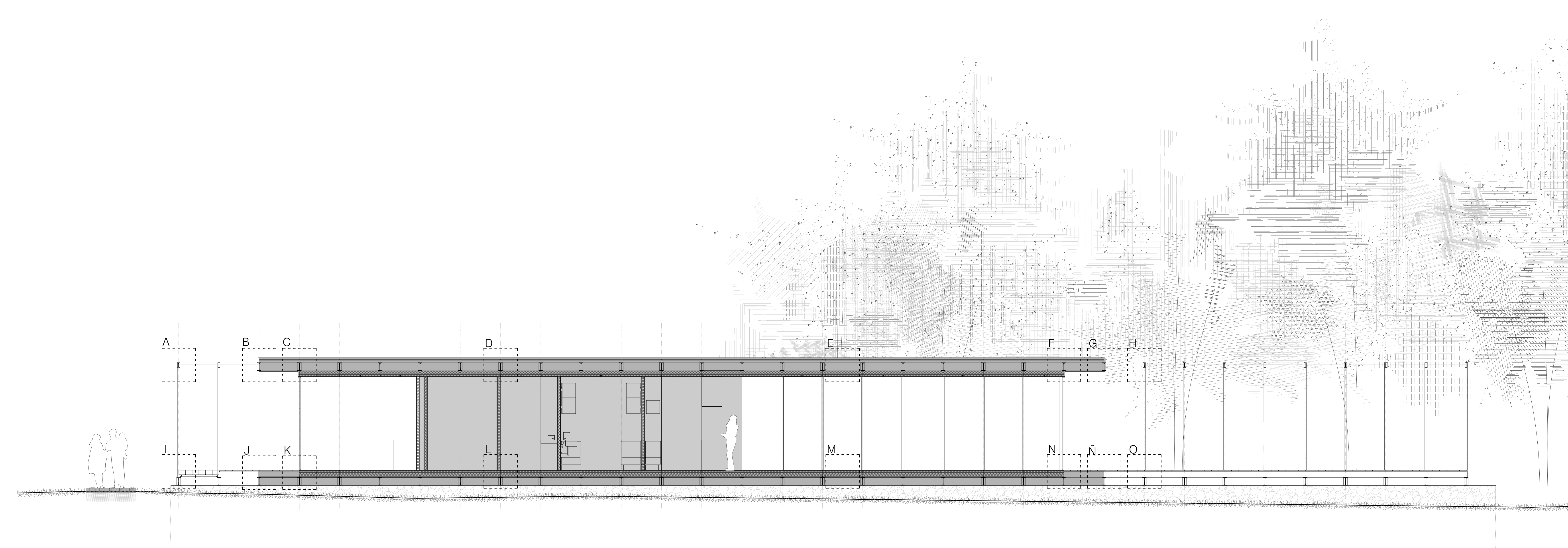


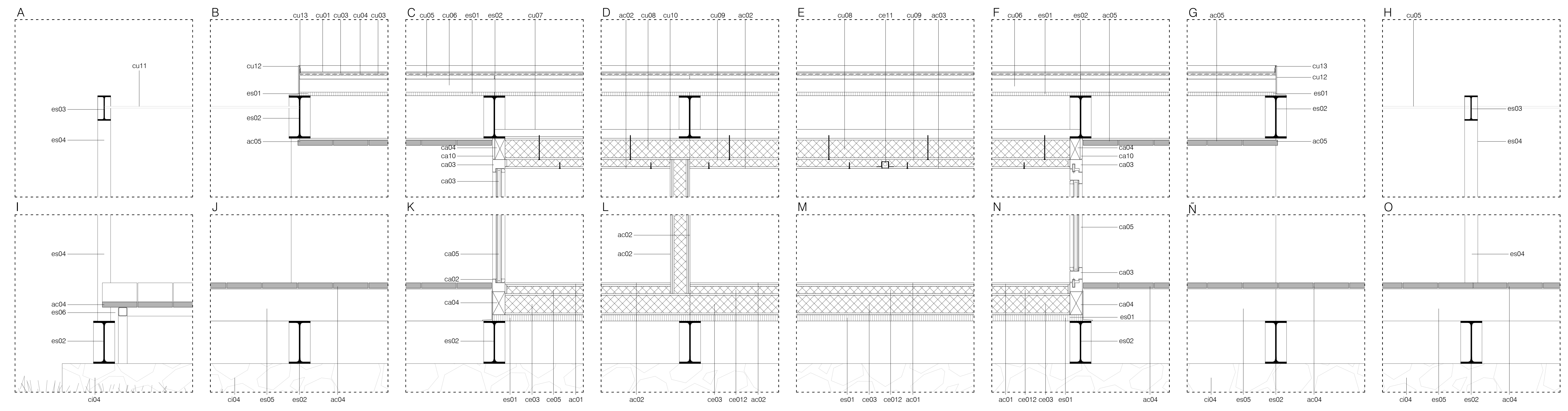
CONSTRUCCIÓN

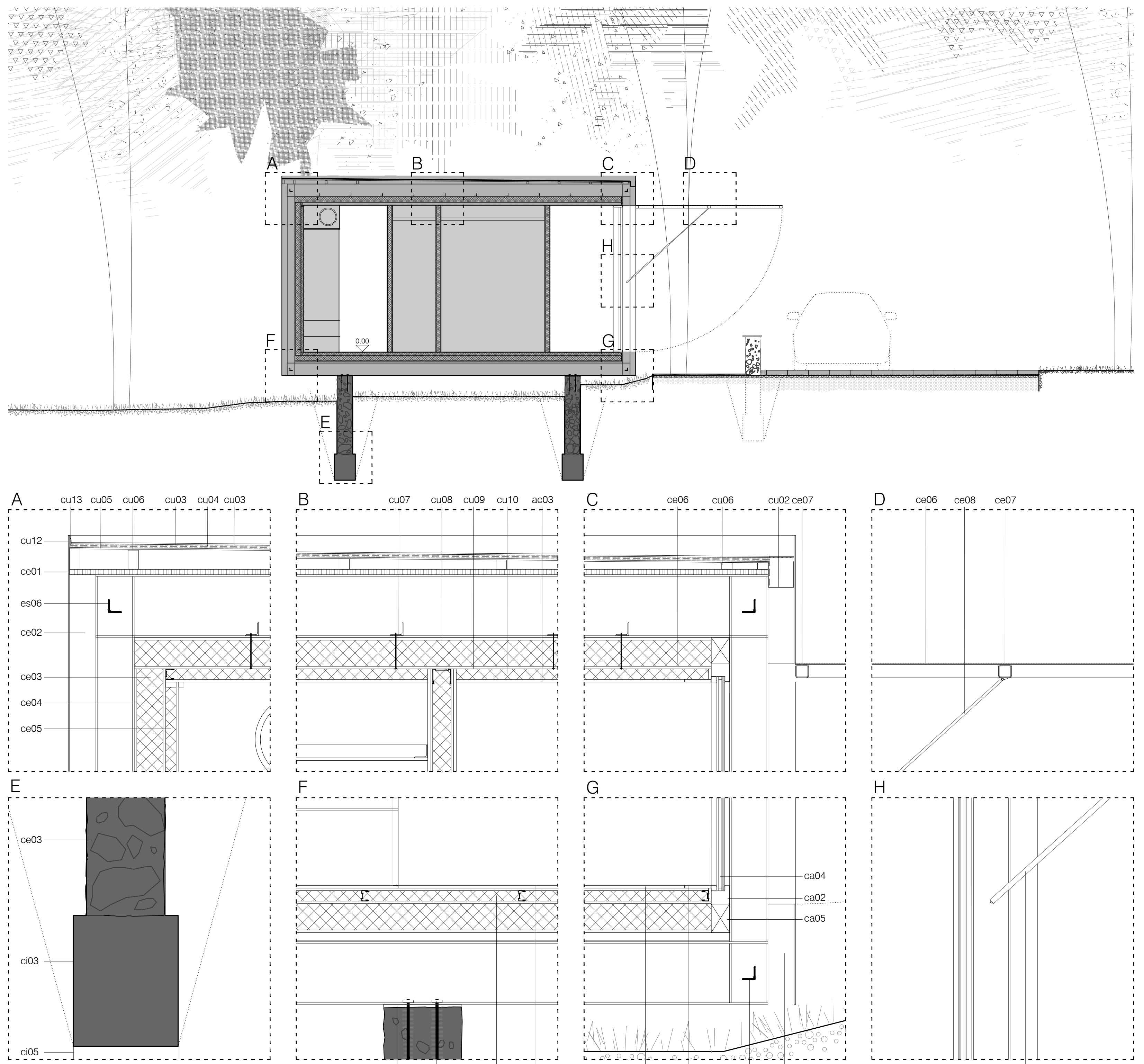
- recepción y cafetería, sección constructiva longitudinal y detalles CO01
- recepción y cafetería, sección constructiva transversal y detalles CO02
- recepción y cafetería, planta constructiva y detalles CO03
- recepción y cafetería y módulo de alojamiento, tabiquerías CO04
- recepción y cafetería y módulo de alojamiento, acabados CO05
- recepción y cafetería, carpinterías CO06
- módulo de alojamiento, carpinterías CO07

pñm
campamento turístico en entorno rural
aldeia mirandela, ribeira
etsac
francisco pérez rodríguez
2022

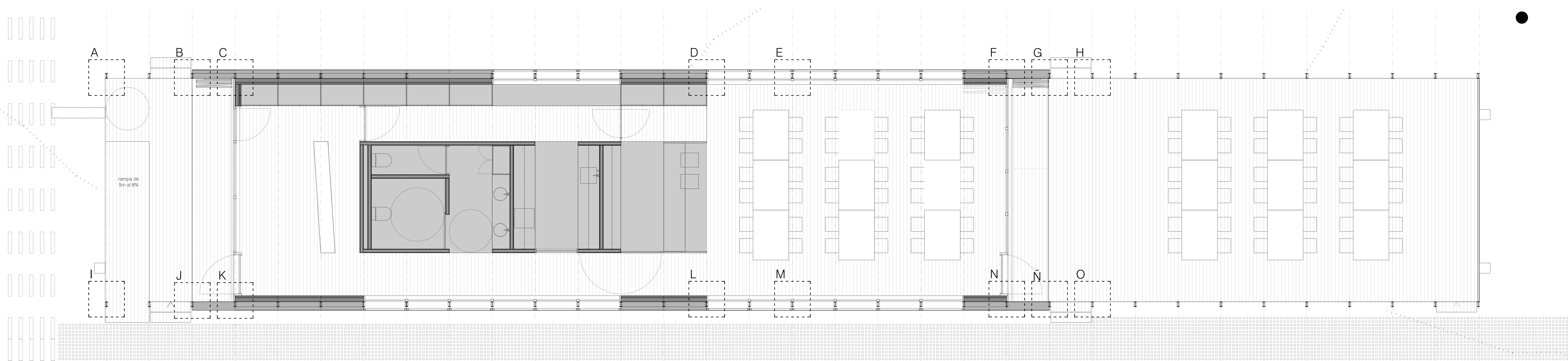


- cu01 chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e=1 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a la subestructura soporte
- cu02 cantón de chapa de acero galvanizado, e=2 mm y sección de 10x20 cm para recogida de pluviales
- cu03 lámina de polietileno de densidad 200g/m² de protección mecánica
- cu04 tablero de madera sobre rastreado
- cu05 rastreado de madera de pino termotratada con grado de tratamiento D1 para formación de pendiente
- cu06 cornisa para fijación de panel sandwich, con perfiles L 50.50.4 de acero laminado S275JR cada 60 cm
- cu08 panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara superior de placa de cemento reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 100 mm de espesor y cara inferior de placa de yeso reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, transmitancia térmica 0.717 W/(m²K), fijado con tornillos autorroscantes de cabeza avellanada, de acero galvanizado, con una luz entre cornisas de 60 cm
- cu09 bañera de vapor de polietileno con estanqueidad al aire, de 0.30 mm de espesor y 188 g/m² de 140 mm de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua y cinta autoadhesiva para sellado de juntas
- cu10 aislamiento térmico en falso techo directo de lana de roca de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), fijado mecánicamente
- cu11 cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, tenor de capa abierta horizontal en el extremo superior, fijado mecánicamente a perfil IPE 140, para formación de emparrado vegetal
- cu12 remate de chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e=1 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a el soporte
- cu13 chapa recubrimiento de lámina impermeabilizante anclada a piezas de remate de cubierta
- estructura
- es01 tablero fenólico trisapa, espesor de 30 mm
- es02 viga de perfil IPE 240 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación antirrozación, primado irumesciente y acabado pintura gris oscuro mate
- es03 viga de perfil IPE 140 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación antirrozación, primado irumesciente y acabado pintura gris oscuro mate
- es04 pilar de perfil IPE 140 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación antirrozación, primado irumesciente y acabado pintura gris oscuro mate
- es05 cornisa de madera aserrada de pino, de 50x180 mm de sección, para clase de uso 2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos
- es06 estructura de rampa de perfil tubular 50.50.3 de acero S275JR para formación de bastidor de contra balente vertical de chapa perforada
- es07 formación de escalera con chapa de acero inoxidable plegada, fijada mecánicamente a estructura metálica
- carpintería
- ca01 contraventanas de apertura conector-plegable, de tablero contrachapado de madera microalaminada, con láminas de abedul de 3mm unidas mediante prensado a alta temperatura con resinas fenólicas, espesor total de 15 mm
- ca02 Carpintería exterior de madera de roble, para tipo 60x600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapaguillos de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm, coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{fm} = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4
- ca03 carpintería exterior de madera de roble, para conector-plegable, de 600x600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapaguillos de madera maciza de 70x15 mm, coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{fm} = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4
- ca04 Doble acristalamiento CLIMALT PLUS, formado por un vidrio bajo emisivo Pantherrm IN (incoloro de 4mm y una lámina float Plandecol incoloro de 1mm, cámara de aire deshidratado de 16mm con U=1.4 W/m²K y g=0.61 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acabado mediante callos de apoyo perimetrales y laberado y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 8622:1985
- ca05 premarco de madera para recibir la carpintería
- cimentamientos
- cu01 chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e=2 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a la subestructura soporte
- cu02 subestructura soporte compuesta de montantes realizados con perfiles zeta de acero UNE-EN 10142 S235JRC, conformados en frío de las series omega y galvanizado
- cu03 panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara exterior de placa de cemento reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 100 mm de espesor y cara interior de placa de yeso reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, transmitancia térmica 0.717 W/(m²K), fijado con tornillos autorroscantes de cabeza avellanada, de acero galvanizado, con una luz entre cornisas de 60 cm
- cu04 bañera de vapor m de polietileno con estanqueidad al aire, de 0.30 mm de espesor y 188 g/m² de 140 mm de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua y cinta autoadhesiva para sellado de juntas
- cu05 aislamiento térmico en basobaldoso directo de lana de roca de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), fijado mecánicamente
- cu06 contra balente vertical de chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones mecánicas al nivelado de 60° de 12 mm de diámetro y 5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones cortiguas, de 1 mm de espesor y con un 40% de la superficie perforada, fijación mecánica
- cu07 perfil tubular 50.50.3 de acero para formación de bastidor de contra balente vertical de chapa perforada
- cu08 amortiguador telescópico de accionamiento manual, fijados mecánicamente a perfil IPE 140
- cu09 remate cónico de bridojo con tablero contrachapado fenólico, acabado barnizado mate
- cu10 tabla de madera tecnológica (WPC) para exteriores con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, con clase de uso 3 según UNE-EN 335, para remate de la carpintería en fachada
- cu11 luminaria empotrable con marco, cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio y lámpara LED
- cu12 aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad, resistente a compresión, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), fijado mecánicamente
- acabados
- ca01 lamina flotante, de tablas de madera maciza de haya, de 22 mm, ensambladas mediante clips y sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelta, a poro abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ca02 pe baldosas cerámicas de Gres porcelánico, acabado gris medio claro mate, de 15x15 cm, recubiertas con adhesivo cementoso de fraguado normal, color blanco, y rejuntadas con mortero de juntas, color blanco,
- ca03 revestimiento decorativo con tablero contrachapado fenólico de 10 mm de espesor, con la cara interior de concha y la cara vista revestida con una impresión de madera de roble, barnizada en lábrica, con junta machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelta, a poro abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ca04 lamina exterior de madera formata por tablas de madera tecnológica (WPC) con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, con clase de uso 3 según UNE-EN 335, fijada mediante el sistema de fijación oculta, mecánica, a cornisa de madera y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelta, a poro abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ca05 entablado de madera para exteriores formada por tablas de madera tecnológica (WPC) con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, fijada mediante sistema de oculta, mecánica, a perfiles L 50.50.4 de acero laminado S275JR
- cimentación
- co1 pernos de anclaje Ø 20 acero B-500S, fijados con juego de arandelas, tuerca y contratuca de nivelación
- co2 mortero autorivulante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mezclado con resinas sintéticas
- co3 mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de vaciadas
- co4 muro de hormigón ciclópeo realizado con hormigón en masa HM-20/F40/XC2, preparado en obra y verificado con medios manuales (80% de volumen) y bolos de prueba propios del solar de 10 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), y respicado hasta hacer visible la piedra, para formación de cimentación
- co5 pozo de cimentación de hormigón en masa HM-20/F40/XC2, hasta alcanzar cota residente
- co6 hormigón de limpieza HL-150/CTM y nivelado de cimentación, en el fondo de la excavación
- pmf campamento turístico en entorno rural
- aldea mirandella, ribeira
- esac
- francisco perez rodriguez
- 2022

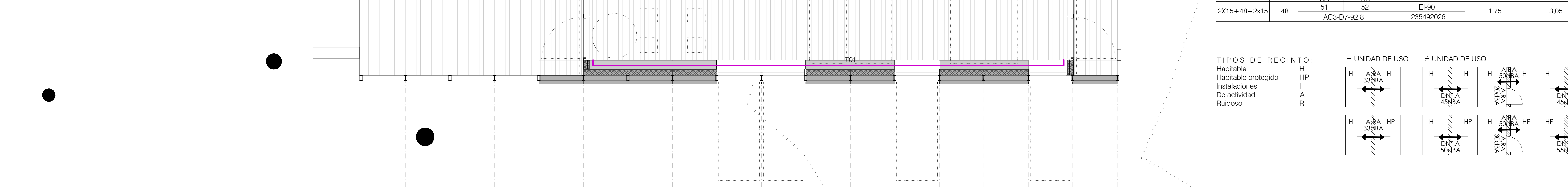
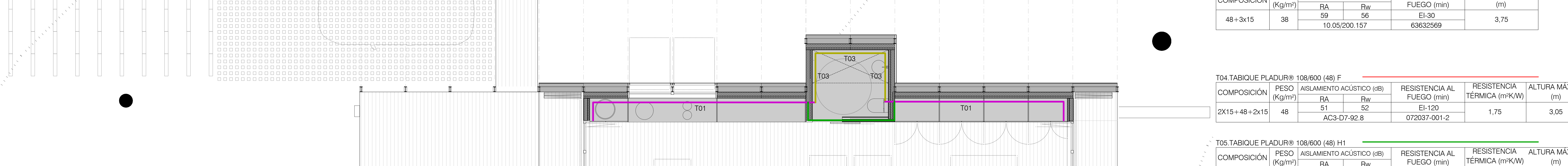
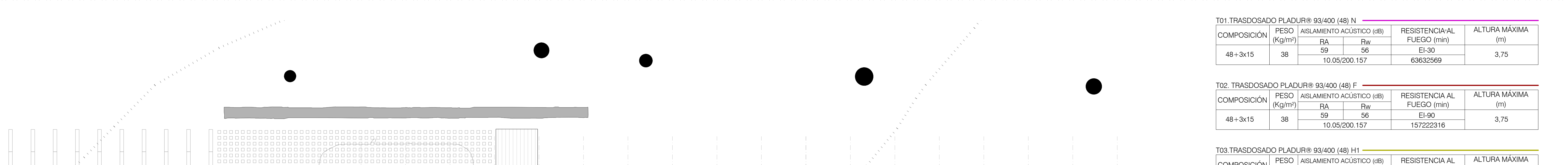
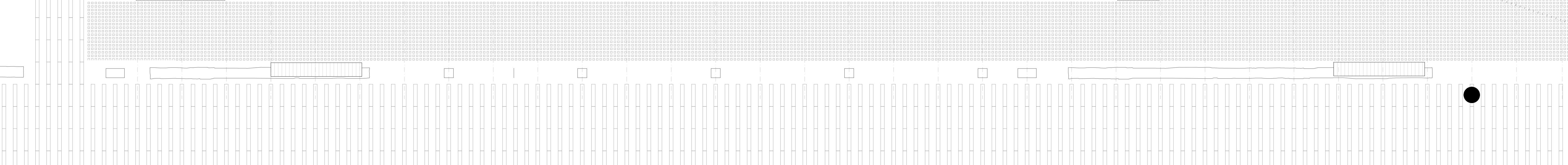
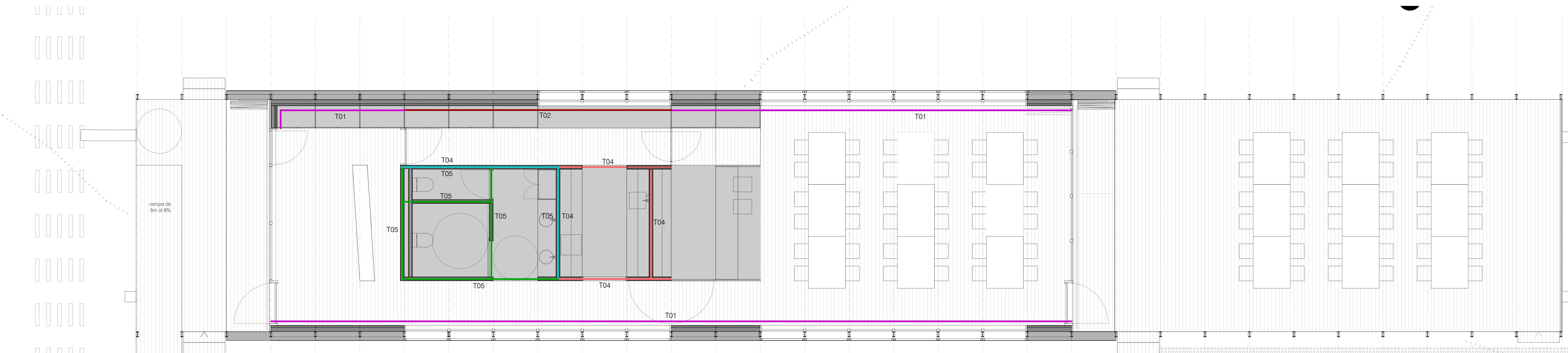




- cu01 chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e=1 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a la subestructura soporte
- cu02 laminación de chapa de acero galvanizado, e=2 mm y sección de 10x20 cm para recepción de clavetes
- cu03 lámina de polietileno de densidad 200g/m² de protección mecánica
- cu04 lámina impermeabilizante no adherida de EPDM de 15 mm de espesor
- cu05 tablero de madera sobre rastreado
- cu06 rastreado de madera de pino termotrataada con grado de tratamiento D1 para formación de pendiente
- cu07 correas para fijación de panel sandwich, con perfiles L 50.50.4 de acero laminado S275JR cada 60 cm
- cu08 panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara superior de placa de cemento reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 100 mm de espesor y cara inferior de placa de yeso reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, transmitancia térmica 0.717 W/(m²K), fijado con tornillos autorroscantes de cabeza avellanada, de acero galvanizado, con una luz entre correas de 60 cm
- cu09 bañera de vapor de polietileno con estanqueidad al aire, de 0.30 mm de espesor y 188 g/m² de 140 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua y cinta autoadhesiva para sellado de juntas
- cu10 aislamiento térmico en falso techo directo de lana de roca de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0.038 W/(mK), fijado mecánicamente
- cu11 cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, tenor de caja abierta y horquilla en el extremo opuesto, fijado mecánicamente a perfil IPE 140, para formación de emparrado vegetal
- cu12 remate de chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e=1 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a el soporte
- cu13 chapa recubrimiento de lámina impermeabilizante anclada a pieza de remate de cubierta
- estructura
- es01 tablero fenólico tricap, espesor de 30 mm
- es02 viga de perfil IPE 240 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación anticorrosión, primado irumesciente y acabado pintura gris oscuro mate
- es03 viga de perfil IPE 140 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación anticorrosión, primado irumesciente y acabado pintura gris oscuro mate
- es04 pilar de perfil IPE 140 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación anticorrosión, primado irumesciente y acabado pintura gris oscuro mate
- es05 correas de madera aserrada de pino, de 50x180 mm de sección, para clase de uso 2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos
- es06 estructura de rampa de perfil tubular 50.50.3 de acero S275JR para formación de bastidor de contra balente vertical de chapa perforada
- es07 formación de escalera con chapa de acero inoxidable plegada, fijada mecánicamente a estructura metálica
- carpintería
- ca01 contraventanas de apertura corredero-plegable, de tablero contrachapado de madera microlaminada, con láminas de abedul de 3mm unidas mediante prensado a alta temperatura con resinas fenólicas, espesor total de 15 mm
- ca02 Carpintería exterior de madera de roble, para tipo de 600x600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm, coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4
- ca03 carpintería exterior de madera de roble, para corredero-plegable, de 600x600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4
- ca04 Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio bajo emisivo Pilkington IN (incoloro de 4mm y una lámina float Pilkington incoloro de 1mm, cámara de aire deshidratado de 16mm con U=1.4 W/m²K y g=0.61 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acabado mediante callos de apoyo perimetrales y laberado y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE BS22-1985
- ce05 premarco de madera para recibir la carpintería
- cimentación
- ci01 chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e= 2 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a la subestructura soporte
- ci02 subestructura soporte compuesta de montantes realizados con perfiles zeta de acero UNE-EN 10162 S235JRC, conformados en frío de las series omega y galvanizado
- ci03 panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara exterior de placa de cemento reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 100 mm de espesor y cara interior de placa de yeso reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, transmitancia térmica 0.717 W/(m²K), fijado con tornillos autorroscantes de cabeza avellanada, de acero galvanizado, con una luz entre correas de 60 cm
- ci04 bañera de vapor de polietileno con estanqueidad al aire, de 0.30 mm de espesor y 188 g/m² de 140 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua y cinta autoadhesiva para sellado de juntas
- ci05 aislamiento térmico en falso techo directo de lana de roca de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0.038 W/(mK), fijado mecánicamente
- ce06 contra balente vertical de chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas al ras de 60° R2 3, de 1 mm de diámetro y 15 mm de distancia entre centros de dos perforaciones cortiguas, de 1 mm de espesor y con un 40% de la superficie perforada; fijación mecánica
- ce07 perfil tubular 50.50.3 de acero para formación de bastidor de contra balente vertical de chapa perforada
- ce08 amortiguador telescópico de accionamiento manual, fijados mecánicamente a perfil IPE 140
- es09 remate cónico de bridojo con tablero contrachapado fenólico, acabado barnizado mate
- ce10 tabla de madera tecnológica (WPC) para exteriores con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, con clase de uso 3 según UNE-EN 335, para remate de la carpintería en fachada
- ce11 luminaria empotrable con marco, cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio y lámpara LED
- ce12 aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad, resistente a compresión, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0.038 W/(mK), fijado mecánicamente
- acabados
- ca01 lámina flotante, de tablas de madera maciza de haya, de 22 mm, ensambladas mediante clips y sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a pelo abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ca02 pe baldosas cerámicas de Gres porcelánico, acabado gris medio claro mate, de 15x15 cm, recubiertas con adhesivo cementoso de fraguado normal, color blanco, y rejuntadas con mortero de juntas, color blanco,
- ce03 revestimiento decorativo con tablero contrachapado fenólico de 10 mm de espesor, con la cara interior de carbón y la cara vista revestida con una chapa fina de madera de roble, barnizada en fábrica, con junta machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a pelo abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ca04 larina exterior de madera formada por tablas de madera tecnológica (WPC) con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, con clase de uso 3 según UNE-EN 335, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, mecánica, a correas de madera y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a pelo abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ca05 entablado de madera para exteriores formada por tablas de madera tecnológica (WPC) con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, fijadas mediante sistema de oculta, mecánica, a perfiles L 50.50.4 de acero laminado S275JR
- cimentación
- ci01 pernos de anclaje Ø 20 acero B-500S, fijados con juego de arandelas, tuerca y contratuca de metalación
- ci02 mortero autorreparante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mezclado con resinas sintéticas
- ci03 mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes
- ci04 muro de hormigón ciclópeo realizado con hormigón en masa HM-20/F/40/XC2, preparado en obra y vertido con medios manuales (80% de volumen) y bolos de piedra propus del solar de 10 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), y repicado hasta hacer visible la piedra, para formación de cimentación
- ci05 pozo de cimentación de hormigón en masa HM-20/F/40/XC2, hasta alcanzar cota resistente
- ce06 hormigón de limpieza HL-150/CTM y revestido de cimentación, en el fondo de la excavación
- pmf campamento turístico en entorno rural
- alcía mirandela, ribeira
- francisco perez rodriguez
- 2022



- cu01 chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e=1 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a la subestructura soporte
- cu02 cantón de chapa de acero galvanizado, e=2 mm y sección de 10x20 cm para recepción de clavetes
- cu03 lámina de polietileno de densidad 200g/m² de protección mecánica
- cu04 tablero de madera sobre rastreado.
- cu05 rastreado de madera de pino termotratada con grado de tratamiento D1 para formación de pendiente
- cu07 cornisa para fijación de panel sandwich, con perfiles L 50.50.4 de acero laminado S275JR cada 60 cm
- cu08 panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara superior de placa de cemento reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 100 mm de espesor y cara inferior de placa de yeso reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, transparencia térmica 0,717 W/(m²K), fijado con tornillos autorroscantes de cabeza avellanada, de acero galvanizado, con una luz entre cornisas de 60 cm
- cu09 barrera de vapor de polietileno con estanqueidad al aire, de 0,20 mm de espesor y 188 g/m² de 140 de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua y cinta autoadhesiva para sellado de juntas
- cu10 aislamiento térmico en falso techo directo de lana de roca de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), fijado mecánicamente
- cu11 cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, tenor de caja abierta horizontal en el extremo superior, fijado mecánicamente a perfil IPE 140, para formación de emparrado vegetal
- cu12 remate de chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e=1 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a el soporte
- cu13 chapa recubrimiento de lámina impermeabilizante anclada a pieza de remate de cubierta.
- estructura
- es01 tablero fenólico trisapa, espesor de 30 mm
- es02 viga de perfil IPE 240 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación anticorrosión, primado inyectado y acabado pintura gris oscuro mate
- es03 viga de perfil IPE 140 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación anticorrosión, primado inyectado y acabado pintura gris oscuro mate
- es04 pilar de perfil IPE 140 de acero laminado S275JR, con perforaciones mecánicas previstas para uniones atornilladas, galvanizado en caliente, imprimación anticorrosión, primado inyectado y acabado pintura gris oscuro mate
- es05 cornisa de madera aserrada de pino, de 50x180 mm de sección, para clase de uso 2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos
- es06 estructura de rampa de perfil tubular 50.50.3 de acero S275JR para formación de bastidor de contra balente vertical de chapa perforada
- es07 formación de escalera con chapa de acero inoxidable plegada, fijada mecánicamente a estructura metálica
- carpintería
- ca01 contraventanas de apertura corredor-plegable, de tablero contrachapado de madera microlaminada, con láminas de abedul de 3mm unidas mediante prensado a alta temperatura con resinas fenólicas, espesor total de 15 mm
- ca02 Carpintería exterior de madera de roble, para tipo de 600x600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm, coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{fm} = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4
- ca03 carpintería exterior de madera de roble, para corredor-plegable, de 600x600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{fm} = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4
- ca04 Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio bajo emisivo Pantherrm IN incoloro de 4mm y una lámina float Platiclear incoloro de 1mm, cámara de aire deshidratado de 16mm con U=1,4 W/m²K y g=0,61 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acabado mediante calcos de apoyo perimetral y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE BS22-1985.
- ca05 premarco de madera para recibir la carpintería.
- cementos
- ce01 chapa de acero galvanizado en caliente y pulido, e= 2 mm, trabajado en taller para colocar con fijaciones mecánicas, con tornillos de acero inoxidable A2 para la fijación a la subestructura soporte
- ce02 subestructura soporte compuesta de montantes realizados con perfiles zeta de acero UNE-EN 10162 S235JRC, conformados en frío de las series omega y galvanizado
- ce03 panel sandwich machihembrado, compuesto de: cara exterior de placa de cemento reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 100 mm de espesor y cara interior de placa de yeso reforzado con fibras, de 12 mm de espesor, transparencia térmica 0,717 W/(m²K), fijado con tornillos autorroscantes de cabeza avellanada, de acero galvanizado, con una luz entre cornisas de 60 cm
- ce04 barrera de vapor de polietileno con estanqueidad al aire, de 0,20 mm de espesor y 188 g/m² de 140 de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua y cinta autoadhesiva para sellado de juntas
- ce05 aislamiento térmico en falso techo directo de lana de roca de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), fijado mecánicamente
- ce06 contra balente vertical de chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones mecánicas al testado de 60° de 1 mm de diámetro y 1,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones cortiguas, de 1 mm de espesor y con un 40% de la superficie perforada, fijación mecánica
- ce07 perfil tubular 50.50.3 de acero para formación de bastidor de contra balente vertical de chapa perforada
- ce08 amortiguador telescópico de accionamiento manual, fijados mecánicamente a perfil IPE 140
- ce09 remate corto de bridojo con tablero contrachapado fenólico, acabado barnizado mate
- ce10 tabla de madera tecnológica (WPC) para exteriores con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, con clase de uso 3 según UNE-EN 335, para remate de la carpintería en fachada
- ce11 luminaria empotrable con marco, cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio y lámpara LED
- ce12 aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad, resistente a compresión, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), fijado mecánicamente
- acabados
- ac01 lámina flotante, de tablas de madera maciza de haya, de 22 mm, ensambladas mediante clips y sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a pelo abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ac02 pe baldosas cerámicas de Gres porcelánico, acabado gris medio claro mate, de 15x15 cm, recubiertas con adhesivo cementoso de fraguado normal, color blanco, y rejuntadas con mortero de juntas, color blanco,
- ac03 revestimiento decorativo con tablero contrachapado fenólico de 10 mm de espesor, la cara interior de cordón y la cara vista revestida con una capa de madera de roble, barnizada en lábrica, con junta machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a pelo abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ac04 lámina exterior de madera formada por tablas de madera tecnológica (WPC) con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, con clase de uso 3 según UNE-EN 335, fijada mediante el sistema de fijación oculta, mecánica, a cornisa de madera y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a pelo abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural
- ac05 entablado de madera para exteriores formada por tablas de madera tecnológica (WPC) con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, fijada mediante sistema de oculta, mecánica, a perfiles L 50.50.4 de acero laminado S275JR
- cimentación
- co01 pernos de anclaje Ø 20 acero B-500S, fijados con juego de arandelas, tuerca y contratuca de nivelación
- co02 mortero autorreparante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mezclado con resinas sintéticas
- co03 mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de vaciadas
- co04 muro de hormigón ciclópeo realizado con hormigón en masa HM-20/F/40/XC2, preparado en obra y verificado con medios manuales (80% de volumen) y bolos de prueba propios del solar de 10 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), y repicado hasta hacer visible la piedra, para formación de cimentación
- co05 pozo de cimentación de hormigón en masa HM-20/F/40/XC2, hasta alcanzar cota resistente
- co06 hormigón de limpieza HL-150/CTM y revestido de cimentación, en el fondo de la excavación
- pmf campamento turístico en entorno rural
- aldea mirandela, ribeira
- esac francisco pérez rodríguez
- 2022



T01. TRASDOSADO PLADUR® 93/400 (48) N

COMPOSICIÓN	PESO (Kg/m²)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dB)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	ALTURA MÁXIMA (m)
		RA	Rw		
48+3x15	38	59	56	EI-30	3,75
		10.05/200.157		63632569	

T02. TRASDOSADO PLADUR® 93/400 (48) F

COMPOSICIÓN	PESO (Kg/m²)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dB)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	ALTURA MÁXIMA (m)
		RA	Rw		
48+3x15	38	59	56	EI-90	3,75
		10.05/200.157		157222316	

T03. TRASDOSADO PLADUR® 93/400 (48) H1

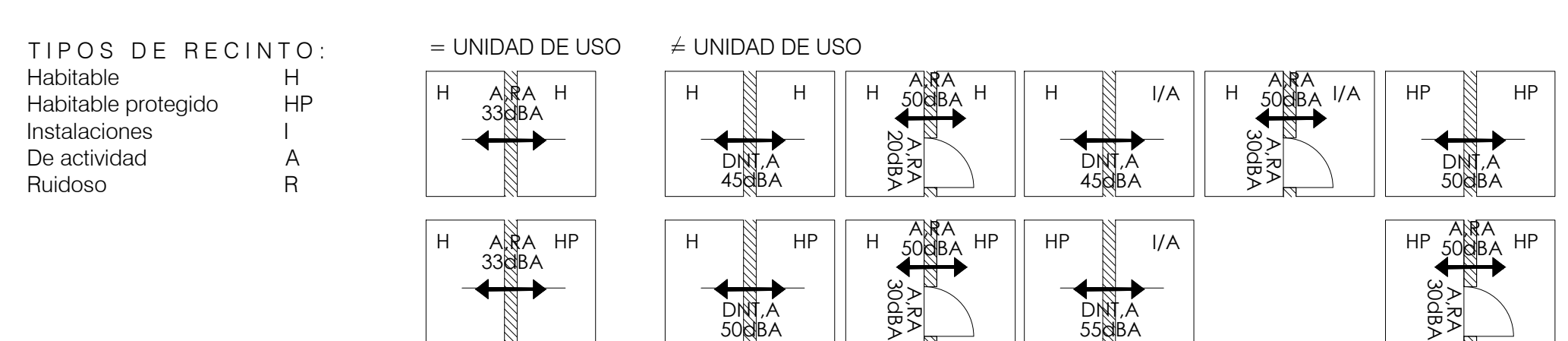
COMPOSICIÓN	PESO (Kg/m²)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dB)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	ALTURA MÁXIMA (m)
		RA	Rw		
48+3x15	38	59	56	EI-30	3,75
		10.05/200.157		63632569	

T04. TABIQUE PLADUR® 108/600 (48) F

COMPOSICIÓN	PESO (Kg/m²)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dB)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	RESISTENCIA TÉRMICA (m²K/W)	ALTURA MÁXIMA (m)
		RA	Rw			
2X15+48+2x15	48	51	52	EI-120	1,75	3,05
		AC3-D7-92.8		072037-001-2		

T05. TABIQUE PLADUR® 108/600 (48) H1

COMPOSICIÓN	PESO (Kg/m²)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dB)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	RESISTENCIA TÉRMICA (m²K/W)	ALTURA MÁXIMA (m)
		RA	Rw			
2X15+48+2x15	48	51	52	EI-90	1,75	3,05
		AC3-D7-92.8		235492026		



T01. TRASDOSADO PLADUR® 93/400 (48) N

Trasdoso formado por tres placas PLADUR tipo N de 15 mm. de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de canal y montante vertical de 48 mm. de ancho, a base de montantes, separados entre ejes 400 mm. y canales, dando un ancho total de tabique terminado de 93 mm. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral de espesor = 48 mm en el interior de la perflería.

T02. TRASDOSADO PLADUR® 93/400 (48) F

Trasdoso formado por tres placas PLADUR tipo FOC de 15 mm. de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de canal y montante vertical de 48 mm. de ancho, a base de montantes, separados entre ejes 400 mm. y canales, dando un ancho total de tabique terminado de 93 mm. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral de espesor = 48 mm en el interior de la perflería.

T03. TRASDOSADO PLADUR® 93/400 (48) H1

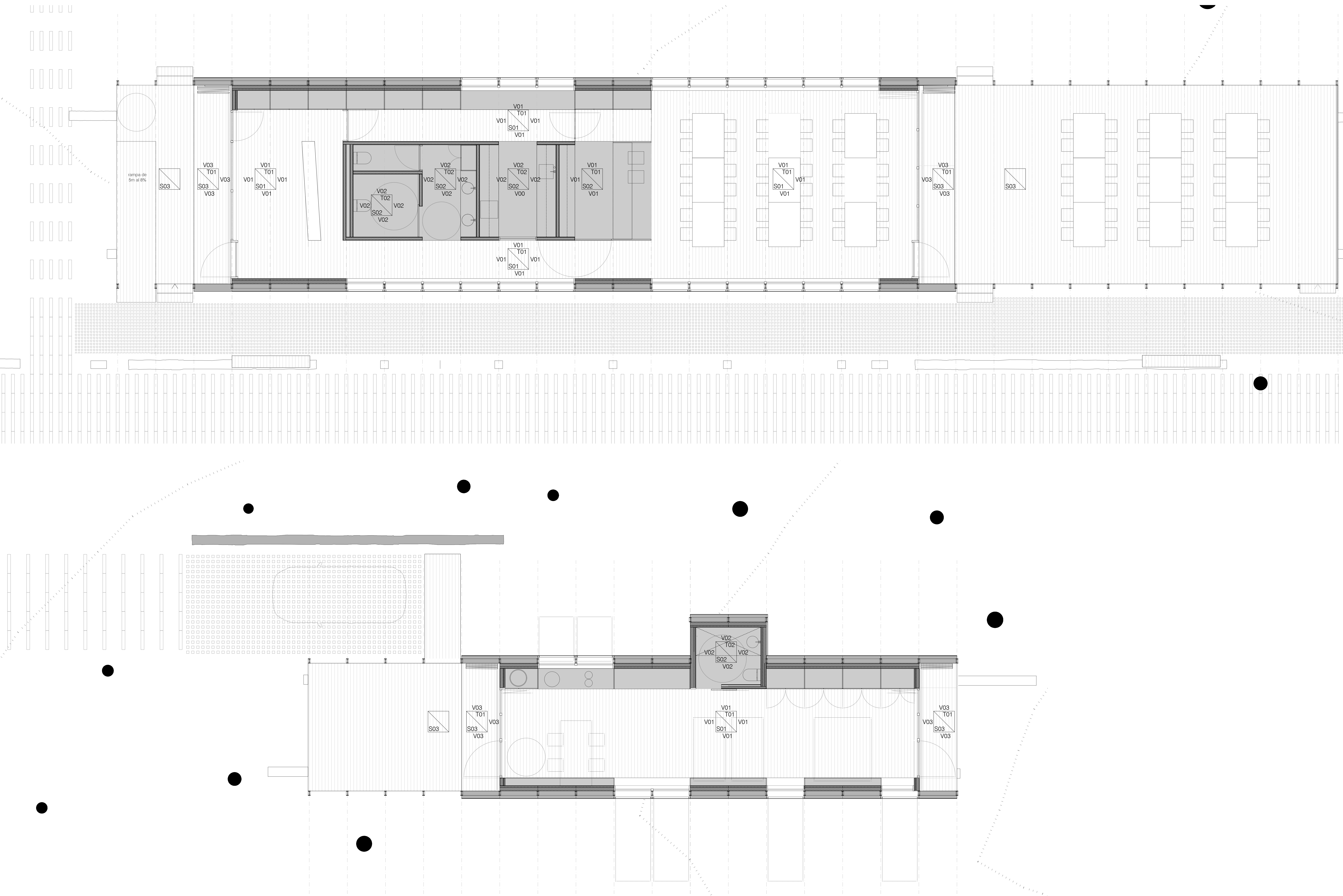
Trasdoso formado por tres placas PLADUR tipo H1 de 15 mm. de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de canal y montante vertical de 48 mm. de ancho, a base de montantes, separados entre ejes 400 mm. y canales, dando un ancho total de tabique terminado de 93 mm. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral de espesor = 48 mm en el interior de la perflería.

T04. TABIQUE PLADUR® 108/600 (48) F

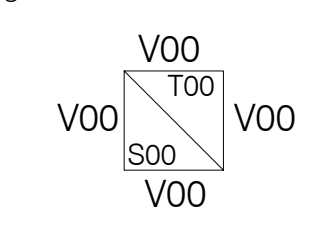
Tabique formado por cuatro placas PLADUR tipo FOC de 15 mm. de espesor, dos a cada lado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de canal y montante vertical de 48 mm. de ancho, a base de montantes, separados entre ejes 600 mm. y canales, dando un ancho total de tabique terminado de 108 mm. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral de espesor = 48 mm en el interior de la perflería.

T05. TABIQUE PLADUR® 108/600 (48) H1

Tabique formado por cuatro placas PLADUR tipo H1 de 15 mm. de espesor, dos a cada lado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de canal y montante vertical de 48 mm. de ancho, a base de montantes, separados entre ejes 600 mm. y canales, dando un ancho total de tabique terminado de 108 mm. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral de espesor = 48 mm en el interior de la perflería.



V00: Acabado paramento vertical
 T00: Acabado techo
 S00: Acabado suelo
 C0: Clase de resbaladizidad según tabla 1.2 en sección SUA 1



PARAMENTOS VERTICALES (V)

V1. revestimiento decorativo con tablero contrachapado laminado de 10 mm de espesor, con la cara interior de contera y la cara vista revestida con una chapa fina de madera de roble, barnizada en fábrica, con junta machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a poro abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural.

V2. de aplacado cerámico de gres porcelánico, acabado gris medio claro mate, de 15x15 cm, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, color blanco, y rejuntadas con mortero de juntas, color blanco.TECHOS

V3. entablado de madera para exteriores formada por tablas de madera tecnológica (WPC) con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, fijadas mediante sistema de oculta, mecánica, a perfiles L 50.50.4 de acero laminado S275JR.

TECHOS

T1. tablas de madera maciza de haya, de 22 mm, ensambladas mediante clips y sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a poro abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural.

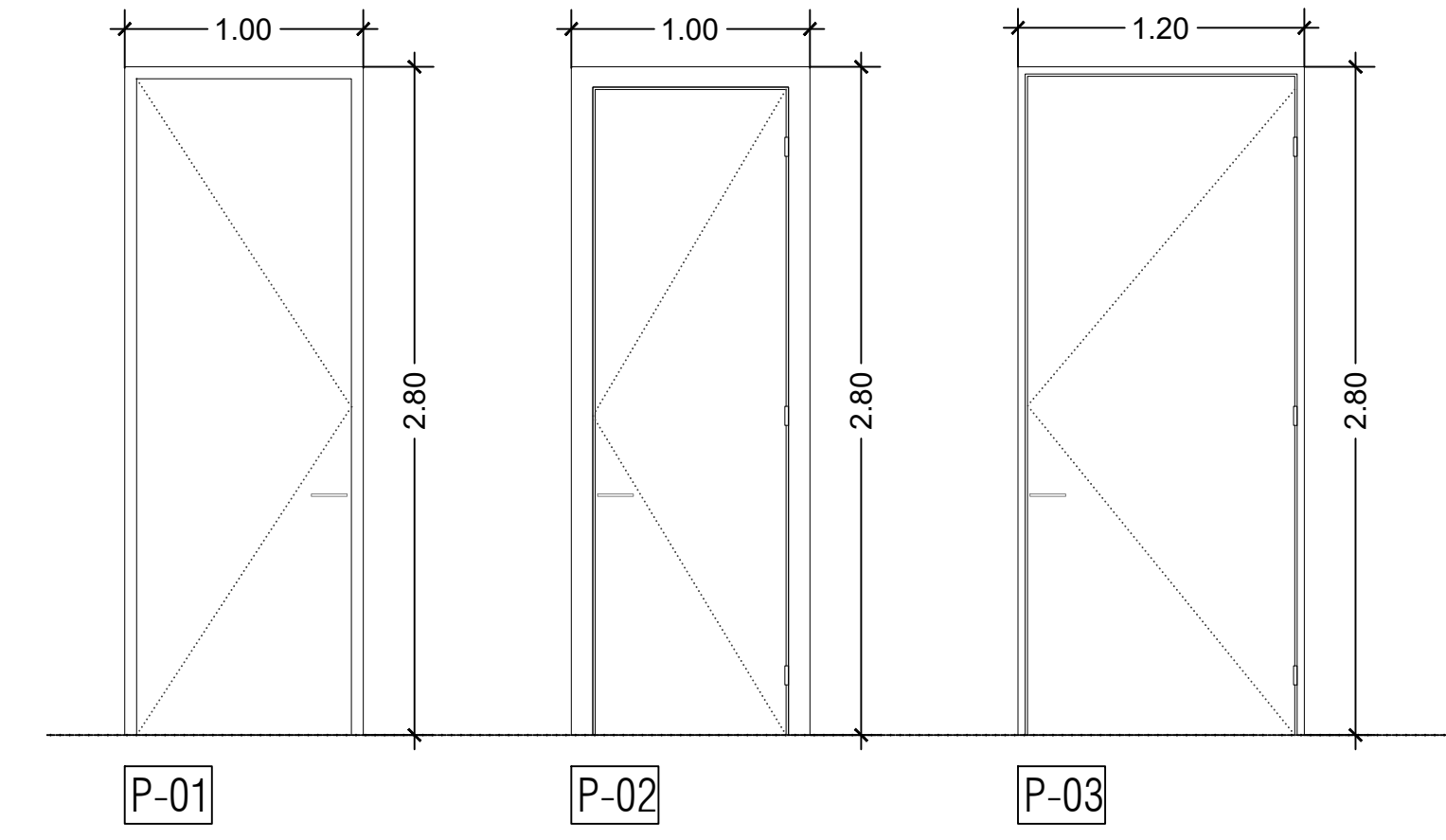
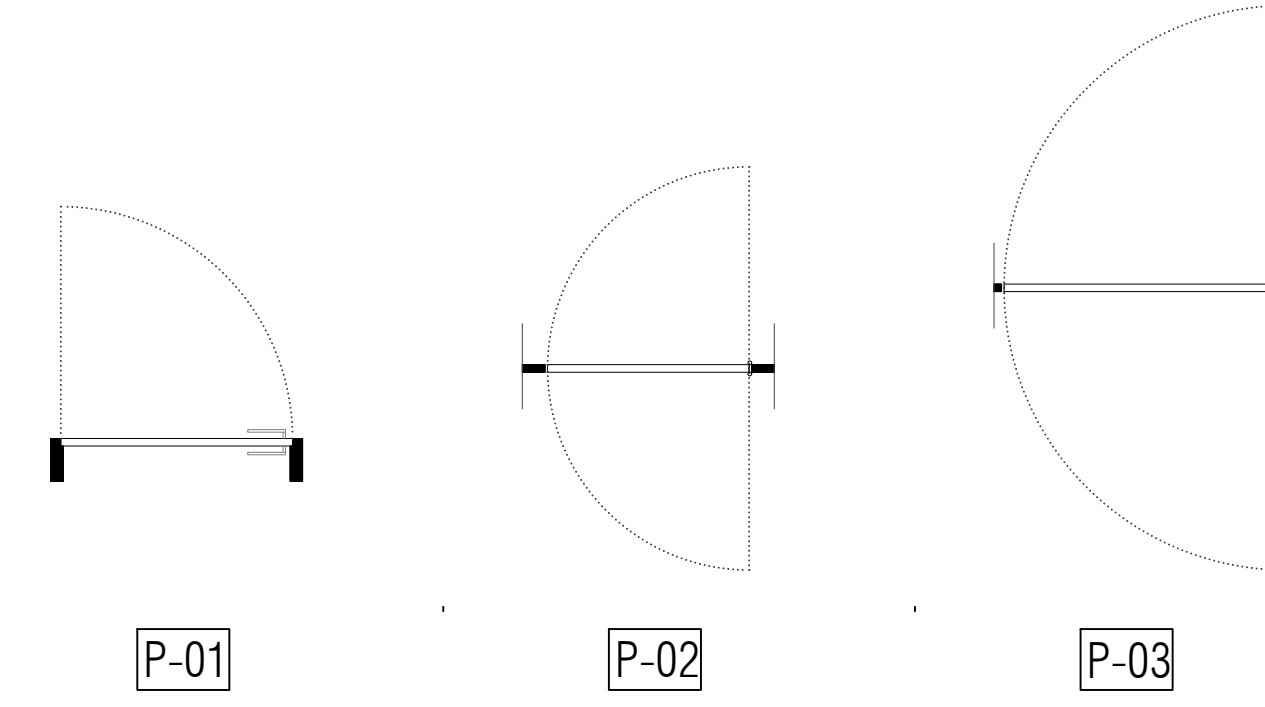
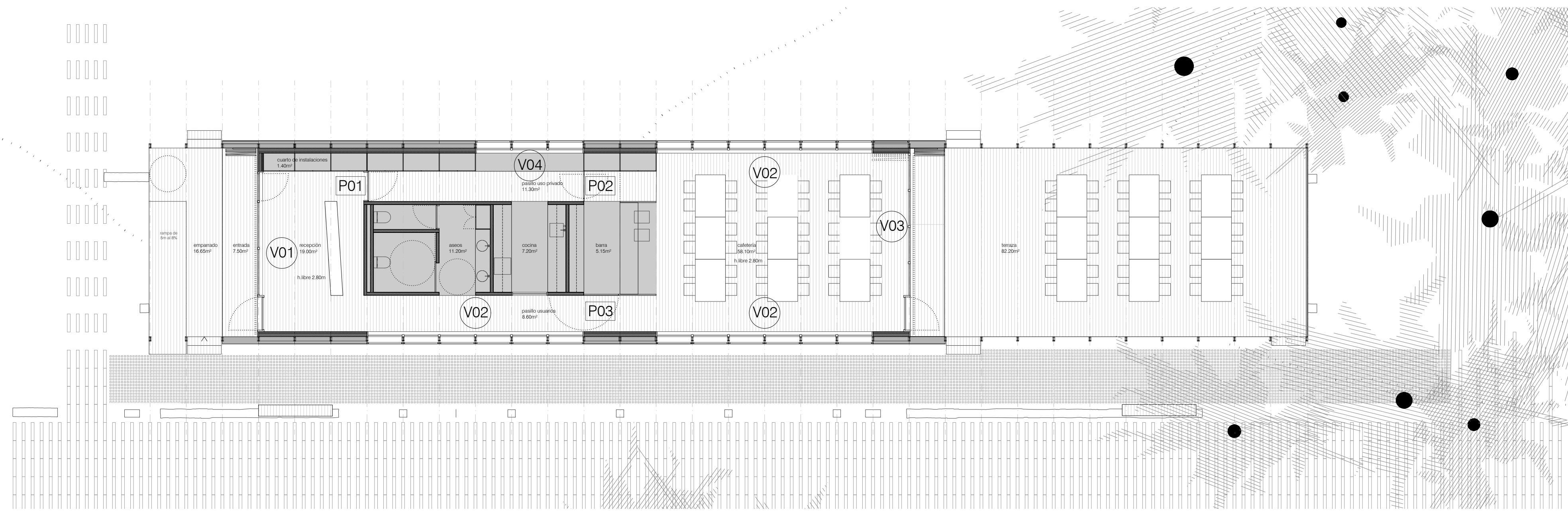
T2. Pintura plástica blanca satinada sedosa para interior, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778.

SUELOS (S)

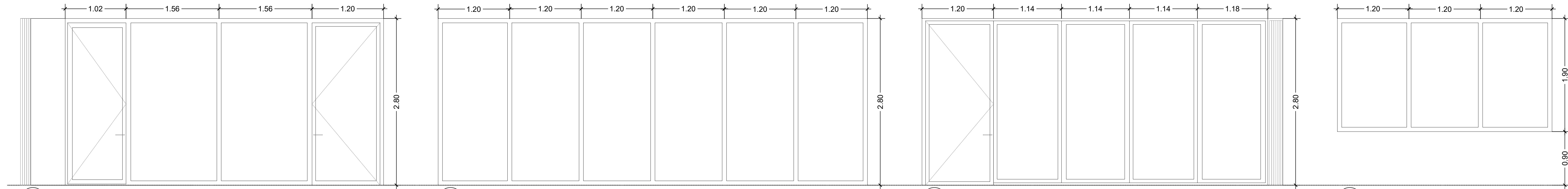
S1. tarima flotante, de tablas de madera maciza de haya, de 22 mm, ensambladas mediante clips y sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor machihembrada y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a poro abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural.

S2. de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado gris medio claro mate, de 15x15 cm, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, color blanco, y rejuntadas con mortero de juntas, color blanco.

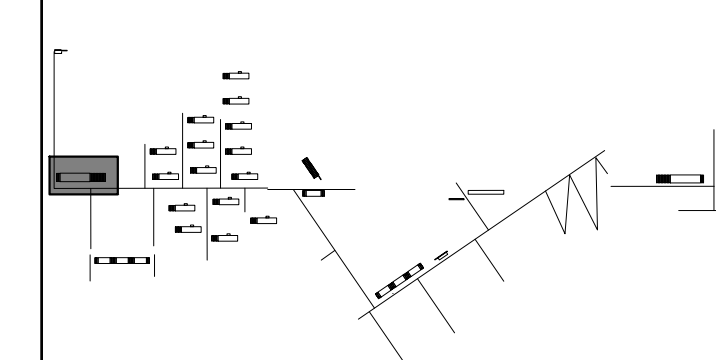
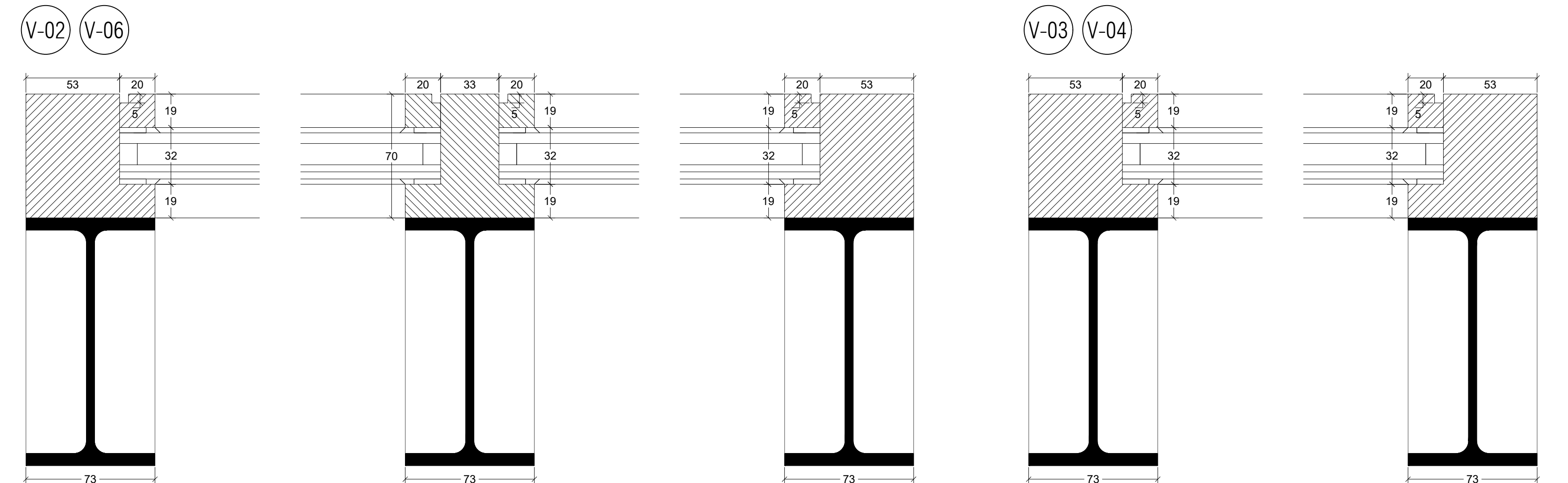
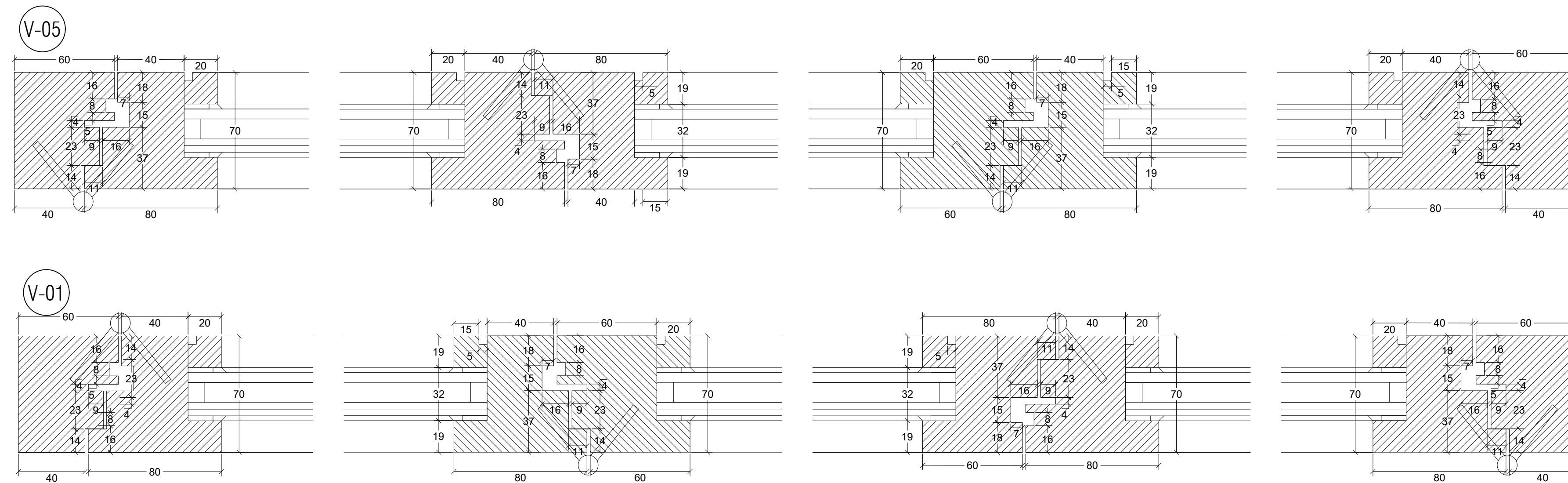
S4 tarima exterior de madera formada por tablas de madera tecnológica (WPC) con fibras de madera y polietileno, tratada en autoclave, con clase de uso 3 según UNE-EN 335, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, mecánica, a correas de madera y aplicación manual de dos manos de lasur natural para interior y exterior, para suelos, a poro abierto, incoloro, acabado satinado, sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación natural.

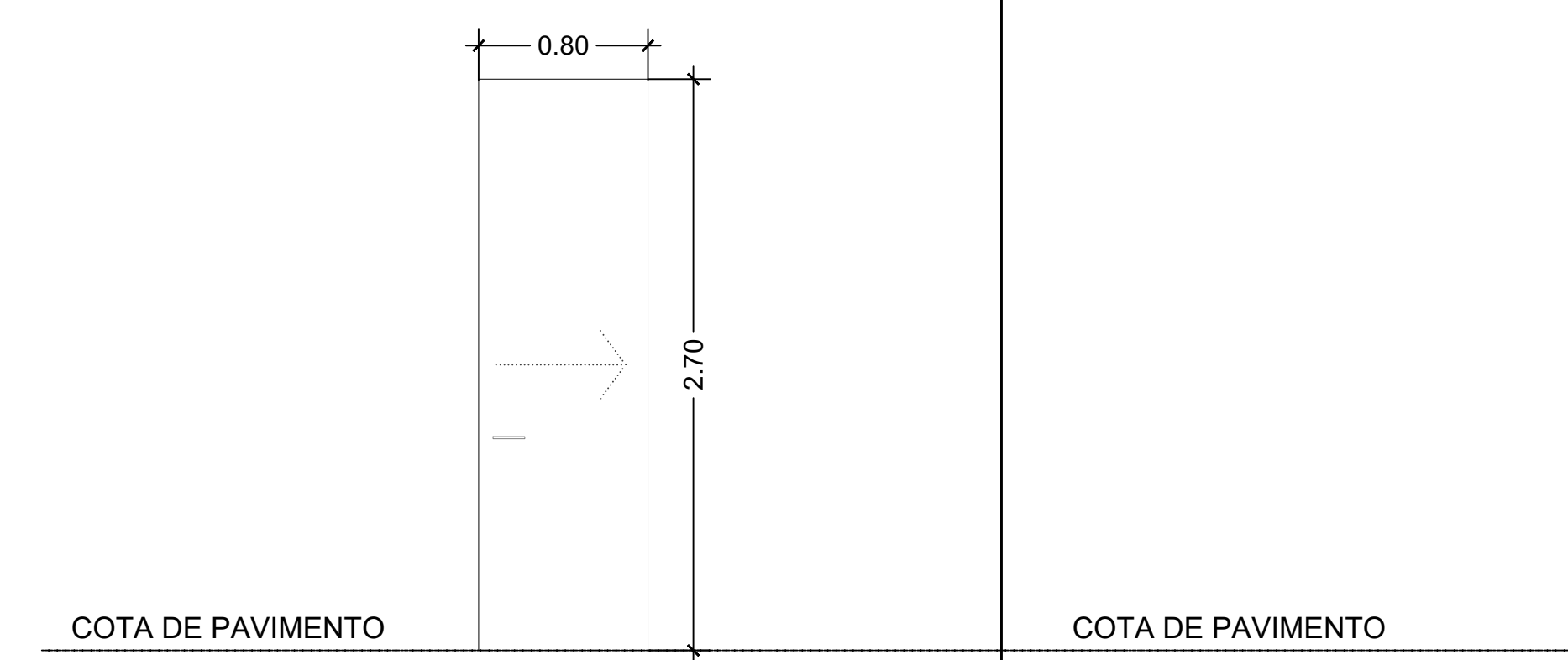
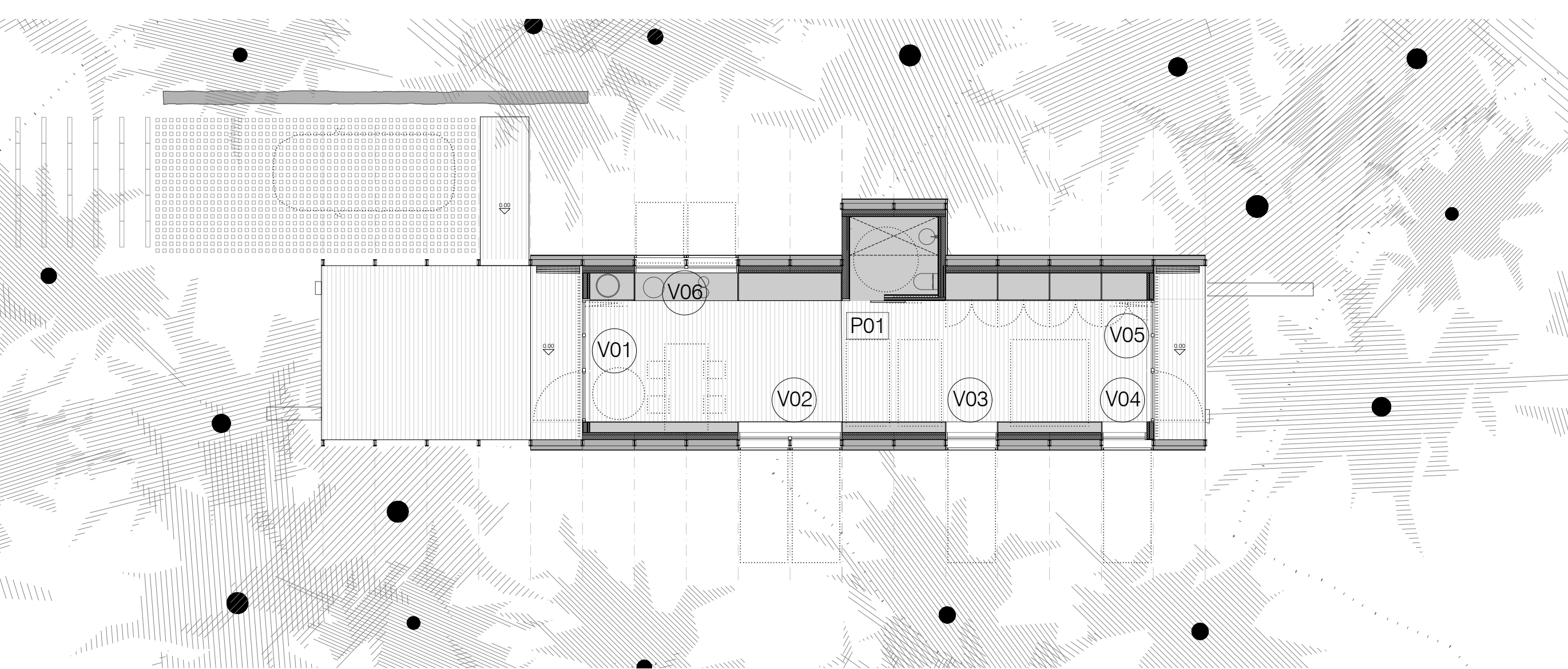


P-01	P-02	P-03	COTA DE PAVIMENTO
1 unidad	1 unidad	1 unidad	CARP. INTERIOR
1.00 m x 2.80 m	1.00 m x 2.80 m	1.20 m x 2.80 m	cantidad
abatible vertical	abatible vertical	abatible vertical	dimensiones
rechapado madera	rechapado madera	rechapado madera	apertura
2.47 m ²	2.23 m ²	3.16 m ²	material
EI2 45 - C5	EI2 45 - C5		sup. de paso (DB-HS)
			protección contra incendios

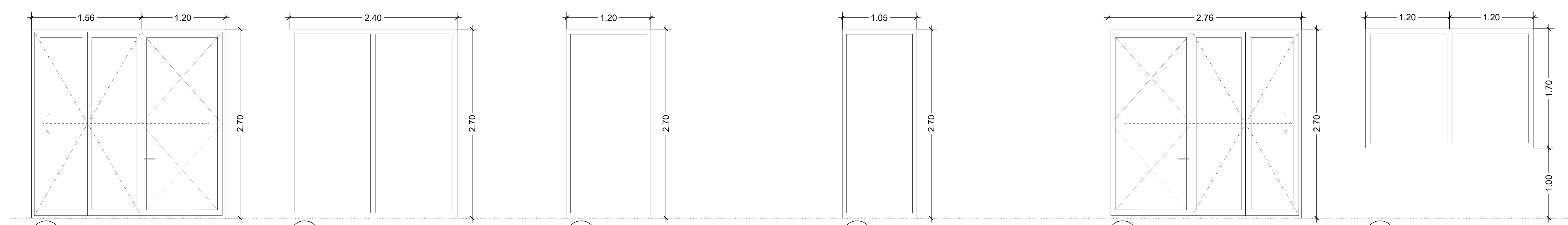


V-01	V-02	V-03	V-04	COTA DE PAVIMENTO
1 unidad	3 unidades	1 unidad	1 unidad	CARP. EXTERIOR
7.10 m x 2.80 m	7.20 m x 2.80 m	5.80 m x 2.80 m	3.60 m x 1.90 m	cantidad
abatible/ fija	fija	fija/corredera en abanico	fija	dimensiones
madera	madera	madera	madera	apertura
3+3/12/4	3+3/12/4	3+3/12/4	3+3/12/4	material
13.11 m ²	17.68 m ²	13.09 m ²	5.84 m ²	vidrio
5.76 m ²	-	3.15 m ²	-	sup. iluminacion
tablero microlaminado	panel oscilobatiente de acero galvanizado con RTP	tablero microlaminado	panel oscilobatiente de acero galvanizado con RTP	sup. practicable
				protección

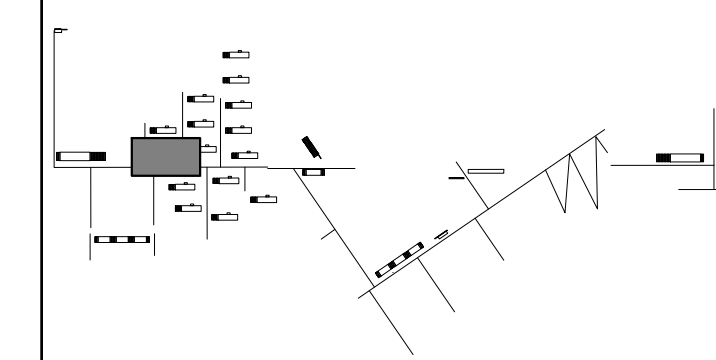
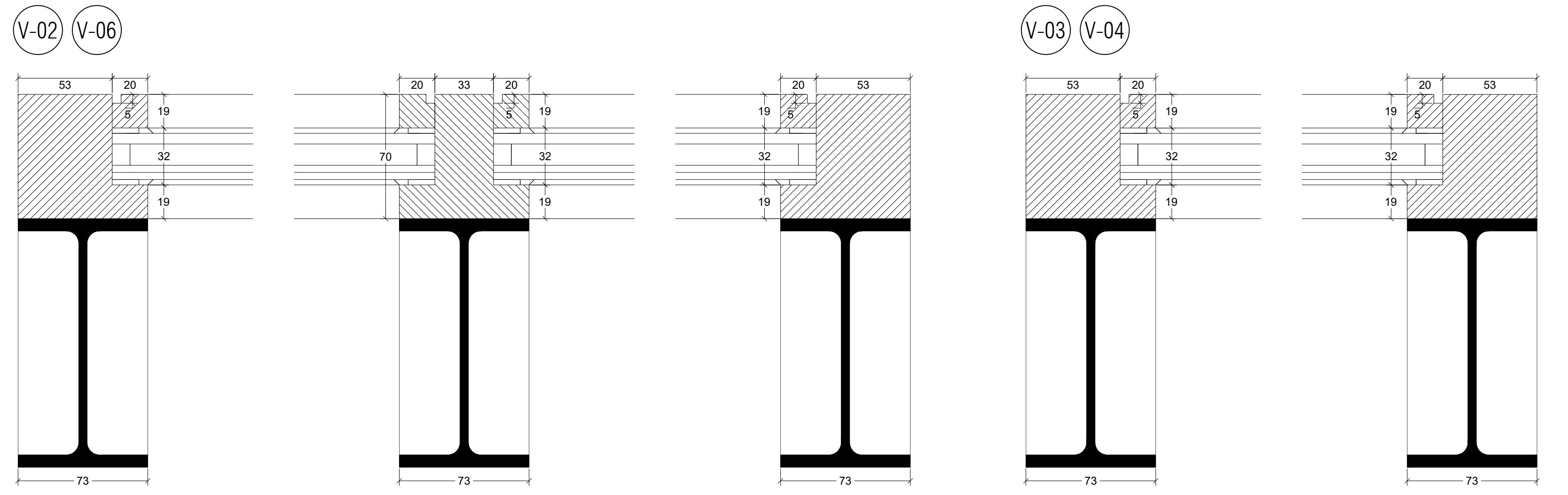
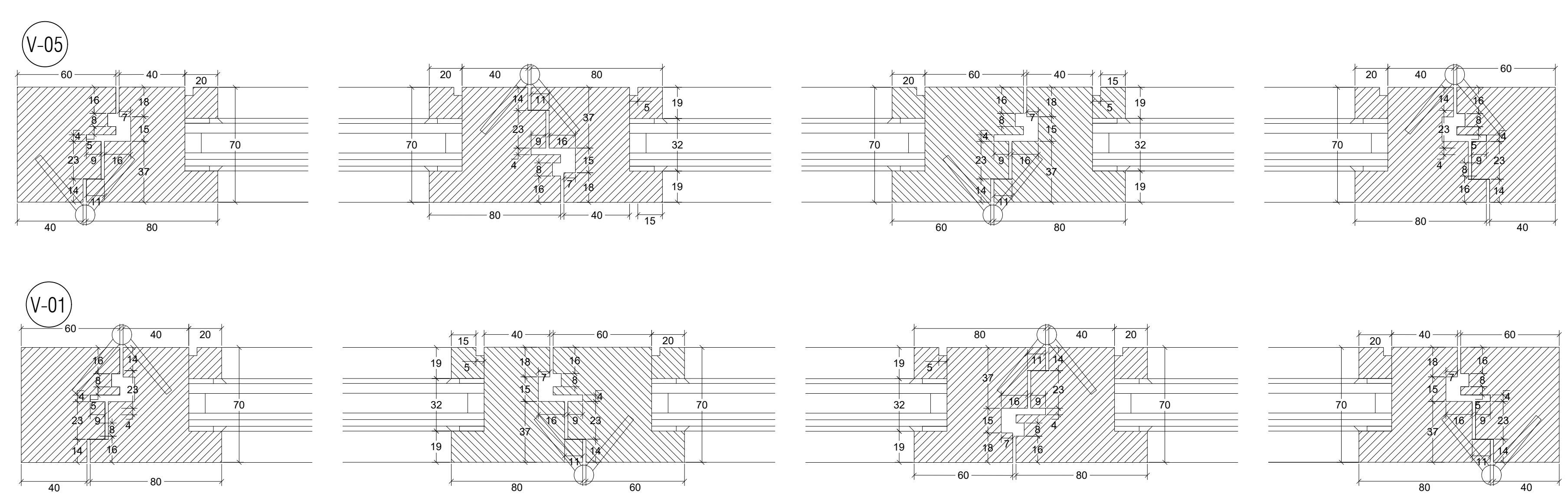




COTA DE PAVIMENTO		COTA DE PAVIMENTO	
CARP. INTERIOR		CARP. INTERIOR	
cantidad	1 unidad	cantidad	
dimensiones	0.80 m x 2.80 m	dimensiones	
apertura	corredera	apertura	
material	rechapado madera	material	
sup. de paso (DB-HS)	2.16 m2	sup. de paso (DB-HS)	



V-01	V-02	V-03	V-04	V-05	V-06	COTA DE PAVIMENTO
1 unidad	3 unidades	1 unidad	1 unidad	1 unidad	1 unidad	CARP. EXTERIOR
2.76 m x 2.70 m	2.40 m x 2.70 m	1.20 m x 2.70 m	1.05 m x 2.70 m	2.76 m x 2.70 m	2.40 m x 1.70 m	cantidad
abatible/ corredera en abanico	fija	fija	fija	abatible/ corredera en abanico	fija	dimensiones
madera	madera	madera	madera	madera	madera	apertura
3+3/12/4	3+3/12/4	3+3/12/4	3+3/12/4	3+3/12/4	3+3/12/4	material
13.11 m2	5.68 m2	2.80 m2	2.41 m2	13.09 m2	5.84 m2	vidrio
5.76 m2	-	-	-	3.15 m2	-	sup. iluminacion
tablero microlaminado	panel oscilobatiente de acero galvanizado con RTP	panel oscilobatiente de acero galvanizado con RTP	panel oscilobatiente de acero galvanizado con RTP	tablero microlaminado	panel oscilobatiente de acero galvanizado con RTP	sup. practicable
						protección



pñm
campamento turístico en entorno rural
aldeia mirandela, ribeira
etsac
francisco pérez rodríguez
2022