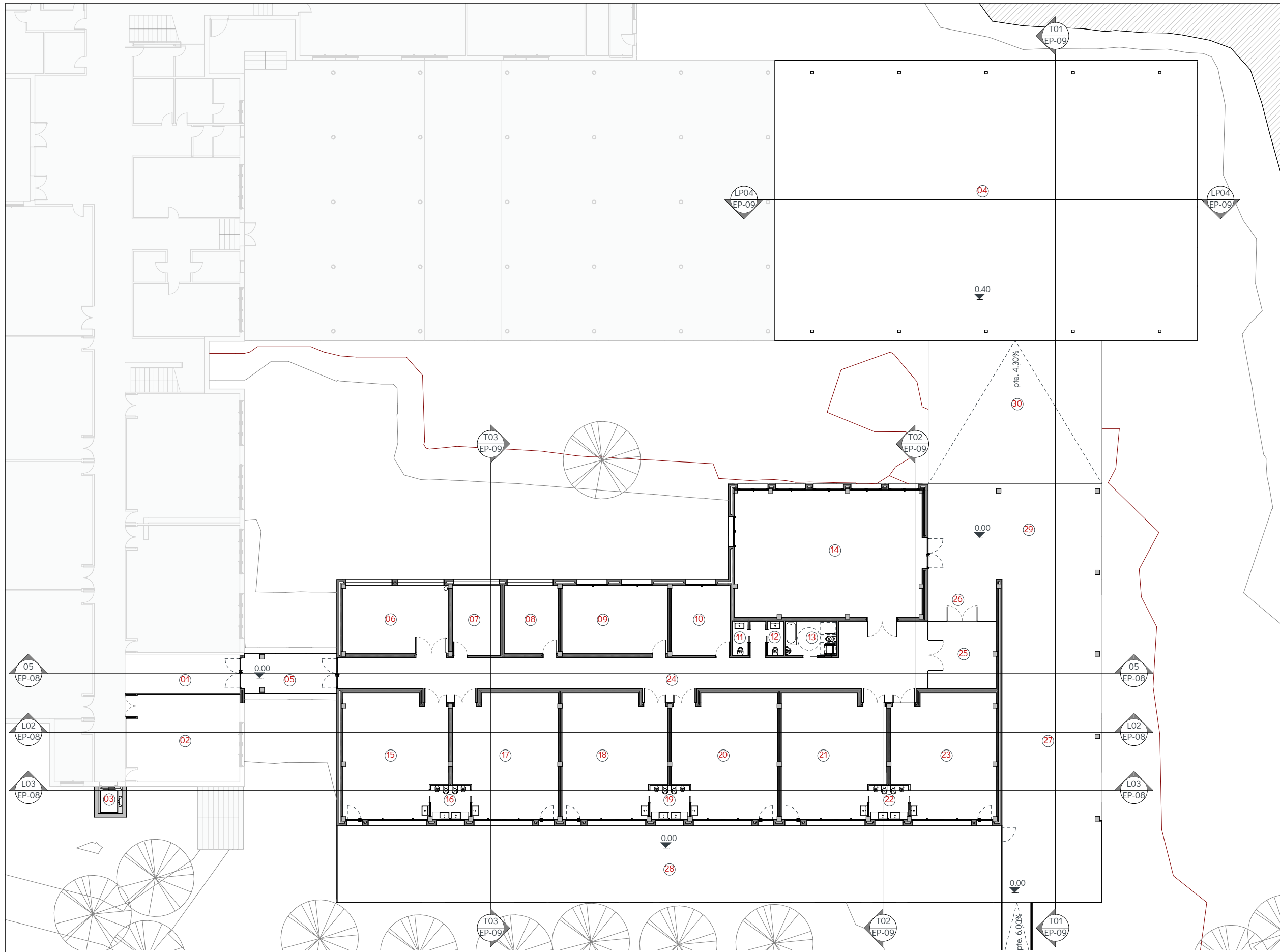
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA SÓTANO.
DISTRIBUCIÓN Y SUPERFICIES

ESCALA 1: 250
0 1 5m

NORTE PLANO Nº
EP-01



EP_PLANTA BAJA		
PB. EDIFICIO EXISTENTE		
SUPERFICIE ÚTIL		
ID	Nombre	Área
01	Pasillo	18.65 m ²
02	Aula	40.00 m ²
03	Ascensor	2.75 m ²
TOTAL		61.40 m ²
SUP. CONSTRUIDA		
		67.65 m ²
PB. PATIO CUBIERTO		
SUPERFICIE ÚTIL		
ID	Nombre	Área
04	Patio cubierto	500.60 m ²
TOTAL		500.60 m ²
SUP. CONSTRUIDA		
		-
PB. EDIFICIO NUEVO		
SUPERFICIE ÚTIL		
ID	Nombre	Área
05	Pasarela	15.35 m ²
06	Instalaciones	30.30 m ²
07	Rack	14.10 m ²
08	Almacén/ Limpieza	15.45 m ²
09	Sala de profesores	30.35 m ²
10	Apoyo educativo	17.30 m ²
11	Aseo 2	2.20 m ²
12	Aseo 1	2.20 m ²
13	Aseo disc.	7.25 m ²
14	Sala Usos Múltiples	100.55 m ²
15	Aula 6	51.70 m ²
16	Aseo aulas 5-6	5.65 m ²
17	Aula 5	51.85 m ²
18	Aula 4	51.85 m ²
19	Aseo aulas 3-4	5.65 m ²
20	Aula 3	51.85 m ²
21	Aula 2	51.85 m ²
22	Aseo aulas 1-2	5.65 m ²
23	Aula 1	51.45 m ²
24	Distribuidor	101.60 m ²
25	Acceso	19.15 m ²
TOTAL		683.25 m ²
SUP. CONSTRUIDA		
		776.00 m ²
PB. EDIFICIO NUEVO_EXTERIORES		
SUPERFICIE ÚTIL		
ID	Nombre	Área
26	Vestíbulo de entrada	11.70 m ²
27	Patio cubierto	135.75 m ²
28	Aula exterior	216.25 m ²
29	Acceso principal	70.60 m ²
30	Rampa	105.40 m ²
TOTAL		539.70 m ²
SUP. CONSTRUIDA		
		-

ESPACIO
arquitectura

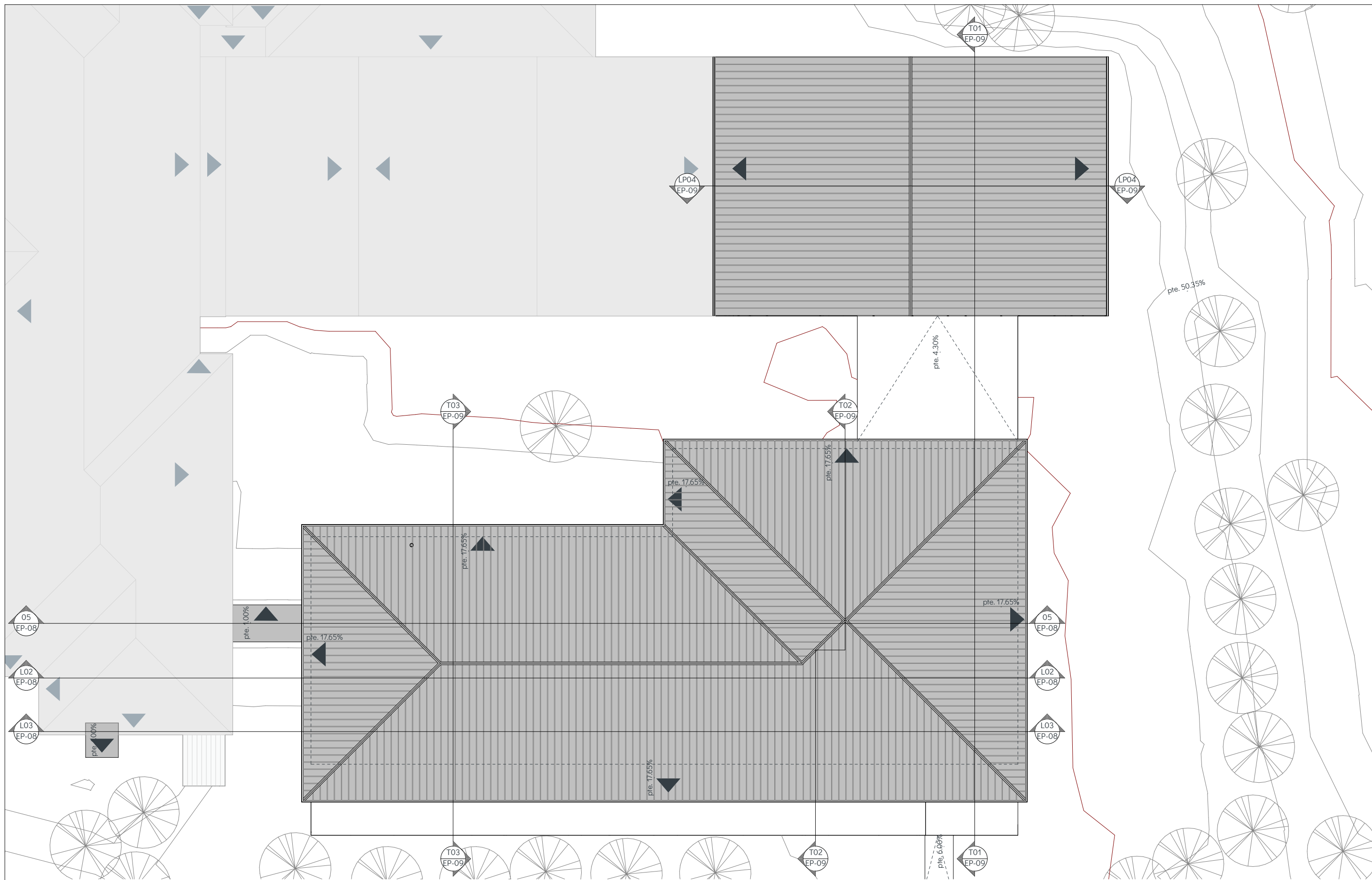
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA BAJA. DISTRIBUCIÓN Y SUPERFICIES

ESCALA 1: 250
0 1 5m

NORTE
PLANO Nº
EP-02



ESPACIO
arquitectura

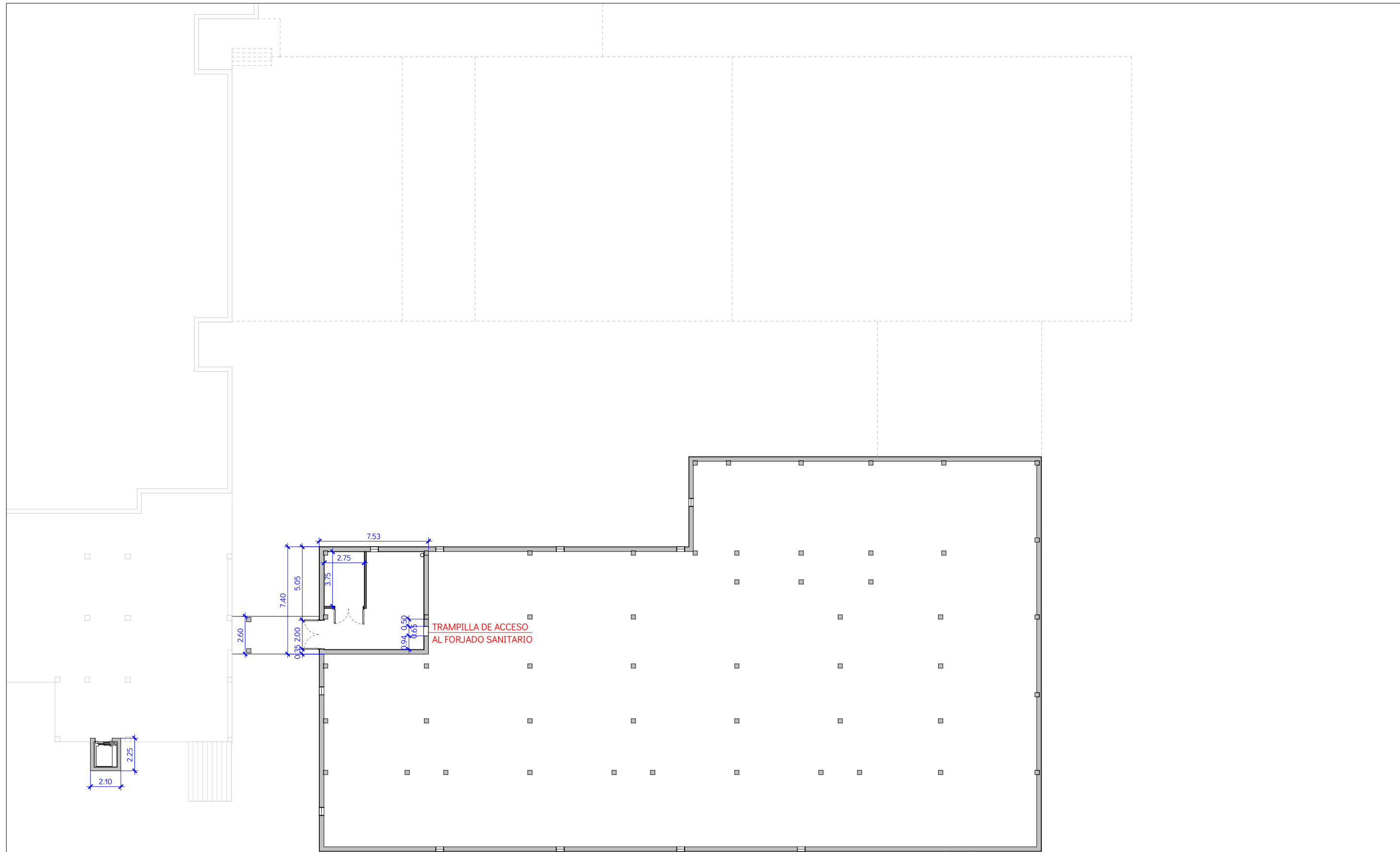
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD E DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD E - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA DE CUBIERTAS

ESCALA 1:250
0 1 5m

NORTE
PLANO Nº
EP-03



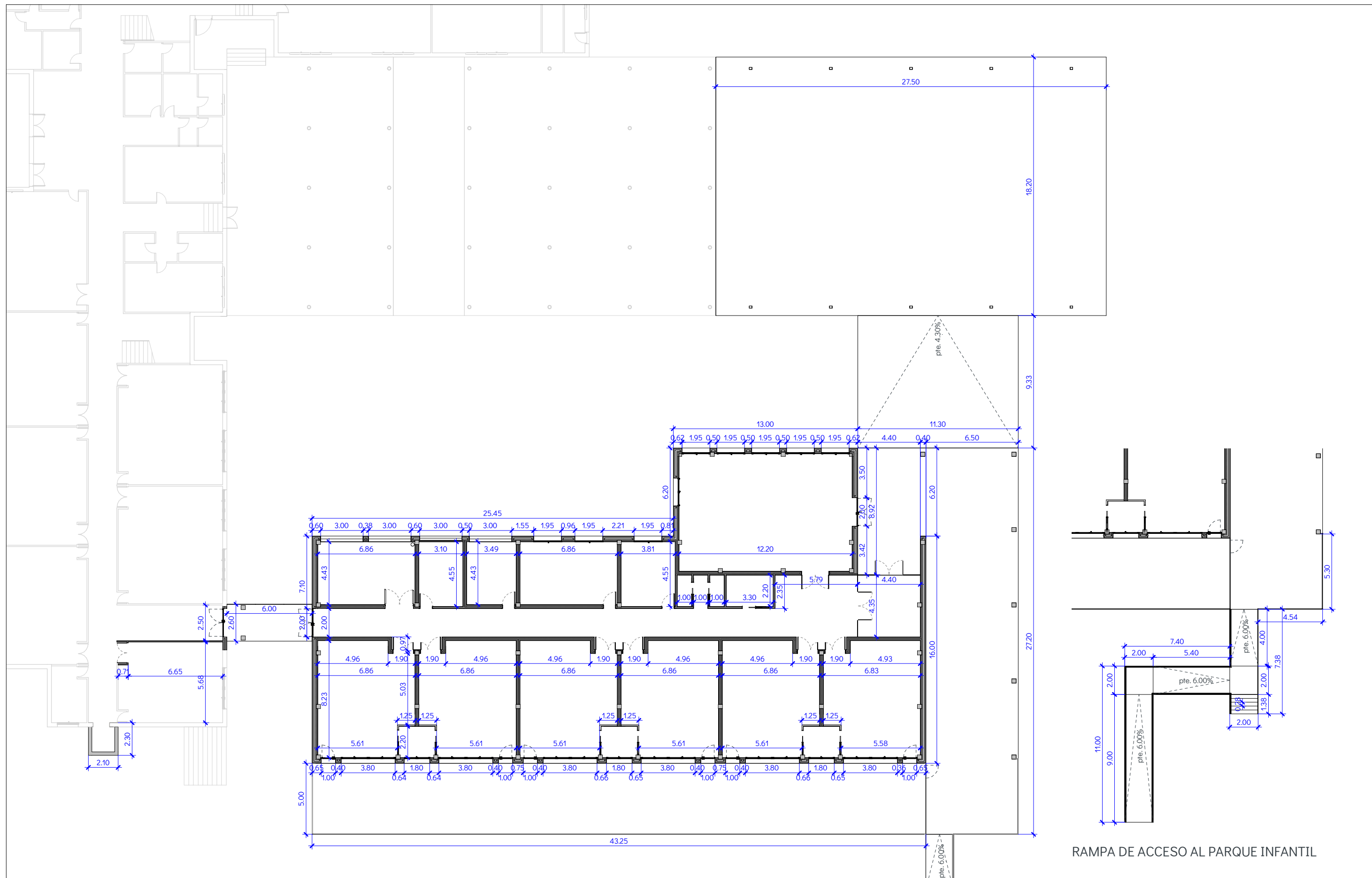
AESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA SÓTANO. ACOTADO ESCALA 1:250
0 1 5m

NORTE
PLAN NO
EP-04



RAMPA DE ACCESO AL PARQUE INFANTIL

AESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

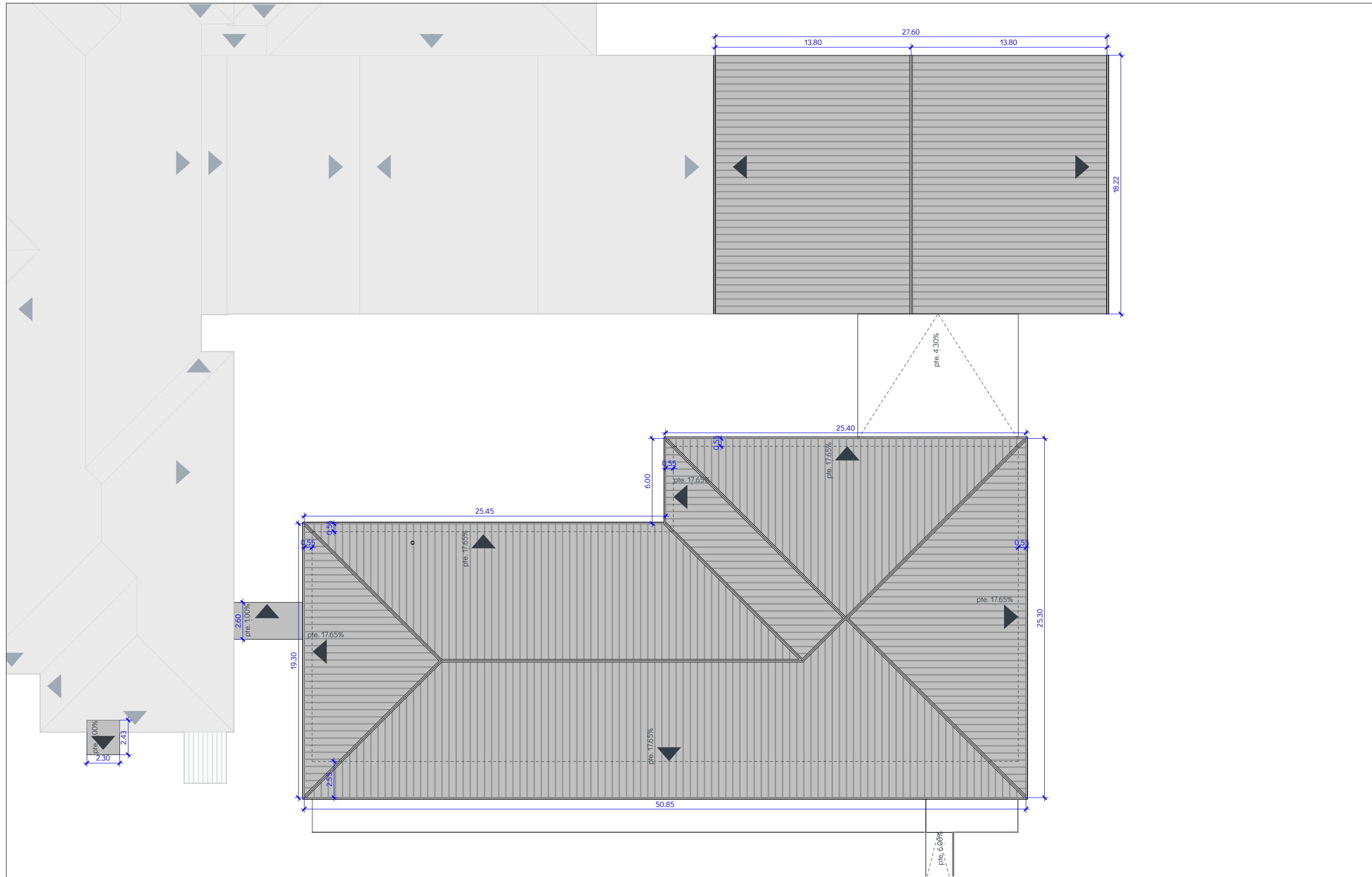
PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA BAJA. ACOTADO

ESCALA 1: 250

0 1 5m

NORTE PLANO Nº

EP-05



ESPACIO
arquitectura

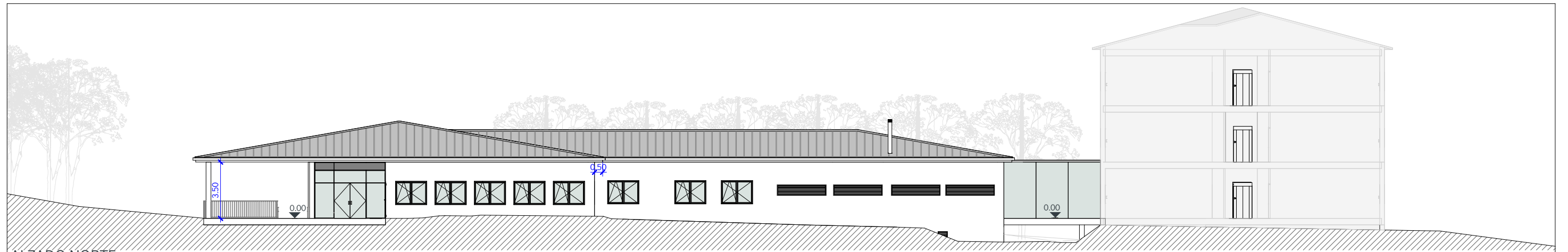
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA DE CUBIERTAS.
ACOTADO

ESCALA 1:250
0 1 5m

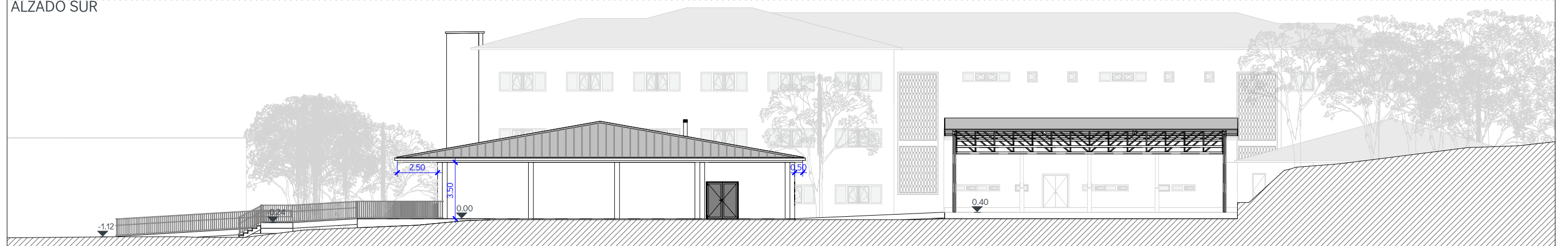
NORTE
PLANOS Nº
EP-06



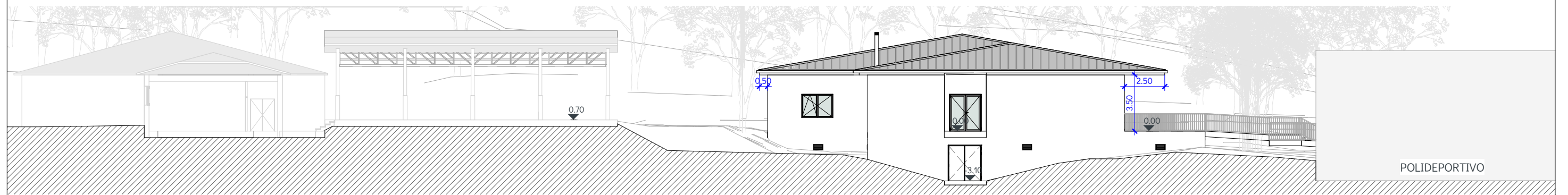
ALZADO NORTE



ALZADO SUR



ALZADO ESTE



ALZADO OESTE

ESPACIO
arquitectura

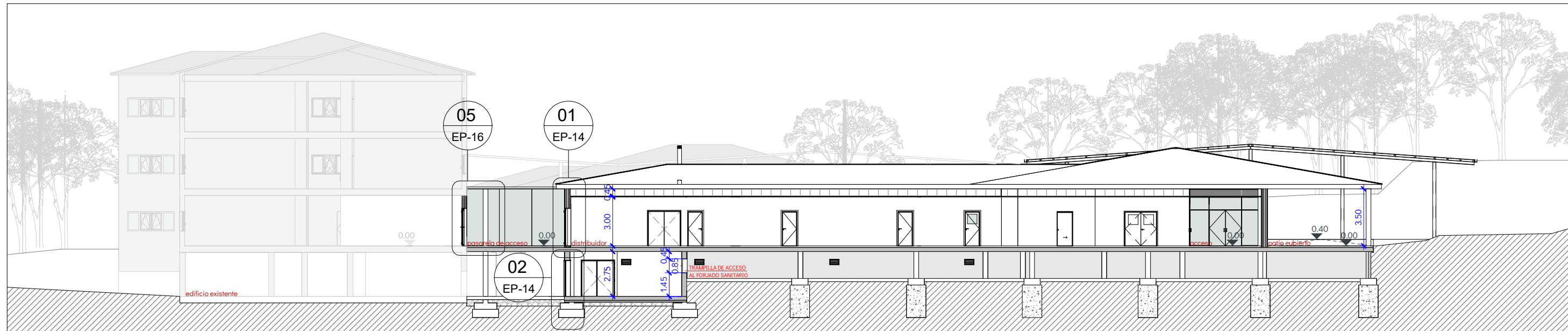
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

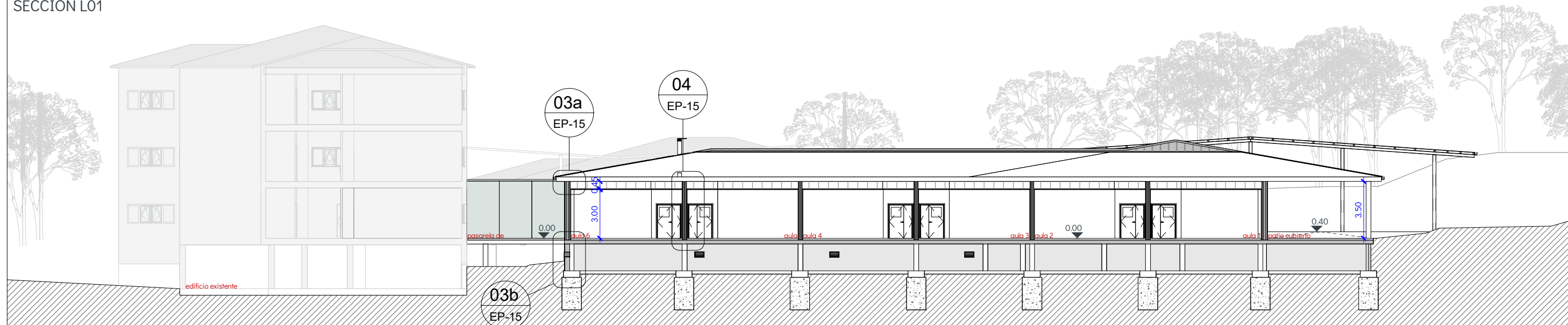
PLANO ESTADO PROYECTADO. ALZADOS

ESCALA 1: 250
0 1 5m

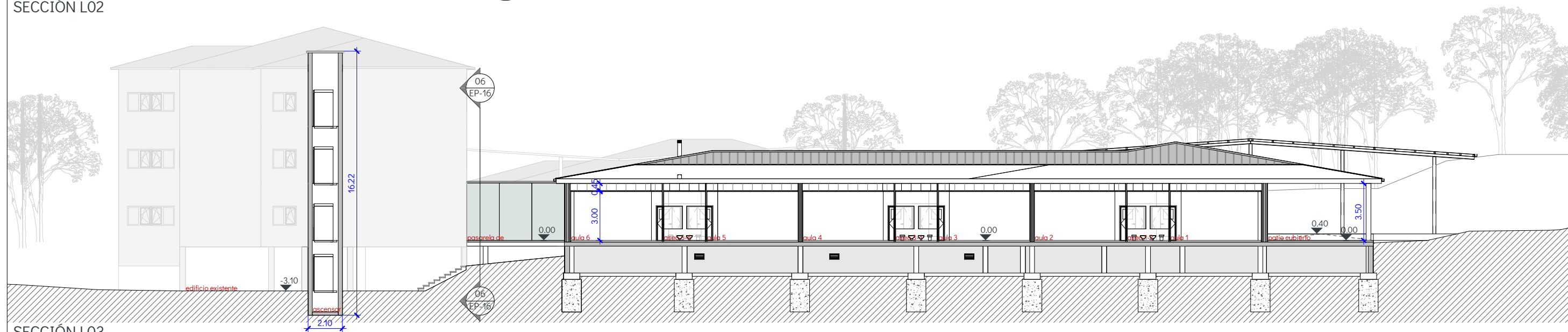
NORTE PLANO Nº
EP-07



SECCIÓN L01



SECCIÓN L02



SECCIÓN L03

ESPACIO
arquitectura

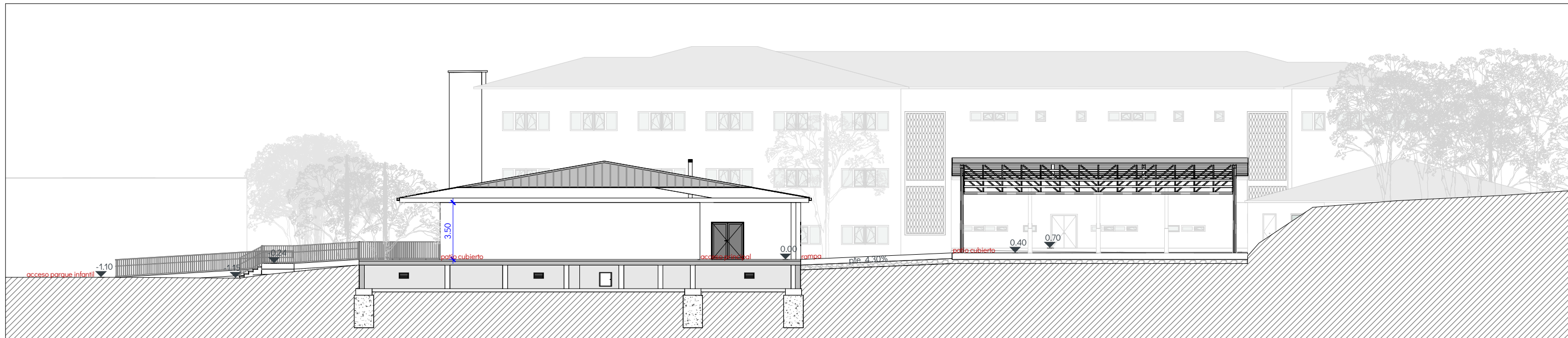
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº 4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

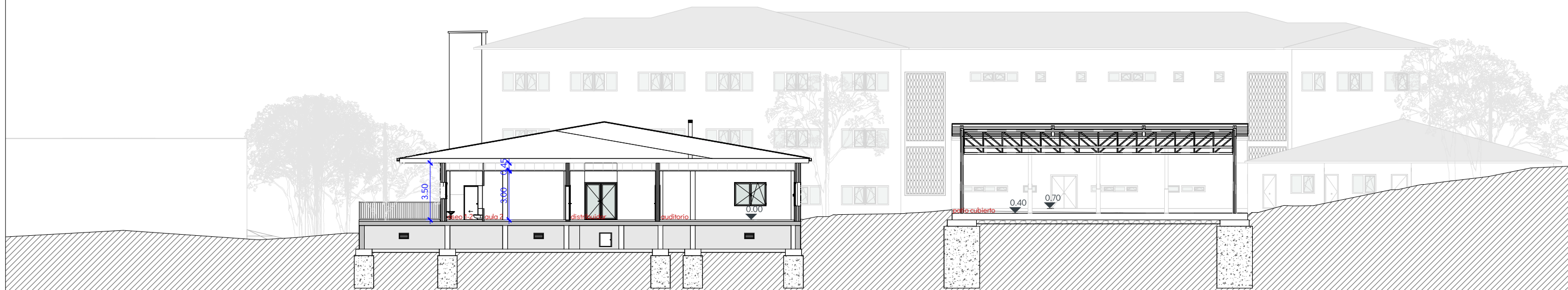
PLANO ESTADO PROYECTADO. SECCIONES
LONGITUDINALES DEL EDIFICIO

ESCALA 1:250
0 1 5m

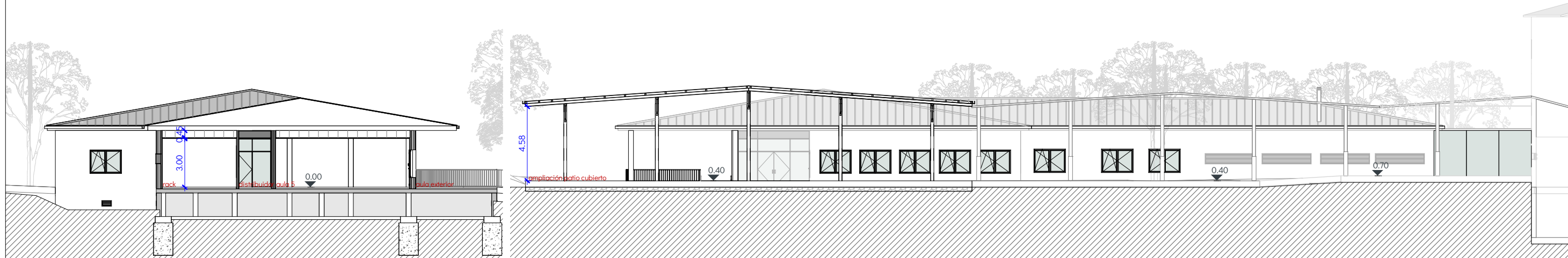
NORTE
PLANO Nº
EP-08



SECCIÓN T01



SECCIÓN T02



SECCIÓN T03



SECCIÓN LP01

ESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. SECCIONES TRANSVERSALES DEL EDIFICIO Y LONGITUDINAL DE LA AMPLIACIÓN DEL PATIO CUBIERTO

ESCALA 1: 250
NORTE
PLANO Nº EP-09



SUELOS	
S1	Hormigón pulido
S2	Solado de terrazo
S3	Pavimento de linóleo para interiores
S4	Pavimento vinílico antideslizante
S5	Solado de gres
S6	Solado de caucho para exteriores

MUROS	
M1	Enfoscado (CONTRAFUEGO) + pintura plástica
M2	Acrystalado
M3	Pintura plástica
M4	Zócalo vinílico + pintura plástica
M5	Alicatado
M6	Mortero monocapa + pintura plástica

TECHOS	
T1	Falso techo de yeso (CONTRAFUEGO) + pintura plástica
T2	Losa de hormigón armado caravista
T3	Falso techo de yeso laminado + pintura plástica
T4	Falso techo modular 60x60 (perfilería oculta)
T5	Mortero monocapa + pintura plástica
T6	Chapa metálica simple

ESPACIO
arquitectura

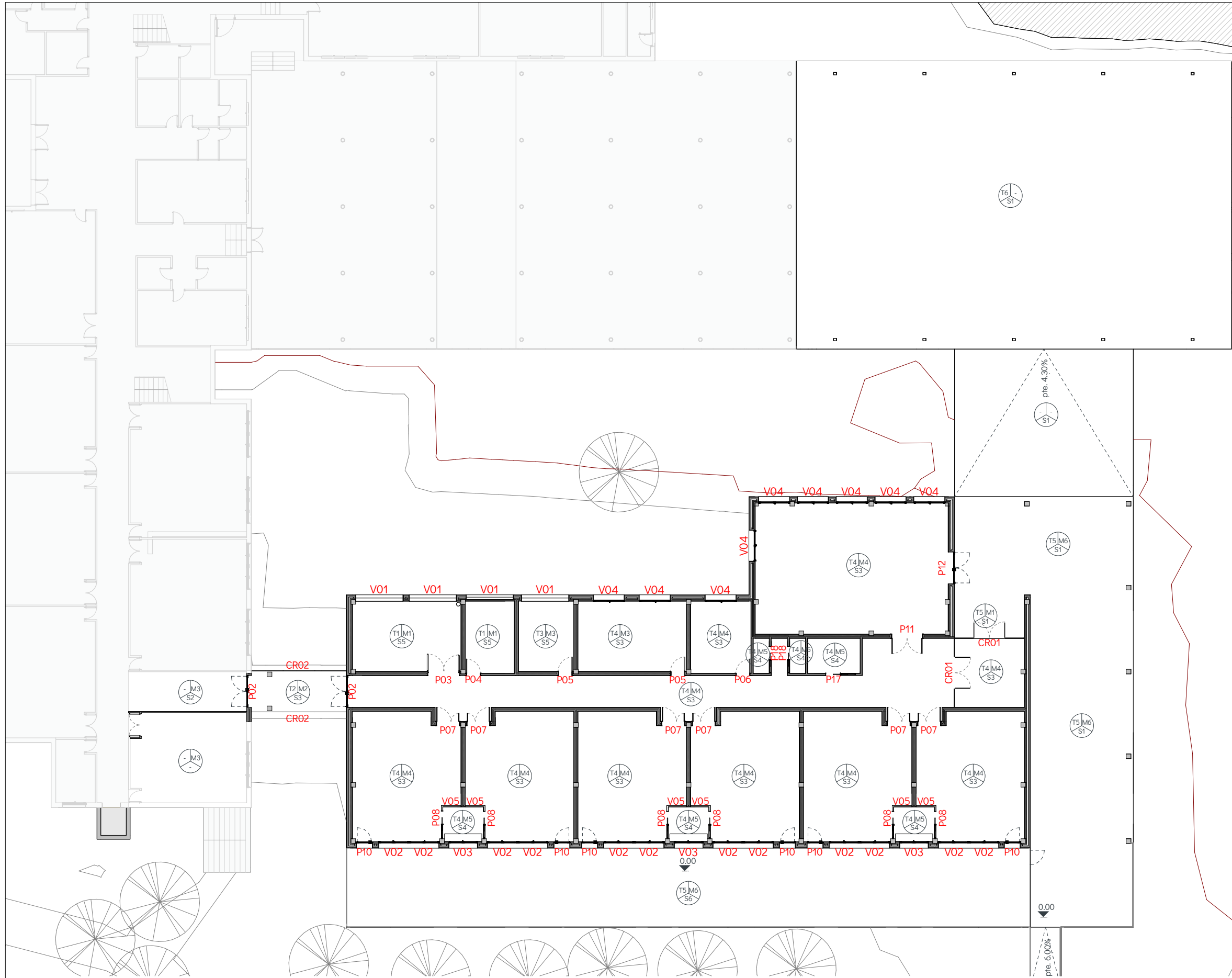
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA SÓTANO. ACABADOS

ESCALA 1: 250
0 1 5m

NORTE
PLANO Nº
EP-10



SUELOS	
S1	Hormigón pulido
S2	Solado de terrazo
S3	Pavimento de linóleo para interiores
S4	Pavimento vinílico antideslizante
S5	Solado de gres
S6	Solado de caucho para exteriores
MUROS	
M1	Enfoscado (CONTRAFUEGO) + pintura plástica
M2	Acristalado
M3	Pintura plástica
M4	Zócalo vinílico + pintura plástica
M5	Alicatado
M6	Mortero monocapa + pintura plástica
TECHOS	
T1	Falso techo de yeso (CONTRAFUEGO) + pintura plástica
T2	Losa de hormigón armado caravista
T3	Falso techo de yeso laminado + pintura plástica
T4	Falso techo modular 60x60 (perfilería oculta)
T5	Mortero monocapa + pintura plástica
T6	Chapa metálica simple

ESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

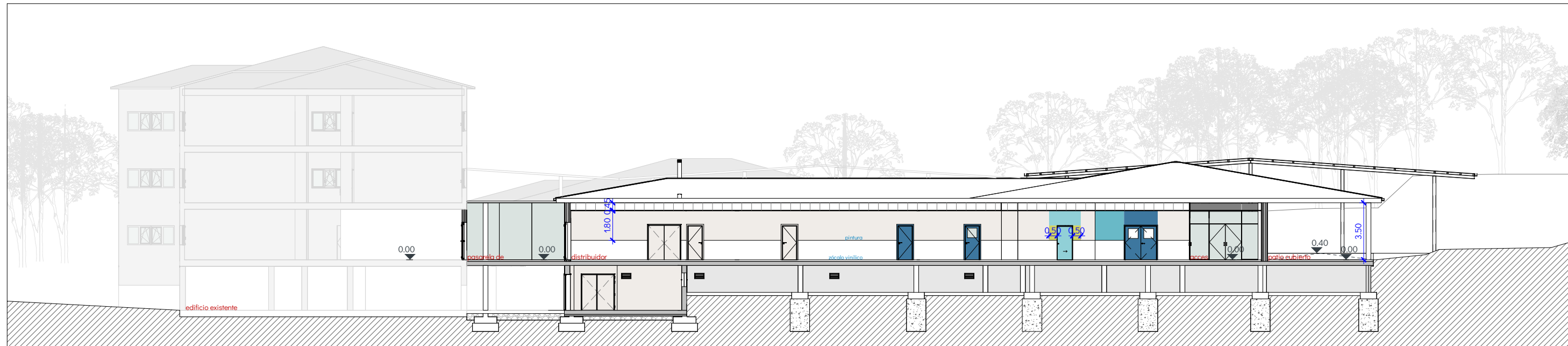
PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA BAJA. ACABADOS

ESCALA 1: 250

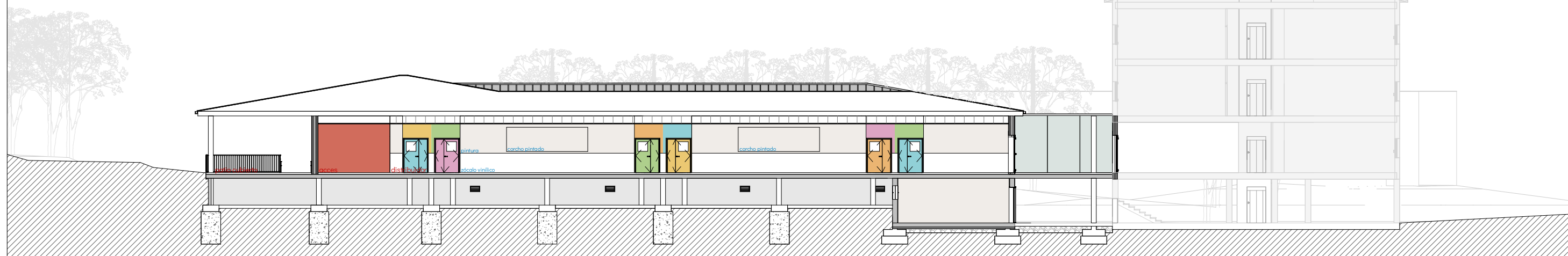
0 1 5m

NORTE PLANO Nº

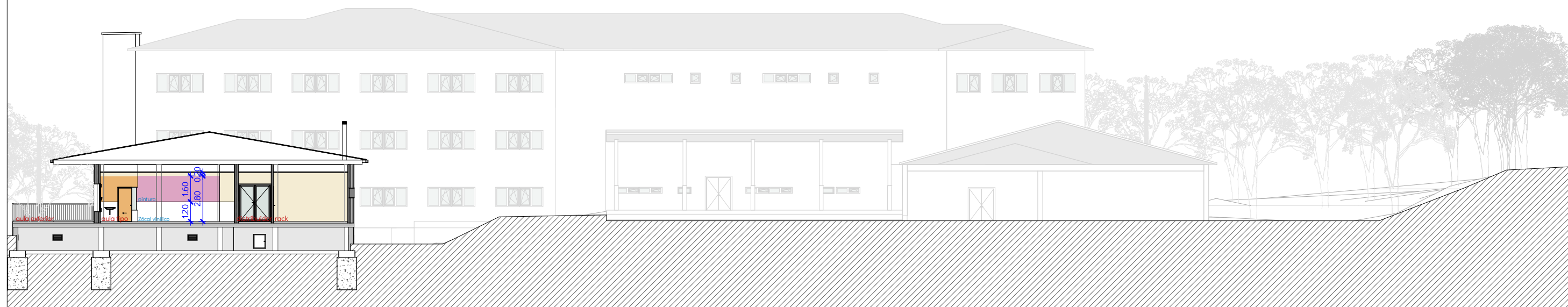
EP-11



SECCIÓN L01



SECCIÓN L01'



SECCIÓN T03'

LEYENDA

NCS

S 1060-Y80R	S 0540-B30G
S 1040-R30B	S 1050-Y30R
S 1050-G70Y	S 1040-Y30R
S 1040-G70Y	S 1040-Y10R
S 3050-B	
S 1050-B30G	

NEUTROS

S 0500-N
Techos. Paramentos horizontales (distribuidores y zonas comunes)
S 0505-Y20R
Paramentos horizontales en interior aulas

AESPACIO
arquitectura

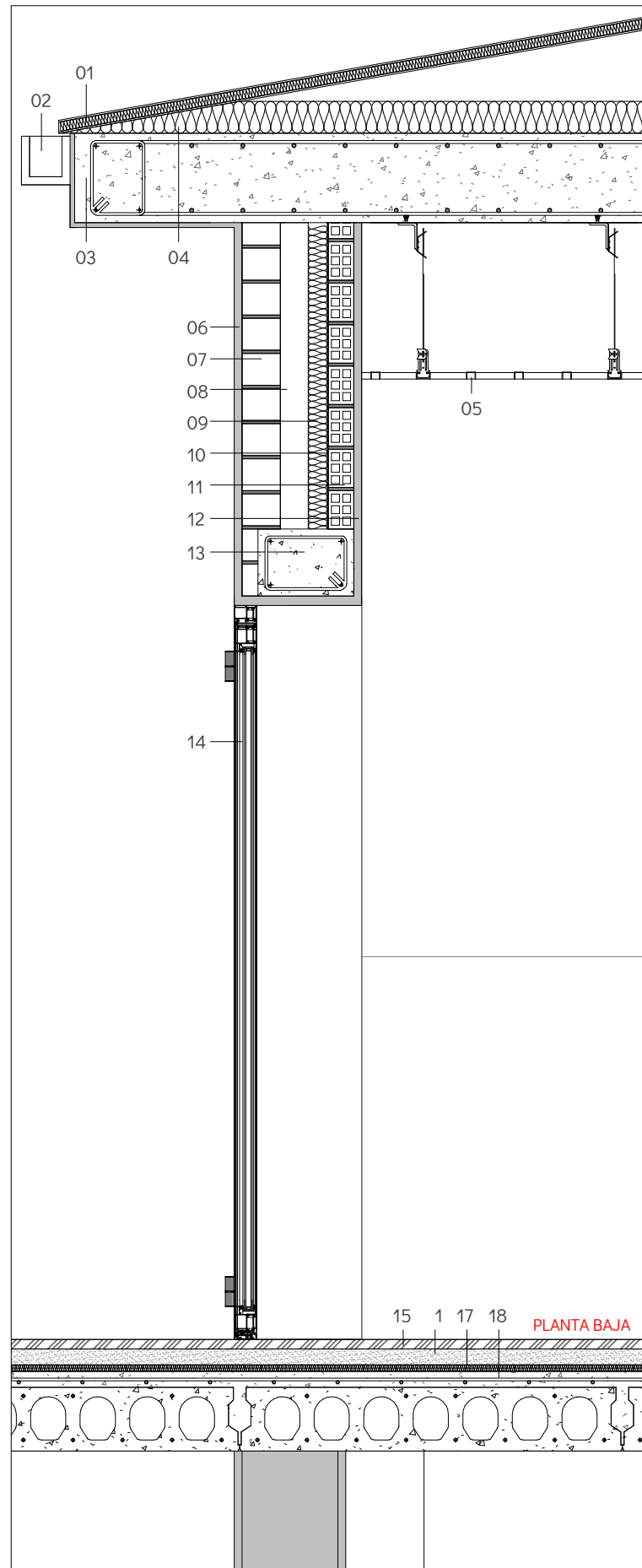
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

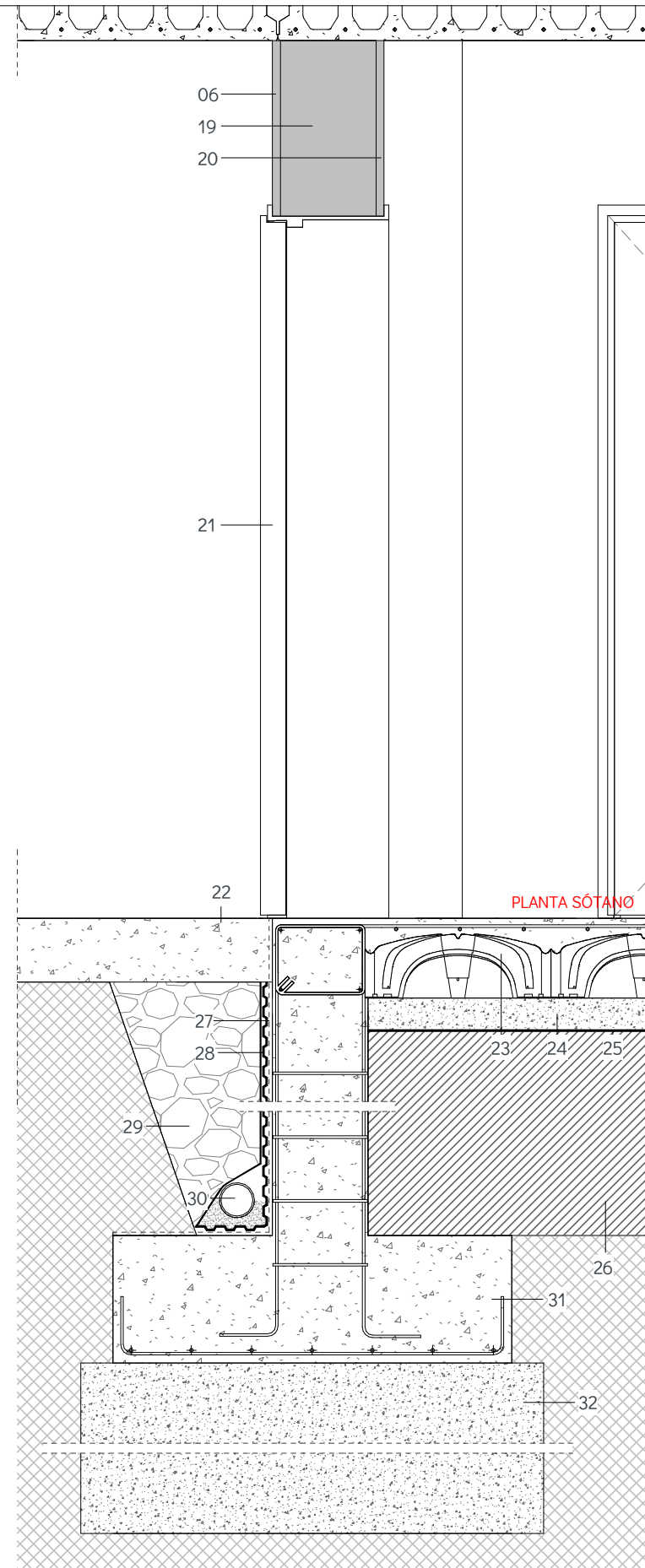
PLANO ESTADO PROYECTADO. SECCIONES. ESTUDIO DE COLOR

ESCALA 1: 250
0 1 5m

NORTE PLANO Nº
EP-13



DETALLE 01



DETALLE 02

- [10.2] Cubierta formada por paneles completos, sin solapes de panel sándwich aislante de acero, color gris, de 30 mm de espesor, formados por doble cara metálica de chapa de acero galvanizado, de espesor exterior 0,6 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano. Pendiente de cubierta 17.65% (según planos).
- [8.6.17] Canalón de chapa de acero inoxidable AISI 316 de 150mm de diámetro útil, colocado con soportes de acero INOX, para recogida de aguas pluviales.
- [5.9] Forjado estructural de cubierta formado por losa maciza de hormigón armado de 24 cm de espesor (ver planos de estructura).
- [9.1.3] Aislamiento termo sobre forjado bajocubierta, formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de 50mm de espesor en dos capas para hacer un total de 100 mm.
- [11.9.4] Falso techo registrable, constituido por placas de yeso laminado, perforadas, de 60x60x2 cm, suspendido del forjado mediante perfilera vista, fijados al techo mediante varillas y cuelgues.
- [11.7.1] Revestimiento de fachada continuo de 20 mm de espesor, impermeable, mediante mortero monocapa, acabado raspado, de color blanco, compuesto de cementos, aditivos, resinas sintéticas y cargas minerales. Aplicado manualmente. Formación de goterón perimetral. Acabado de dos manos de pintura plástica blanca/color (según planos e indicaciones de la DF), acabado mate y textura lisa.
- [6.1] Hoja exterior de cerramiento de fachada de 12 cm de espesor, formado por ladrillo cerámico perforado de 25x12x10 cm, recibido con mortero de cemento, M-5. Revestimiento con piezas cerámicas en frentes de forjado colocadas con mortero de adherencia.
- [9.1.1] Aislamiento térmico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 60 mm de espesor, fijado mecánicamente.
- [9.2.7] Impermeabilización mediante impermeabilizante mineral en capa fina, compuesto de cementos especiales, áridos, resinas, sales activas y aditivos, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, espesor del mortero 3 mm.
- [6.2] Hoja interior de cerramiento de fachada de 8 cm de espesor, formado por ladrillo cerámico hueco doble de 24x11x8 cm, recibida con mortero de cemento, M-5.
- [11.2.2+11.4.1] Paramento formado por zócalo vinílico, hasta 1,20 m de altura, sobre soporte de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, acabado superficial liso. Pintura plástica blanca/color (según planos e indicaciones de la DF), desde la altura 1.20 m al techo, acabado mate y textura lisa, sobre revestimiento continuo de guarnecido y enlucido de yeso, a buena vista, de 15 mm de espesor.
- [6.1+6.2] Formación de dintel mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia.
- [7.2] Carpintería exterior de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica.
- [11.8.5] Pavimento de linóleo calandrado en dos capas tipo Marmoleum Marbled de Forbo o similar, de 2,5 mm. de espesor, compuesto de aceite de linaza, resinas naturales, harina de madera, pigmentos y relleno mineral, antiestático y compactado, en color teñido en masa.
- [11.8.2] Recrecido mortero cemento M-10, de 5cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20, maestreada y fratasada.
- [9.1.4] Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido, de 30 mm de espesor, sobre protección del aislamiento con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor.
- [5.13] Forjado estructural de losa alveolada de 25 cm de espesor (ver planos de estructura).
- [4.5] Muro de hormigón armado de 30 cm de espesor (según planos de estructura).

- [11.4.1+11.6.2] Pintura plástica blanca/color (según planos e indicaciones de la DF), sobre revestimiento continuo de mortero de cemento hidrófugo M-5, de 15 mm de espesor, acabado superficial fratasado.
- [7.1] Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 120-C5, de dos hojas, 2000x2200 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado.
- [3.6] Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con acabado pulido impermeabilizada mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado.
- [3.5] Solera ventilada de hormigón armado de 20+5 de canto con acabado pulido.
- [4.2] Capa de hormigón de limpieza de 10cm de espesor.
- [9.3.1] Lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 46 g/m², no adherida, sobre el terreno o sobre zahorra.
- [3.8] Relleno a con zahorra natural caliza y compactación al 95 % del Proctor Modificado con compactador tandem autopropulsado, en tongadas de 30 cm de espesor.
- [9.2.2] Impermeabilización de muro en contacto con terreno mediante revestimiento elástico a base de polímeros y pigmentos de alta resistencia a la abasión y resistente a los rayos UV.
- [9.2.1] Drenaje de muro de sótano lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado.
- [3.4] Relleno de grava filtrante, compuesto por sucesivas capas de 30 cm de espesor, extendidas y compactadas por encima de la red de drenaje, con medios mecánicos.
- [3.4] Tubería enterrada de drenaje, con pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared (exterior corrugado e interior lisa), con ranurado a lo largo de un arco de 220º, de 200 mm de diámetro. Colocada sobre solera de hormigón en masa, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes.
- [4.7+4.8] Cimentación a base de zapatas (según planos de estructura).
- [4.1] Pozo de cimentación (según planos de estructura).
- [9.2.3] Formación de media caña realizada "in situ" con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, acabado bruñido, e impermeabilizada con un revestimiento elástico a base de copolímeros, aplicado en capas sucesivas con rodillo o brocha y colocación de tubo de desagüe de PVC en orificios practicados en la hoja exterior del cerramiento, para evacuación del agua filtrada o condensada en la cámara de aire.
- [7.21] Rejilla de aire exterior de aluminio extruido con perfil antilluvia y malla antipájaros de acero galvanizado, fijada mediante garras de anclaje.
- [5.6] Tabique aligerado de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, en cubierta inclinada.
- [6.3+6.4] Banda elástica perimetral, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, fijada al forjado y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso.
- [6.4] Hoja de partición interior de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5.
- [9.1.2] Aislamiento térmico en particiones interiores de hoja de fábrica, realizado con panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, fijado con pelladas de adhesivo cementoso, colocado a tope para evitar puentes térmicos y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas.

ESPACIO
arquitectura

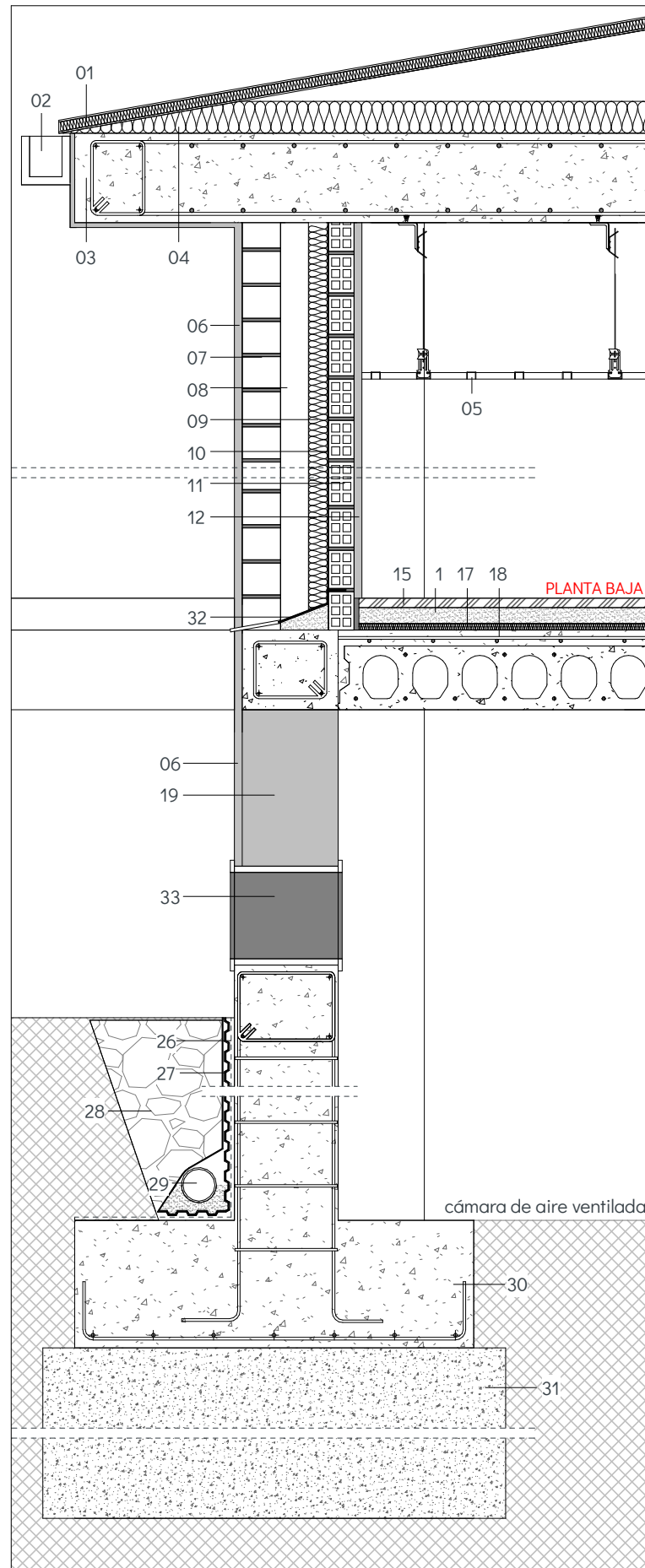
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

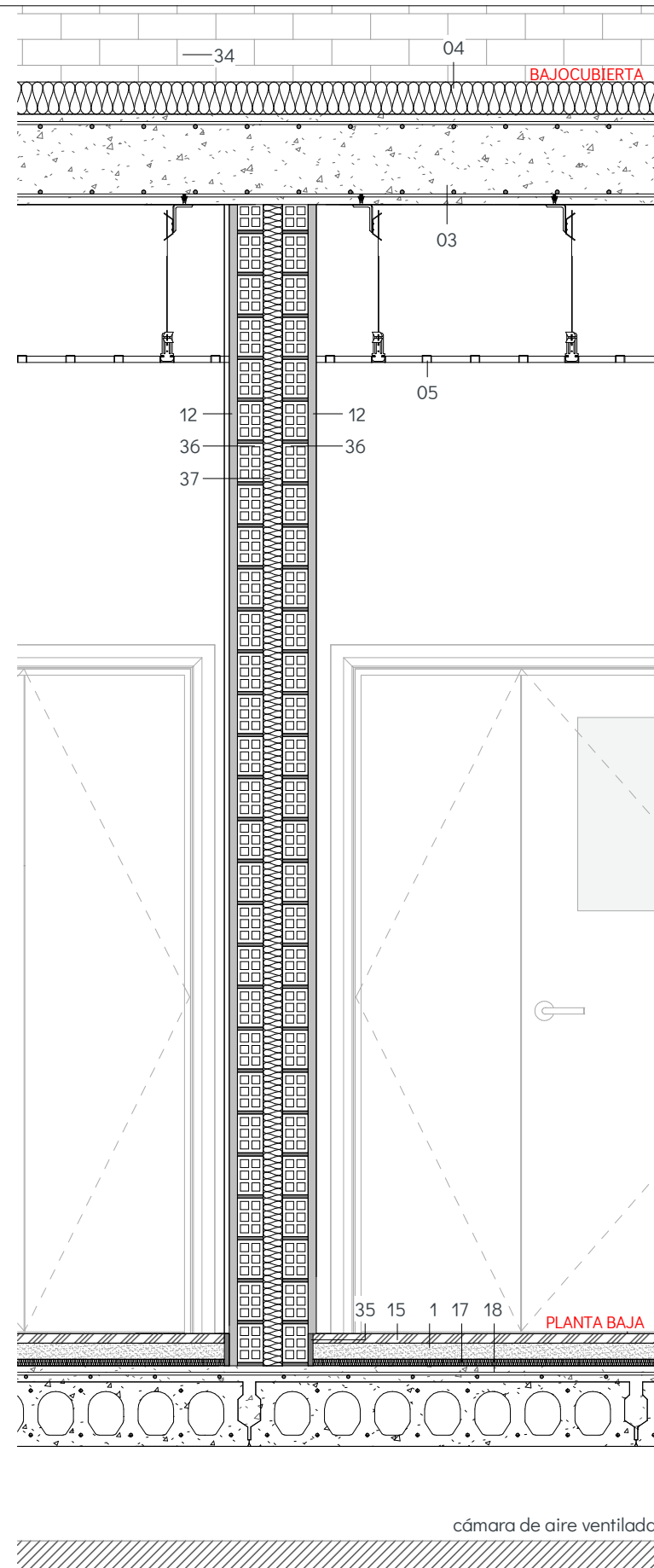
PLANO ESTADO PROYECTADO. DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA 1:20
0 10 40 cm

NORTE
PLANO Nº
EP-14



DETALLE 03



DETALLE 04

1. [10.2] Cubierta formada por paneles completos, sin solapes de panel sándwich aislante de acero, color gris, de 30 mm de espesor, formados por doble cara metálica de chapa de acero galvanizado, de espesor exterior 0,6 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano. Pendiente de cubierta 17.65% (según planos).
2. [8.6.17] Canalón de chapa de acero inoxidable AISI 316 de 150mm de diámetro útil, colocado con soportes de acero INOX, para recogida de aguas pluviales.
3. [5.9] Forjado estructural de cubierta formado por losa maciza de hormigón armado de 24 cm de espesor (ver planos de estructura).
4. [9.1.3] Aislamiento termo forjado bajocubierta, formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de 50mm de espesor en dos capas para hacer un total de 100 mm.
5. [11.9.4] Falso techo registrable, constituido por placas de yeso laminado, perforadas, de 60x60x2 cm, suspendido del forjado mediante perfilera vista, fijados al techo mediante varillas y cuelgues.
6. [11.7.1] Revestimiento de fachada continuo de 20 mm de espesor, impermeable, mediante mortero monocapa, acabado raspado, de color blanco, compuesto de cementos, aditivos, resinas sintéticas y cargas minerales. Aplicado manualmente. Formación de goterón perimetral. Acabado de dos manos de pintura plástica blanca/color (según planos e indicaciones de la DF), acabado mate y textura lisa.
7. [6.1] Hoja exterior de cerramiento de fachada de 12 cm de espesor, formado por ladrillo cerámico perforado de 25x12x10 cm, recibido con mortero de cemento, M-5. Revestimiento con piezas cerámicas en frentes de forjado colocadas con mortero de adherencia.
8. Cámara de aire ligeramente ventilada.
9. [9.1.1] Aislamiento térmico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 60 mm de espesor, fijado mecánicamente.
10. [9.2.7] Impermeabilización mediante impermeabilizante mineral en capa fina, compuesto de cementos especiales, áridos, resinas, sales activas y aditivos, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, espesor del mortero 3 mm.
11. [6.2] Hoja interior de cerramiento de fachada de 8 cm de espesor, formado por ladrillo cerámico hueco doble de 24x11x8 cm, recibida con mortero de cemento, M-5.
12. [11.2.2+11.4.1] Paramento formado por zócalo vinílico, hasta 1,20 m de altura, sobre soporte de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, acabado superficial liso. Pintura plástica blanca/color (según planos e indicaciones de la DF), desde la altura 1.20 m al techo, acabado mate y textura lisa, sobre revestimiento continuo de guarnecido y enlucido de yeso, a buena vista, de 15 mm de espesor.
13. [6.1+6.2] Formación de dintel mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia.
14. [7.2] Carpintería exterior de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica.
15. [11.8.5] Pavimento de linóleo calandrado en dos capas tipo Marmoleum Marbled de Forbo o similar, de 2,5 mm. de espesor, compuesto de aceite de linaza, resinas naturales, harina de madera, pigmentos y relleno mineral, antiestático y compactado, en color teñido en masa.
16. [11.8.2] Recrecido mortero cemento M-10, de 5cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20, maestreada y fratasada.
17. [9.1.4] Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido, de 30 mm de espesor, sobre protección del aislamiento con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor.
18. [5.13] Forjado estructural de losa alveolada de 25 cm de espesor (ver planos de estructura).
19. [4.5] Muro de hormigón armado de 30 cm de espesor (según planos de estructura).

20. [11.4.1+11.6.2] Pintura plástica blanca/color (según planos e indicaciones de la DF), sobre revestimiento continuo de mortero de cemento hidrófugo M-5, de 15 mm de espesor, acabado superficial fratasado.
21. [7.1] Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 120-C5, de dos hojas, 2000x2200 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado.
22. [3.6] Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con acabado pulido impermeabilizada mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado.
23. [3.5] Solera ventilada de hormigón armado de 20+5 de canto con acabado pulido.
24. [4.2] Capa de hormigón de limpieza de 10cm de espesor.
25. [9.3.1] Lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 46 g/m², no adherida, sobre el terreno o sobre zahorra.
26. [3.8] Relleno a con zahorra natural caliza y compactación al 95 % del Proctor Modificado con compactador tandem autopropulsado, en tongadas de 30 cm de espesor.
27. [9.2.2] Impermeabilización de muro en contacto con terreno mediante revestimiento elástico a base de polímeros y pigmentos de alta resistencia a la abrasión y resistente a los rayos UV.
28. [9.2.1] Drenaje de muro de sótano lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado.
29. [3.4] Relleno de grava filtrante, compuesto por sucesivas capas de 30 cm de espesor, extendidas y compactadas por encima de la red de drenaje, con medios mecánicos.
30. [3.4] Tubería enterrada de drenaje, con pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared (exterior corrugado e interior lisa), con ranurado a lo largo de un arco de 220º, de 200 mm de diámetro. Colocada sobre solera de hormigón en masa, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes.
31. [4.7+4.8] Cimentación a base de zapatas (según planos de estructura).
32. [4.1] Pozo de cimentación (según planos de estructura).
33. [9.2.3] Formación de media caña realizada "in situ" con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, acabado bruñido, e impermeabilizada con un revestimiento elástico a base de copolímeros, aplicado en capas sucesivas con rodillo o brocha y colocación de tubo de desagüe de PVC en orificios practicados en la hoja exterior del cerramiento, para evacuación del agua filtrada o condensada en la cámara de aire.
34. [7.21] Rejilla de aire exterior de aluminio extruido con perfil antilluvia y malla antipájaros de acero galvanizado, fijada mediante garras de anclaje.
35. [5.6] Tabique aligerado de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, en cubierta inclinada.
36. [6.3+6.4] Banda elástica perimetral, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, fijada al forjado y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso.
37. [6.4] Hoja de partición interior de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5.
38. [9.1.2] Aislamiento térmico en particiones interiores de hoja de fábrica, realizado con panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, fijado con pelladas de adhesivo cementoso, colocado a tope para evitar puentes térmicos y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas.

ESPACIO
arquitectura

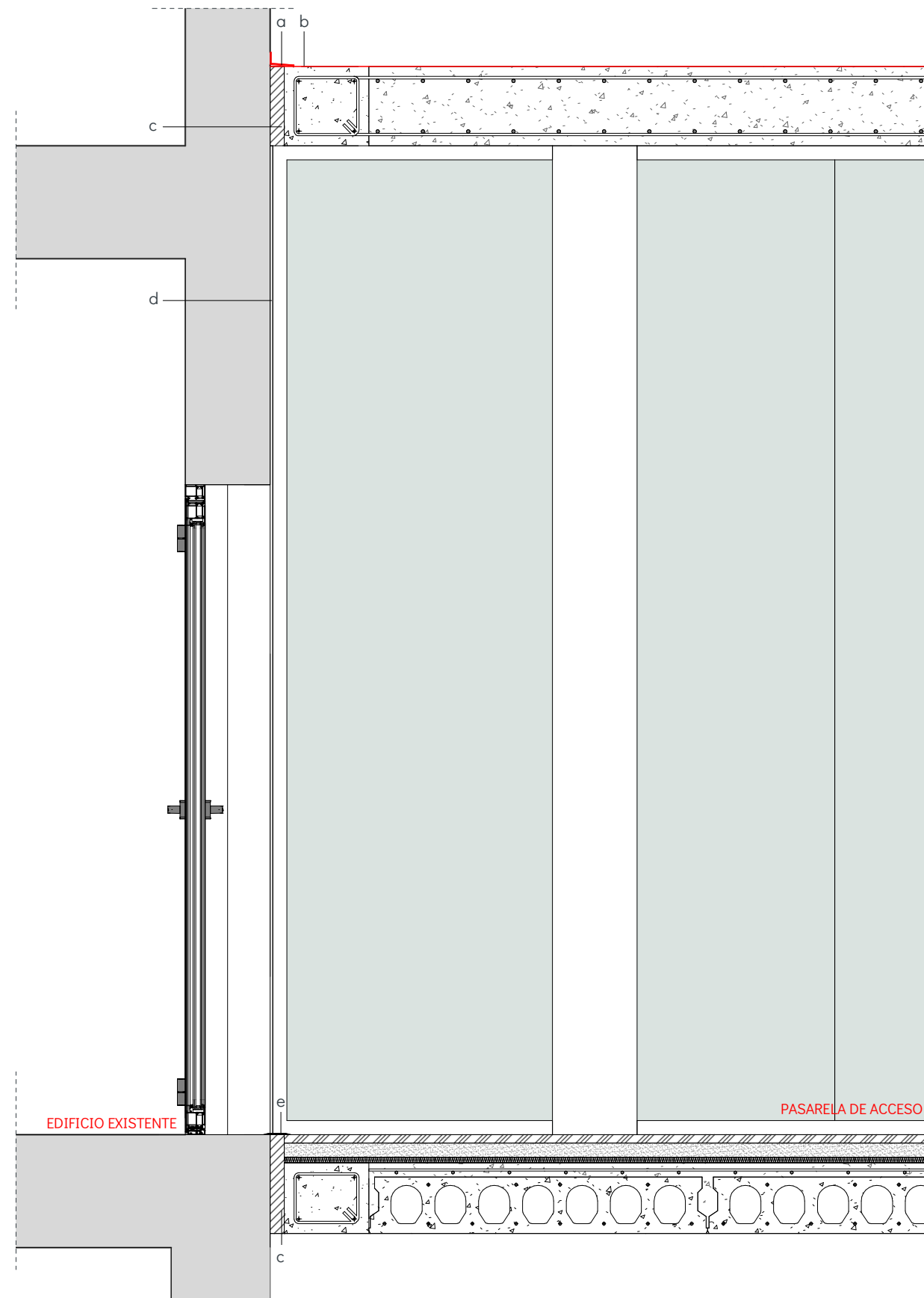
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. DETALLES CONSTRUCTIVOS

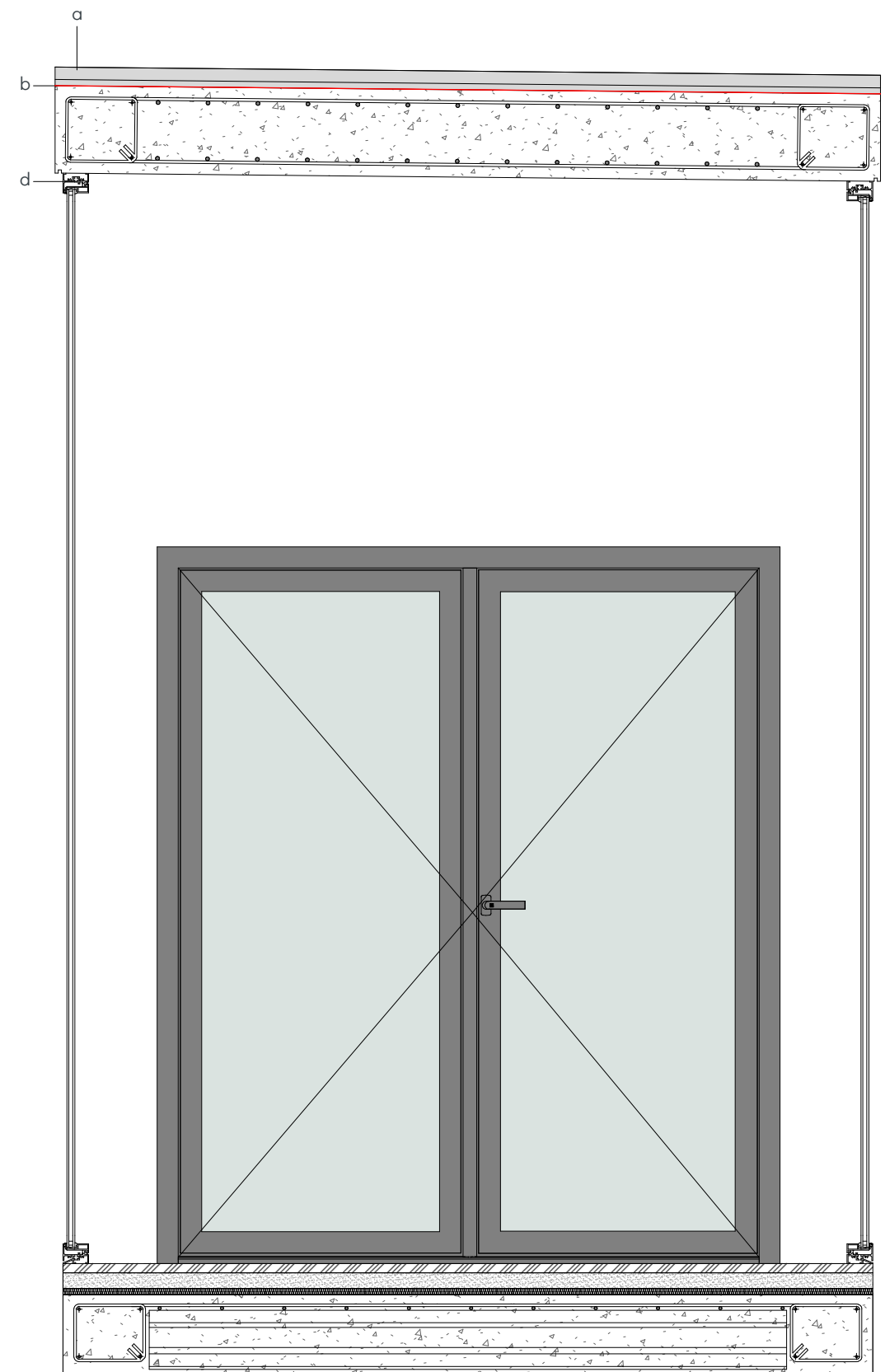
ESCALA 1:20
0 10 40 cm

NORTE PLANO Nº
EP-15



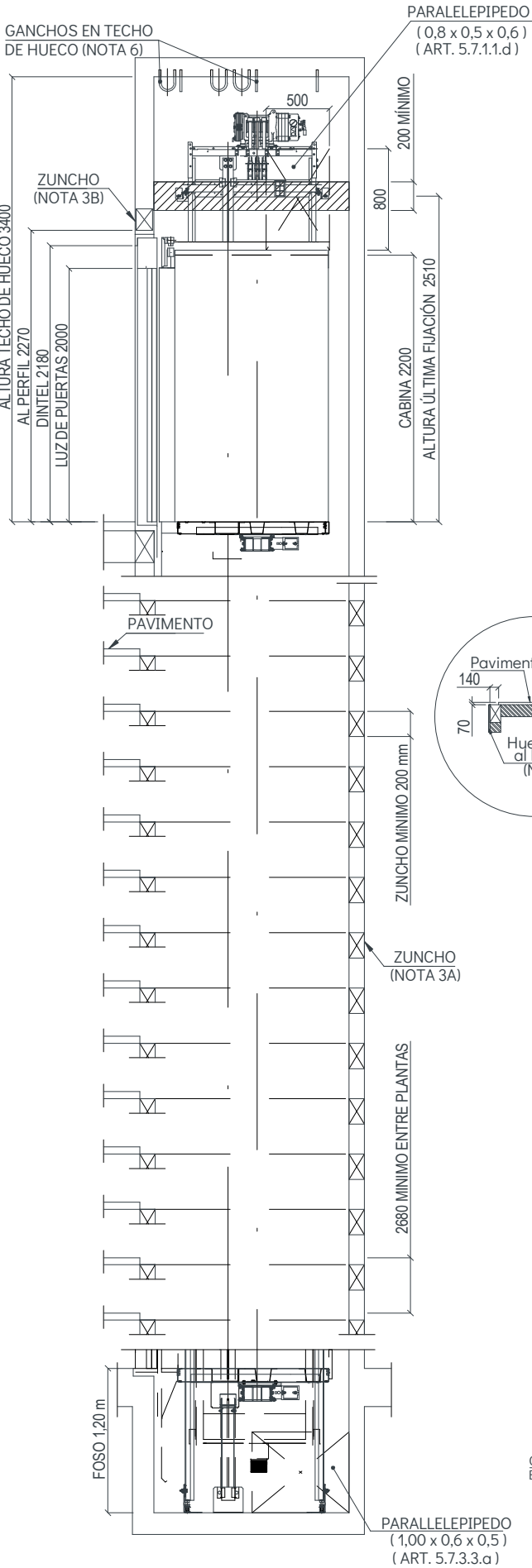
DETALLE 05

- a. [10.5] Formación de encuentro de faldón de cubierta con paramento vertical mediante colocación de perfil compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, con un extremo alojado en la roza practicada en el paramento y el otro apoyado en las tejas o pizarras del faldón, solapando 50 mm como mínimo.
- b. [9.2.8] Impermeabilización de cubierta mediante sistema visto a base de resina de poliuretano monocomponente y disolventes; membrana de impermeabilizante líquido, de color gris a elegir por la DF, de dos componentes a base de resina de poliuretano y capa de acabado con sellante de color gris a elegir por la DF compuesto por poliuretano alifático monocomponente y disolventes.
- c. [11.8.8] Suministro y colocación de apoyo elastomérico, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. Incluso p/p de replanteo de ejes.
- d. [7.15] Sellado perimetral de muro cortina con silicona de la carpintería.
- e. [11.8.9] Suministro y colocación de perfil de aluminio, usado en junta de dilatación.

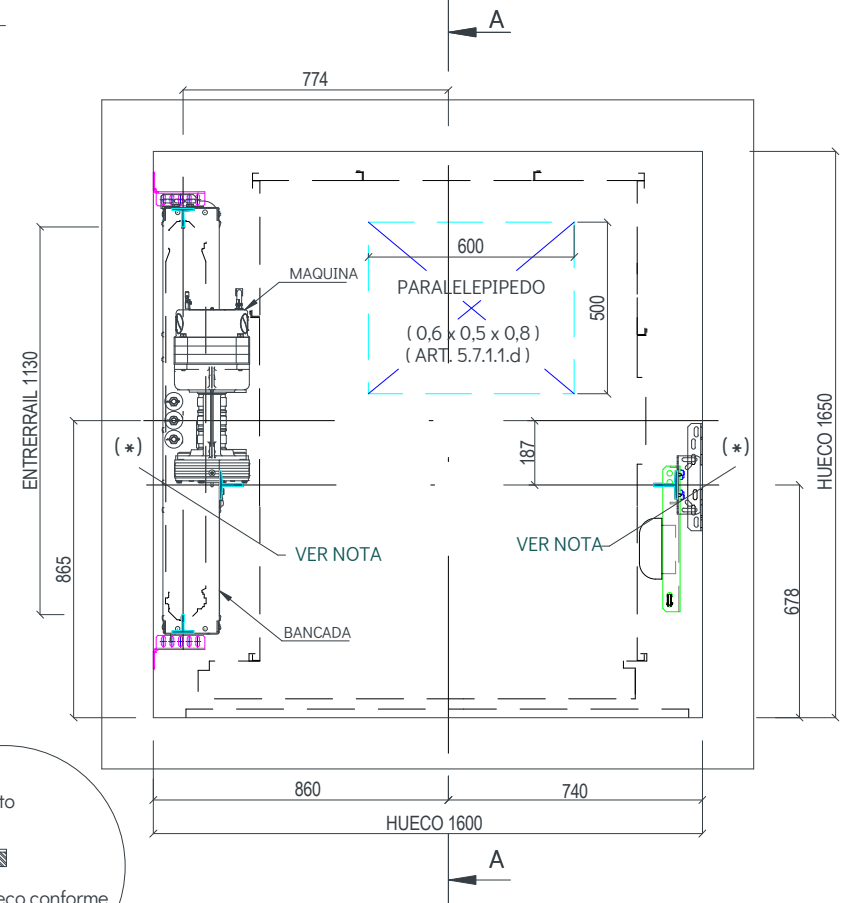


DETALLE 06

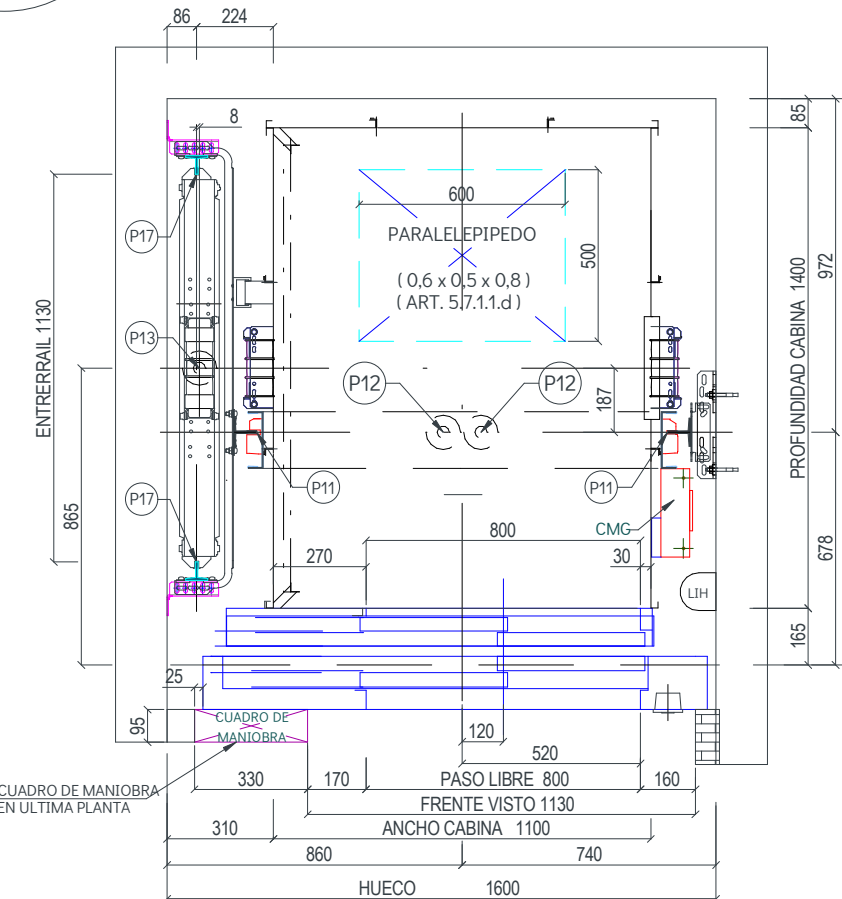
SECCIÓN VERTICAL A-A



PLANTA DE TECHO HUECO



PLANTA DE HUECO



DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ZUNCHOS O VIGAS 2940 mm.

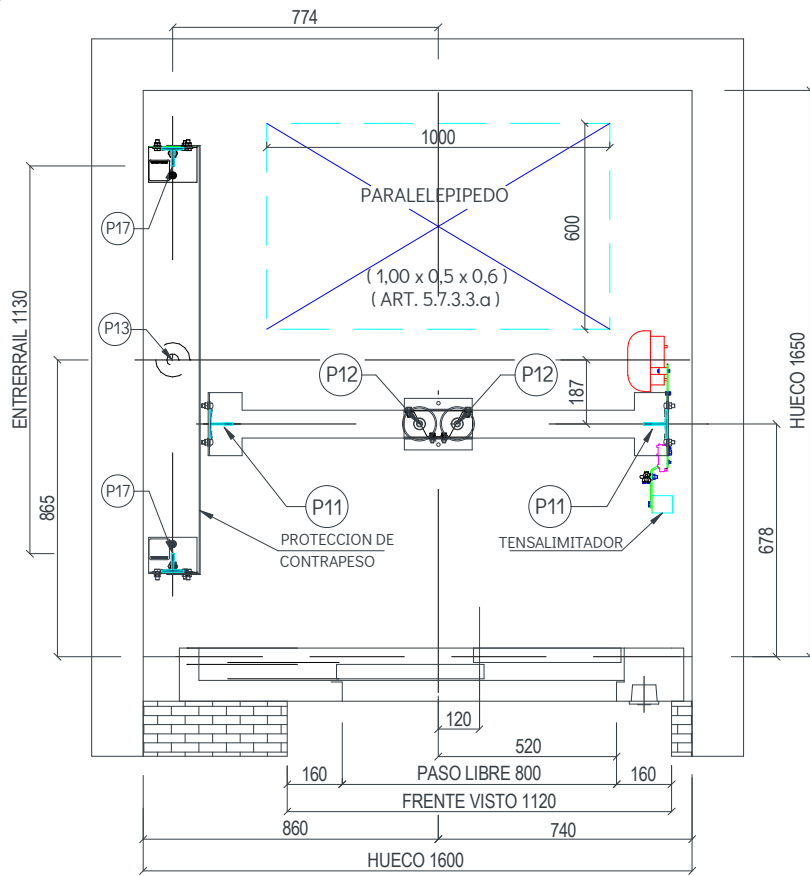
NOTA:
ZUNCHO NECESARIO PARA FIJACIÓN SUPERIOR DE GUÍAS
EN AMBOS LADOS DEL HUECO (NOTA 3A) - CLIENTE -

SIMULTANEIDAD DE CARGAS
(P11+P11)/(P12+P12)/(P13)
(P17+P17)

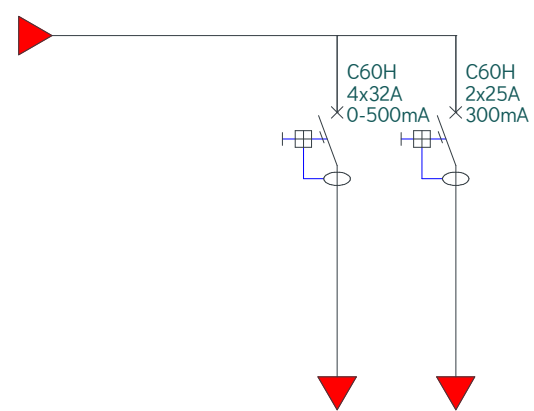
REACCIONES	
EN GUÍAS DE CABINA	EN FOSO
R1 = 66 kg	P11 1500 kg
R2 = 26 kg	P12 2850 kg
P11 1500 kg	P13 4350 kg
H = 2725 mm	P17 1100 kg

PESO APROX.
VEHÍCULO CARGADO: 1420 kg

PLANTA FOSO



ESQUEMA UNIFILAR



Nº CIRCUITO	FUER. ASCEN 1	ALU ASCEN 1
POTENCIA (kW/kVA)	7,5	1,0
SECCIÓN (mm) ²	RZ1(AS+)0,6/1kV 4x6+T	RZ1(AS)0,6/1kV 2x6+T

CGBT-AMPLIACION

LEYENDA	
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL

ESPACIO
arquitectura

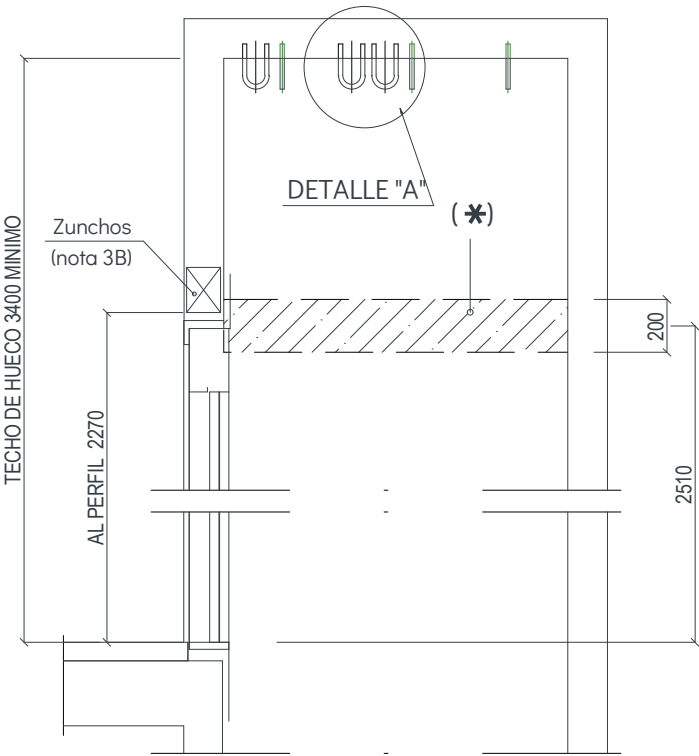
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. DETALLES CONSTRUCTIVOS. ESCALA s/e
INSTALACIÓN DE ASCENSOR

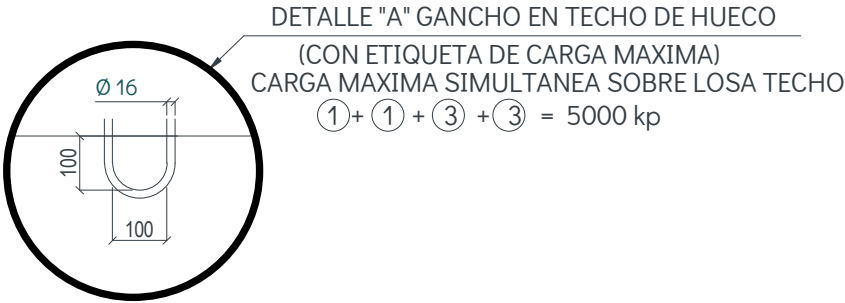
NORTE PLANO Nº
EP-17

SECCIÓN LONGITUDINAL A-A DE LA ÚLTIMA PLANTA

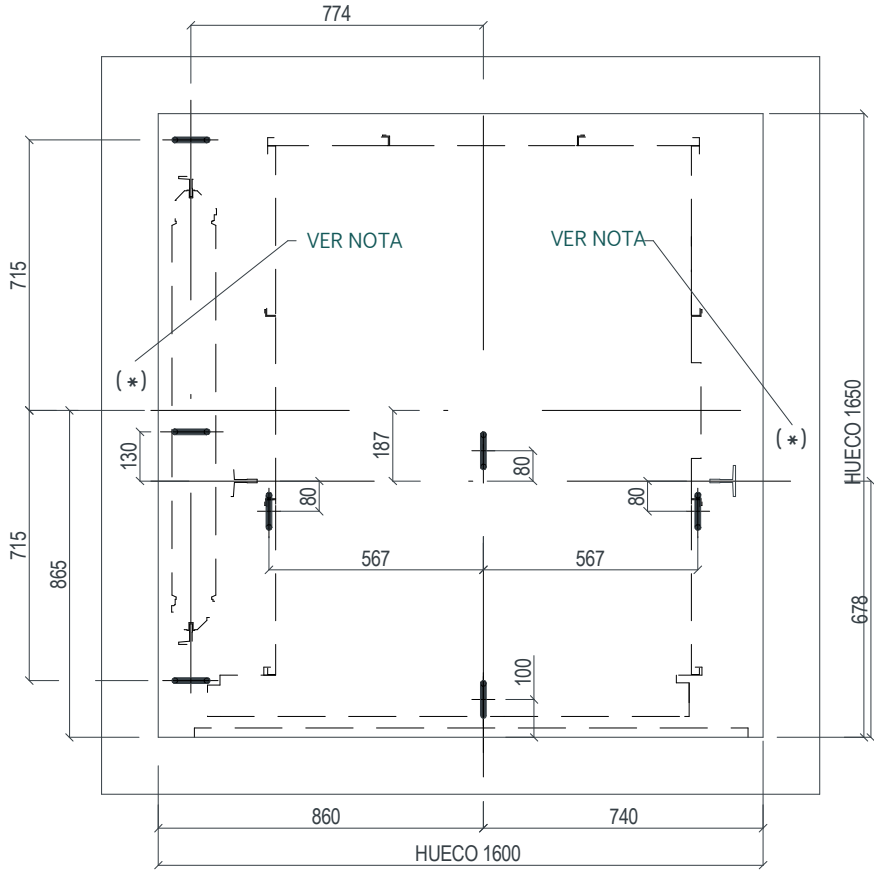


(* NOTA:
ZUNCHO NECESARIO PARA FIJACION SUPERIOR DE GUIAS
EN AMBOS LADOS DEL HUECO (NOTA 3A) - CLIENTE -

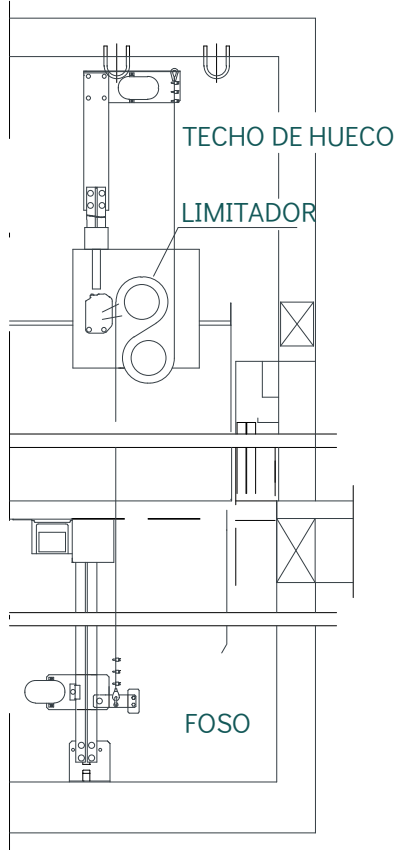
Nº	KG	UTILIDAD
1	1500	SUSP. DE HILERAS DE GUIAS
2	1000	SUSP. DEL CABLE DEL TRACTEL / PALIO
3	1000	SUSP. DE HILERAS DE RAILES
4	500	SUSP. DE MAQUINA



PLANTA GANCHOS EN TECHO DE HUECO

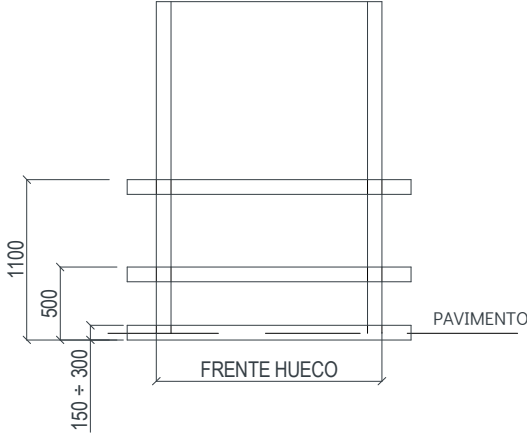


DETALLE LIMITADOR EN CABINA



DETALLE PROTECCIONES DE HUECO DURANTE EL MONTAJE

DEBEN AGUANTAR UN EMPUJE HORIZONTAL DE 90Kg.
DE FUERZA SIN QUE EXISTA LA POSIBILIDAD DE
CAIDA AL HUECO.



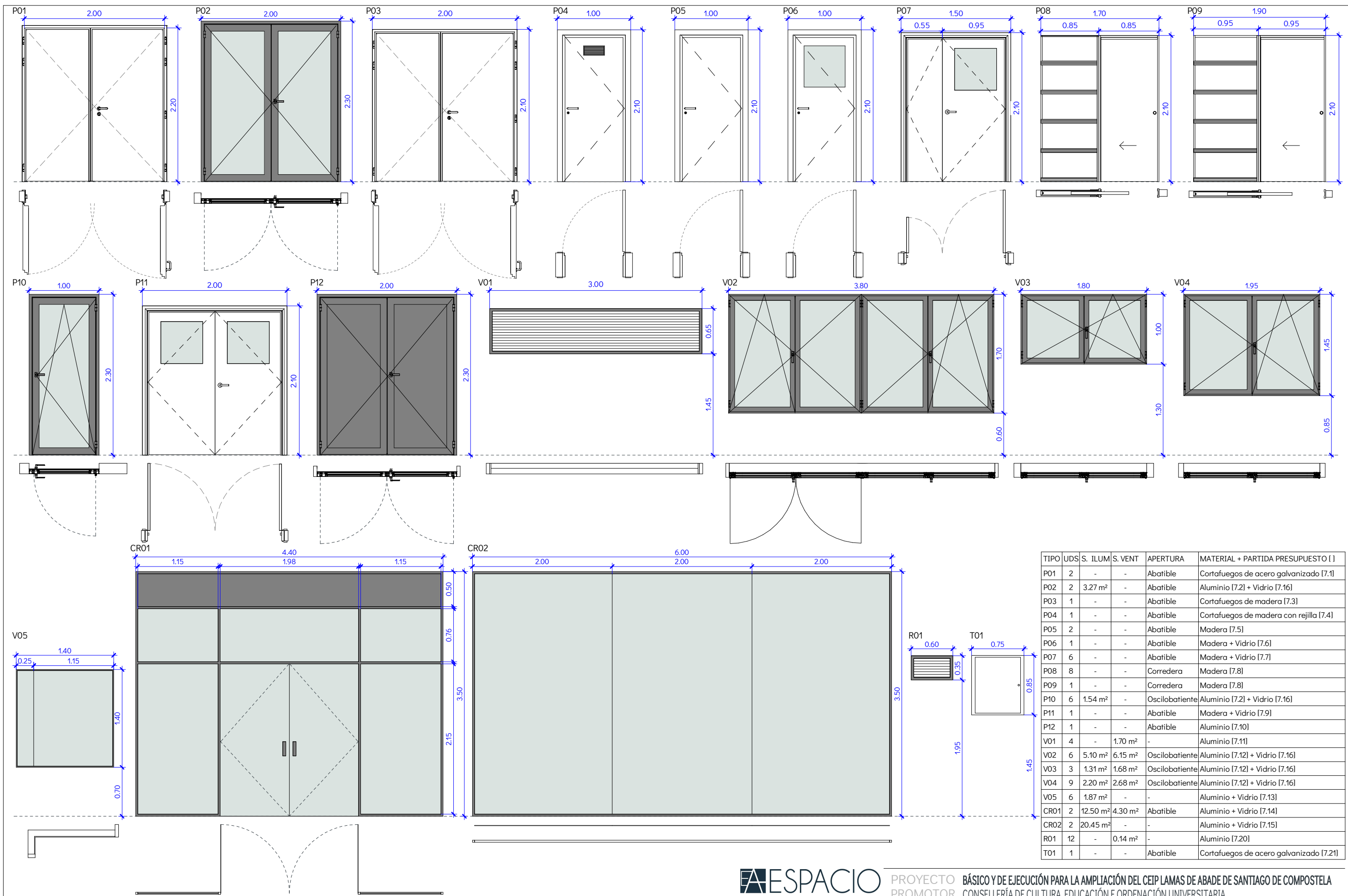
AESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. DETALLES CONSTRUCTIVOS. ESCALA s/e
INSTALACIÓN DE ASCENSOR

NORTE PLANO Nº
EP-18



TIPO	UDS	S. ILUM	S. VENT	APERTURA	MATERIAL + PARTIDA PRESUPUESTO []
P01	2	-	-	Abatible	Cortafuegos de acero galvanizado [7.1]
P02	2	3.27 m²	-	Abatible	Aluminio [7.2] + Vidrio [7.16]
P03	1	-	-	Abatible	Cortafuegos de madera [7.3]
P04	1	-	-	Abatible	Cortafuegos de madera con rejilla [7.4]
P05	2	-	-	Abatible	Madera [7.5]
P06	1	-	-	Abatible	Madera + Vidrio [7.6]
P07	6	-	-	Abatible	Madera + Vidrio [7.7]
P08	8	-	-	Corredera	Madera [7.8]
P09	1	-	-	Corredera	Madera [7.8]
P10	6	1.54 m²	-	Oscilobatiente	Aluminio [7.2] + Vidrio [7.16]
P11	1	-	-	Abatible	Madera + Vidrio [7.9]
P12	1	-	-	Abatible	Aluminio [7.10]
V01	4	-	1.70 m²	-	Aluminio [7.11]
V02	6	5.10 m²	6.15 m²	Oscilobatiente	Aluminio [7.12] + Vidrio [7.16]
V03	3	1.31 m²	1.68 m²	Oscilobatiente	Aluminio [7.12] + Vidrio [7.16]
V04	9	2.20 m²	2.68 m²	Oscilobatiente	Aluminio [7.12] + Vidrio [7.16]
V05	6	1.87 m²	-	-	Aluminio + Vidrio [7.13]
CR01	2	12.50 m²	4.30 m²	Abatible	Aluminio + Vidrio [7.14]
CR02	2	20.45 m²	-	-	Aluminio + Vidrio [7.15]
R01	12	-	0.14 m²	-	Aluminio [7.20]
T01	1	-	-	Abatible	Cortafuegos de acero galvanizado [7.21]

AESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

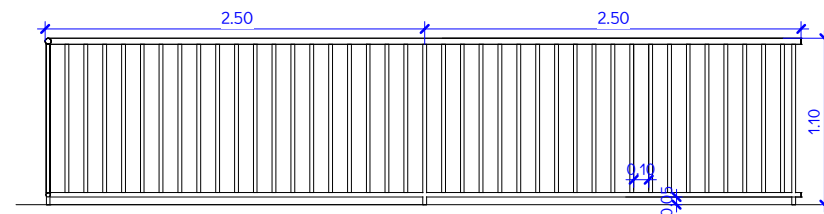
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. MEMORIA DE CARPINTERÍA

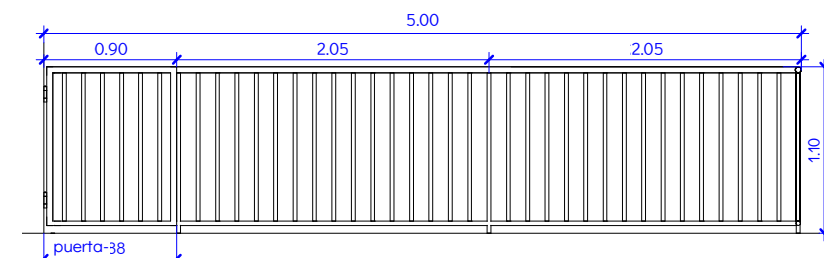
ESCALA 1:50
0 0.5 1m

NORTE
PLANO Nº
EP-19

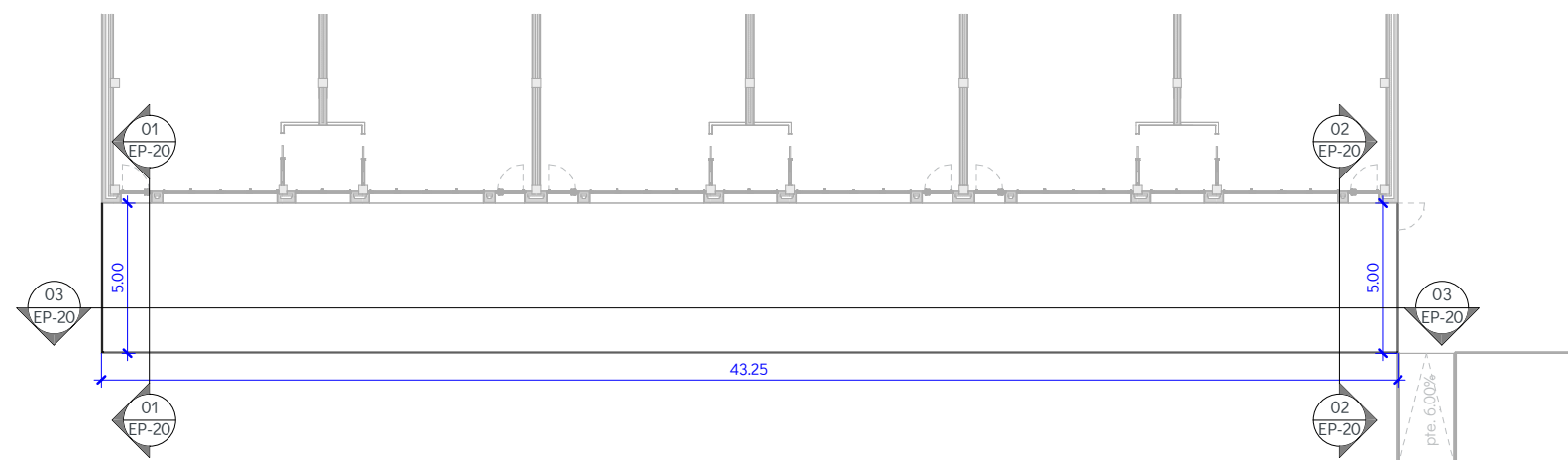
BARANDILLA AULA EXTERIOR



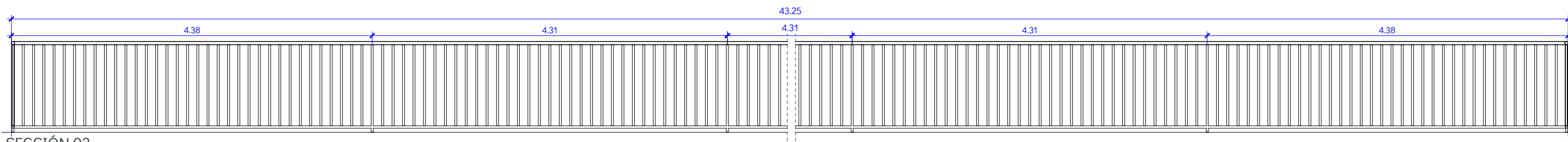
SECCIÓN 01
E. 1: 50



SECCIÓN 02
E. 1: 50

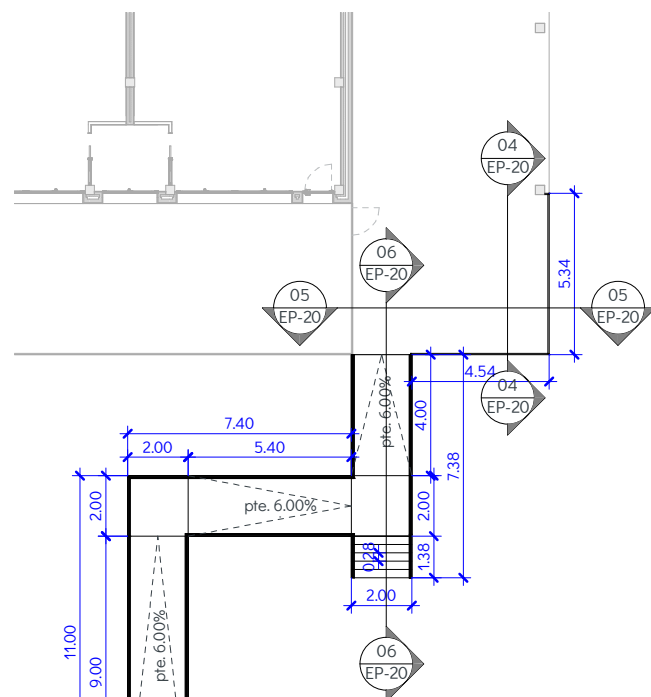


PLANTA
E. 1: 250

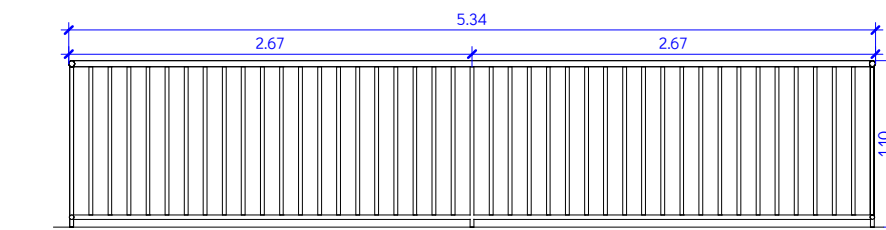


SECCIÓN 03
E. 1: 50

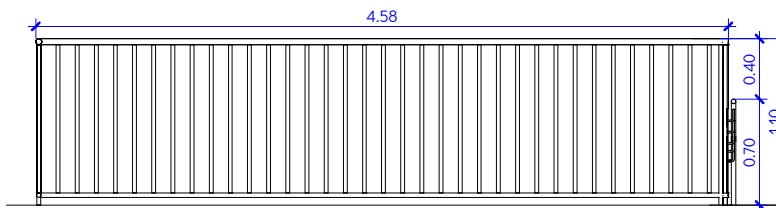
BARANDILLA RAMPA/ESCALERA. TRAMO 1



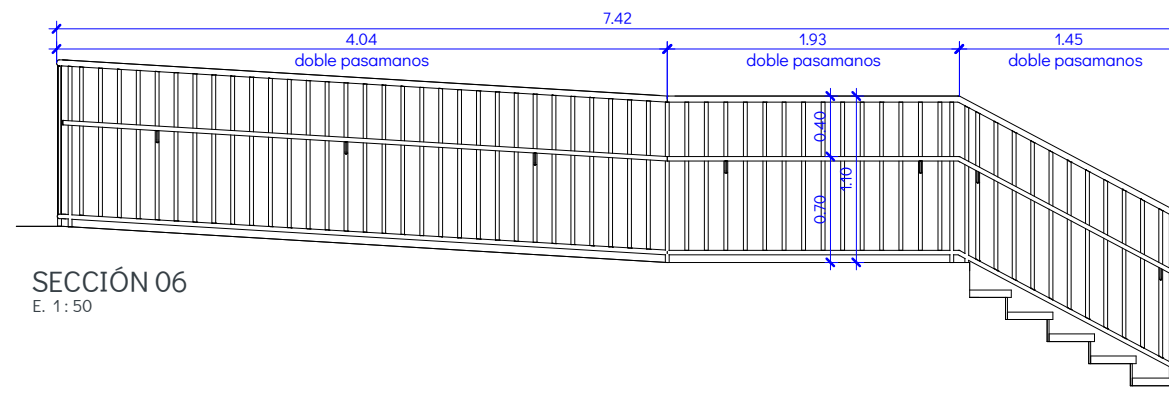
PLANTA
E. 1: 250



SECCIÓN 04
E. 1: 50



SECCIÓN 05
E. 1: 50



SECCIÓN 06
E. 1: 50

AESPACIO
arquitectura

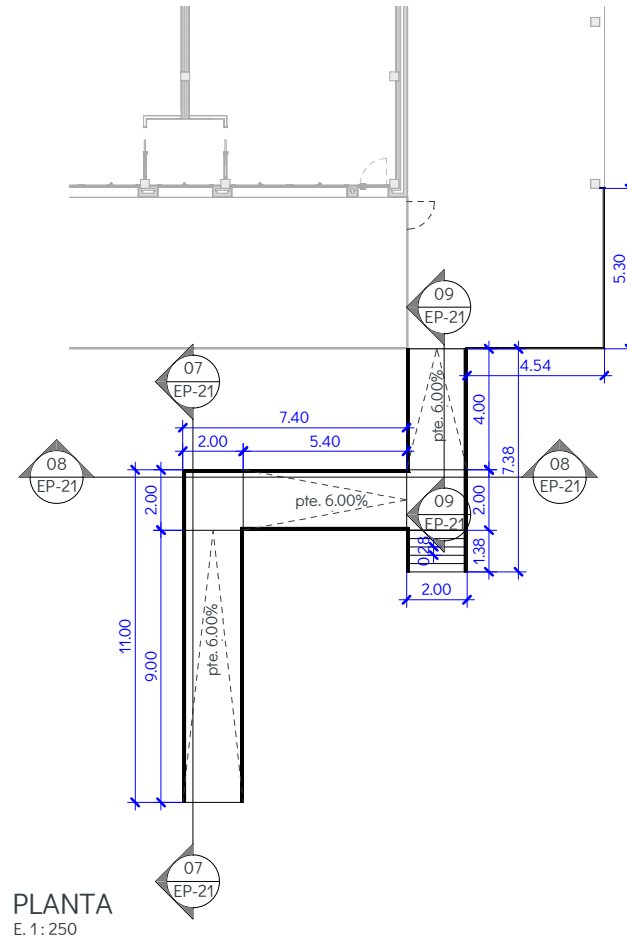
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

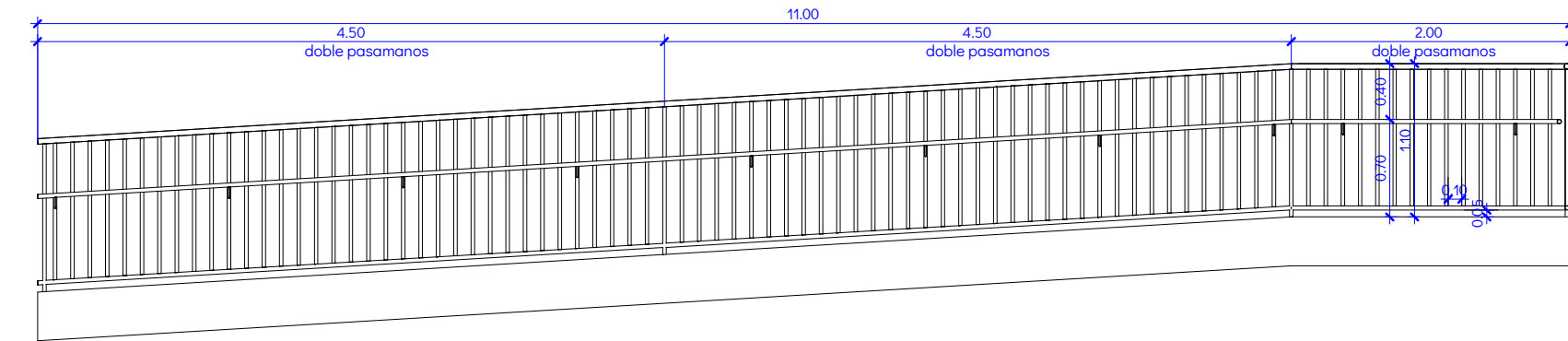
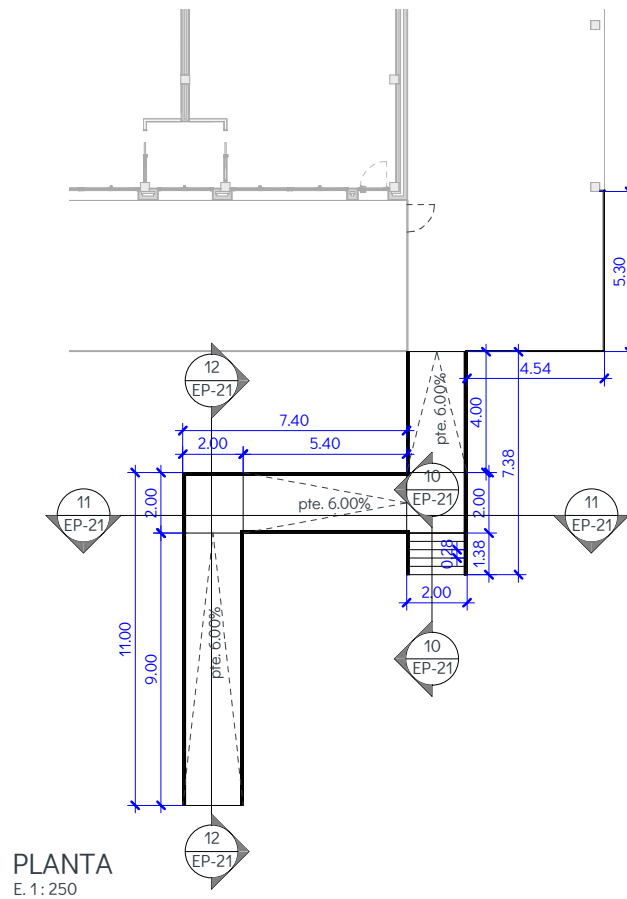
PLANO ESTADO PROYECTADO. MEMORIA DE CARPINTERÍA ESCALA Como se indica

NORTE
PLANO Nº
EP-20

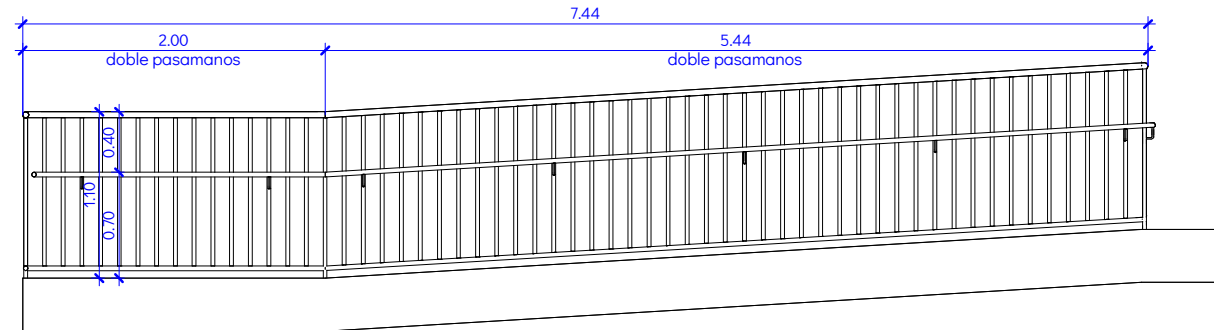
BARANDILLA RAMPA/ESCALERA. TRAMO 2



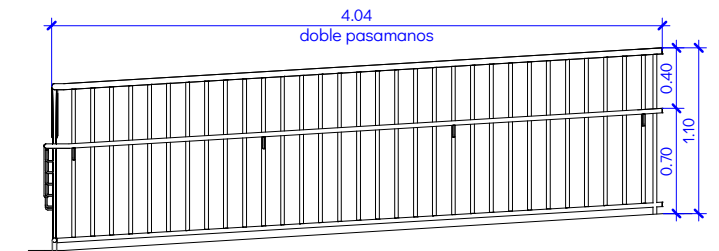
BARANDILLA RAMPA/ESCALERA. TRAMO 1



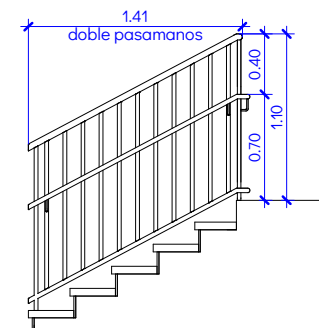
SECCIÓN 07
E. 1: 50



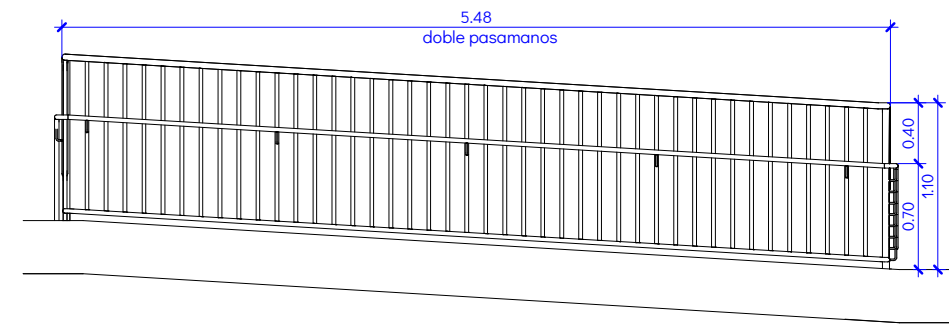
SECCIÓN 08
E. 1: 50



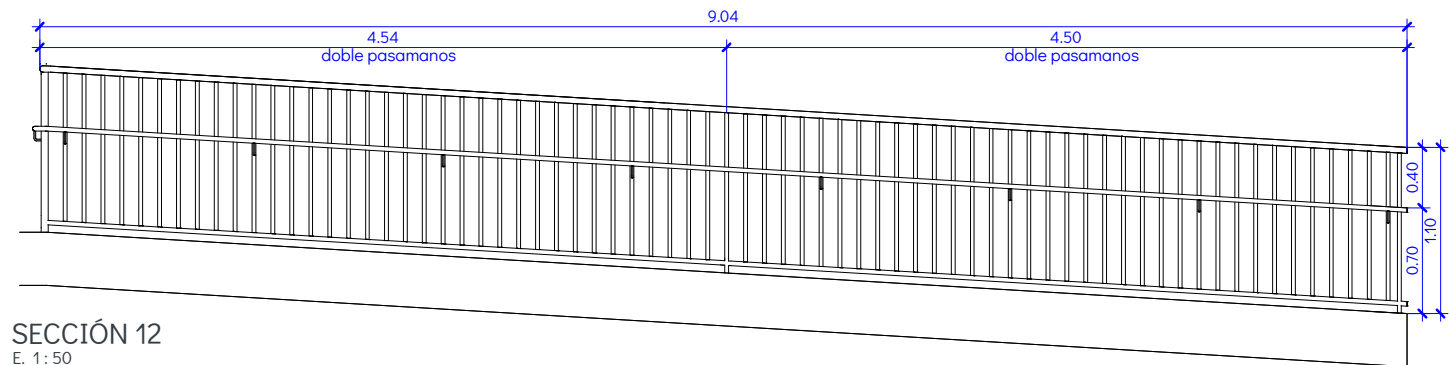
SECCIÓN 09
E. 1: 50



SECCIÓN 10
E. 1: 50



SECCIÓN 11
E. 1: 50



SECCIÓN 12
E. 1: 50

AESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

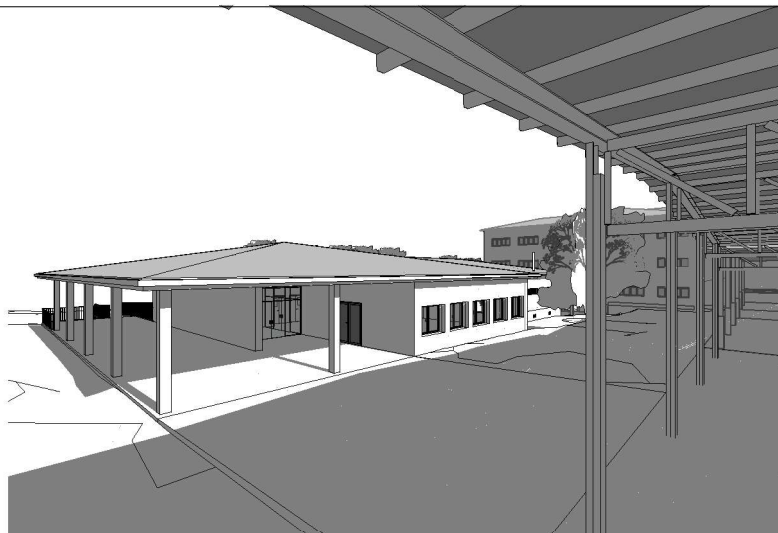
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. MEMORIA DE CARPINTERÍA ESCALA Como se indica

NORTE
PLANO Nº
EP-21



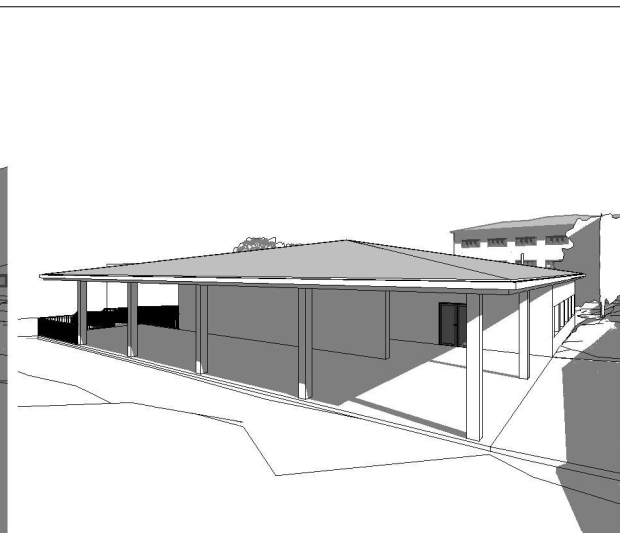
01. AMPLIACIÓN DEL PATIO CUBIERTO



02. ACCESO PRINCIPAL AL EDIFICIO



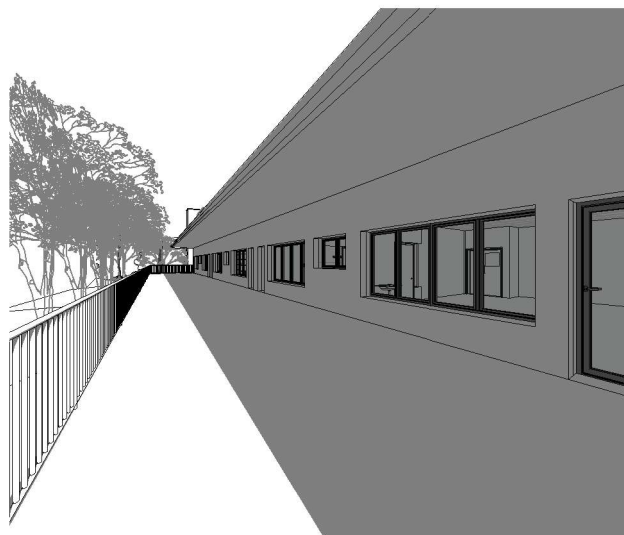
03. ACCESO PRINCIPAL



04. PATIO CUBIERTO INFANTIL



05. ACCESO A PARQUE INFANTIL



06. AULA EXTERIOR



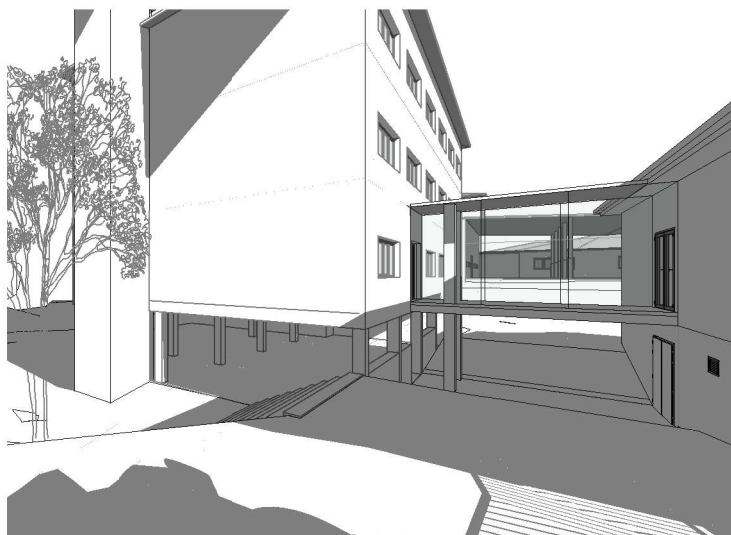
07. ACCESO LATERAL (ZONA ASCENSOR)



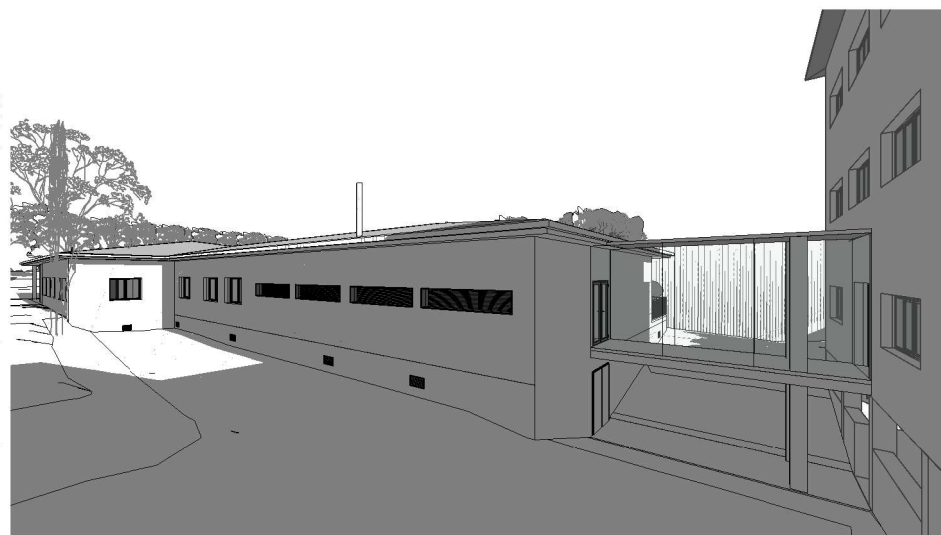
09. PASARELA DE ACCESO Y ASCENSOR



10. ASCENSOR



11. ASCENSOR Y PASARELA



12. CUARTOS DE INSTALACIONES



13. ZONA DE PROFESORES E INSTALACIONES

AESPACIO
arquitectura

ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABADE - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

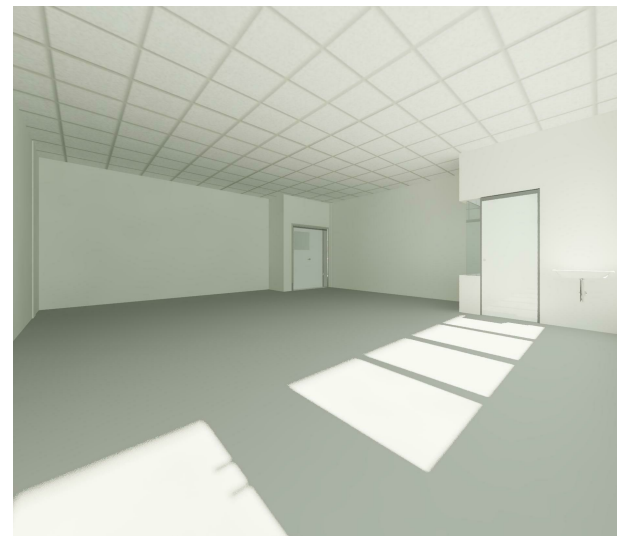
PLANO ESTADO PROYECTADO. VISTAS EXTERIORES

ESCALA s/e

NORTE
PLANO Nº
EP-22



01. INTERIOR DE UN AULA TIPO



02. INTERIOR DE AULA TIPO



03. ASEO AULA TIPO



04. ASEO DISCAPACITADOS CON BAÑERA_1



05. SALA DE USOS MÚLTIPLES



06. CORTAVIENTOS



07. MUROS CORTINA



08. ACCESO PRINCIPAL



09. SÓTANO EXISTENTE. ACCESO ASCENSOR

ESPACIO
arquitectura

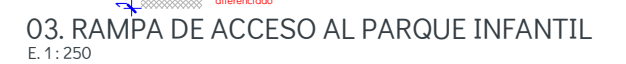
ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN CALLE LAMAS DE ABAD - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. VISTAS INTERIORES

ESCALA s/e

NORTE PLANO Nº
EP-23



ARQUITECTA
SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
COLEGIADA Nº 4.802 DEL C.O.A.G.

PROYECTO	BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP LAMAS DE ABADÉ DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
PROMOTOR	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
SITUACIÓN	CALLE LAMAS DE ABADÉ - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)
FECHA	JULIO 2018

PLANO ESTADO PROYECTADO. PLANTA BAJA.
JUSTIFICACIÓN DB-SUA

ESCALA	Como se indica
--------	----------------

NORTE PLANO Nº
EP-24