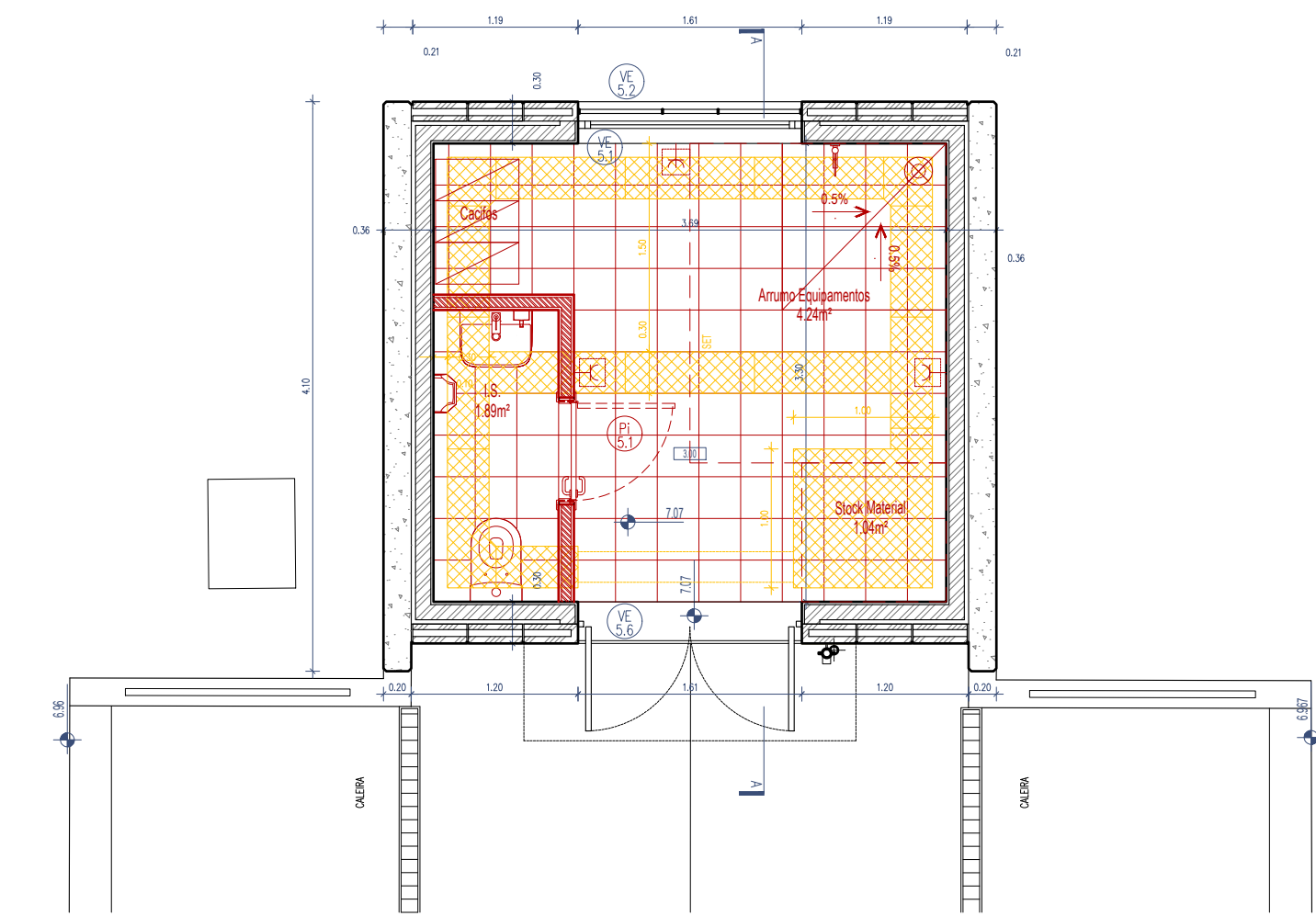
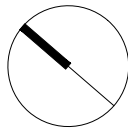
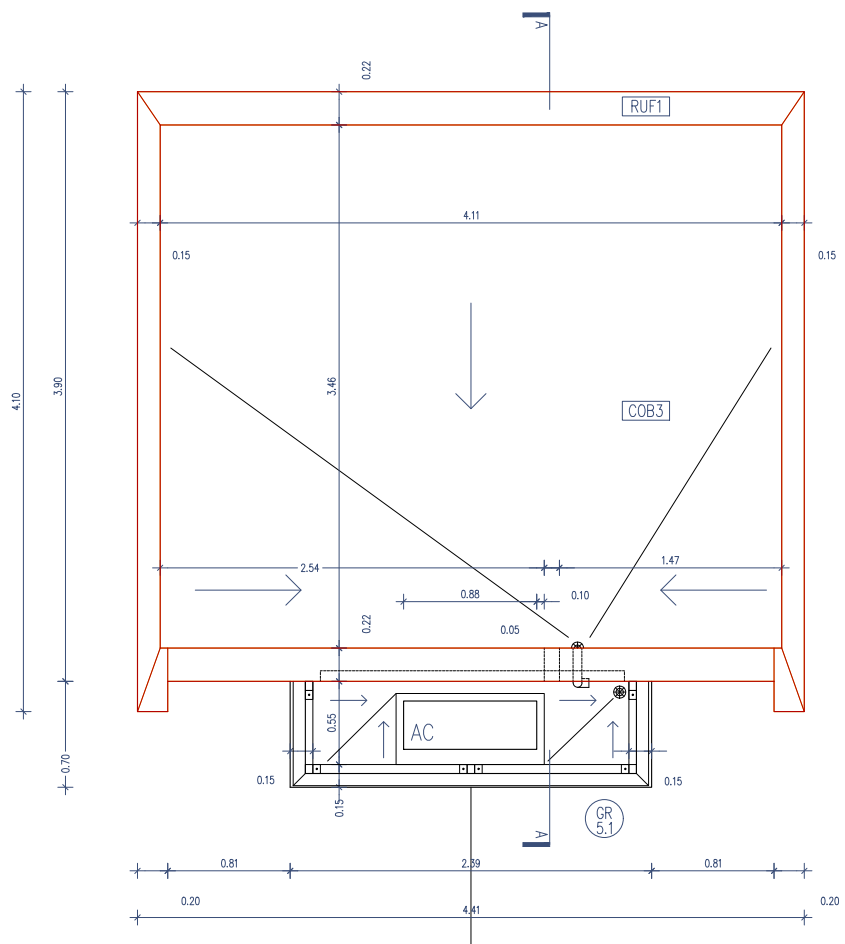
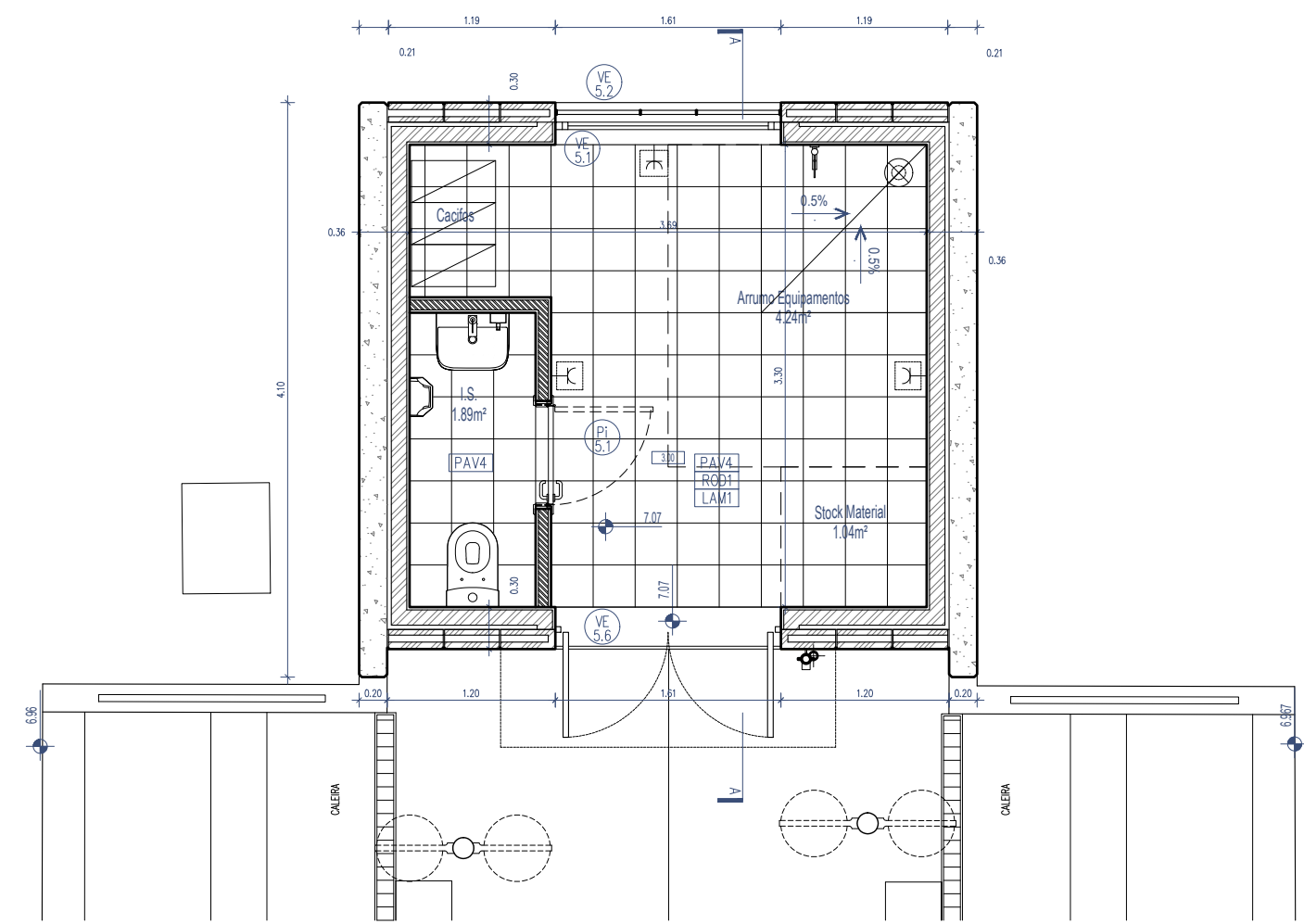




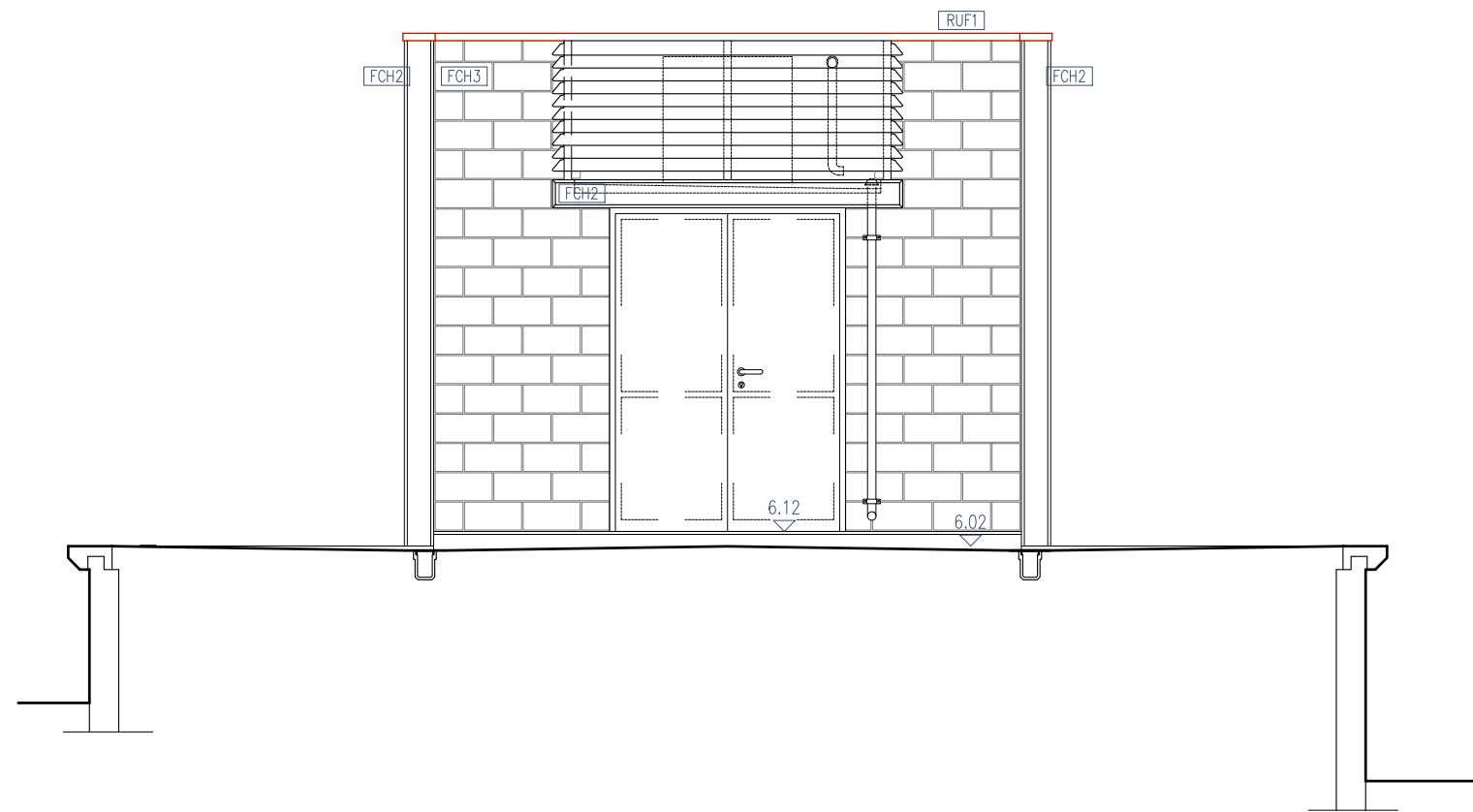
Planta do Piso 0



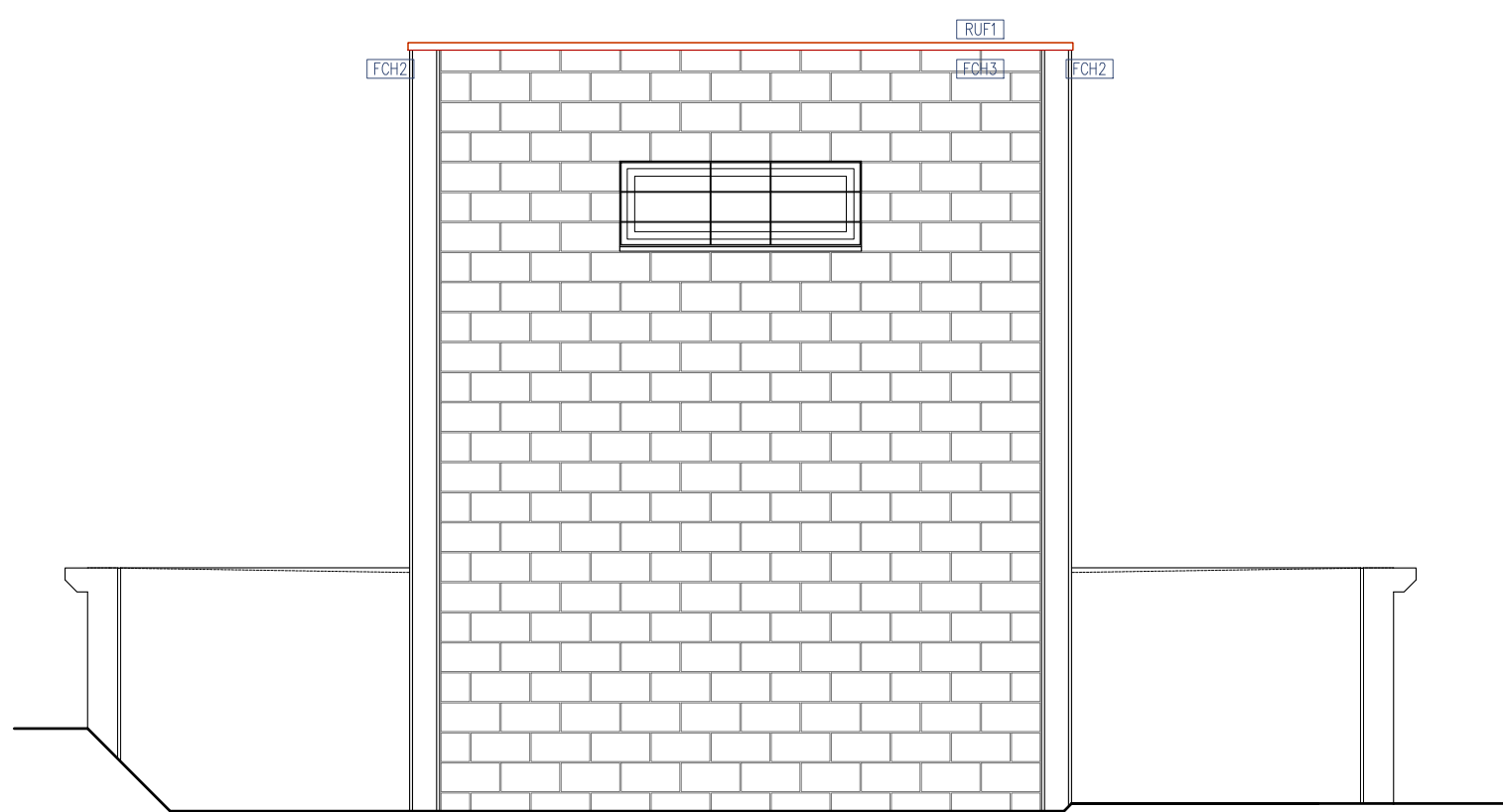
Planta de Cobertura



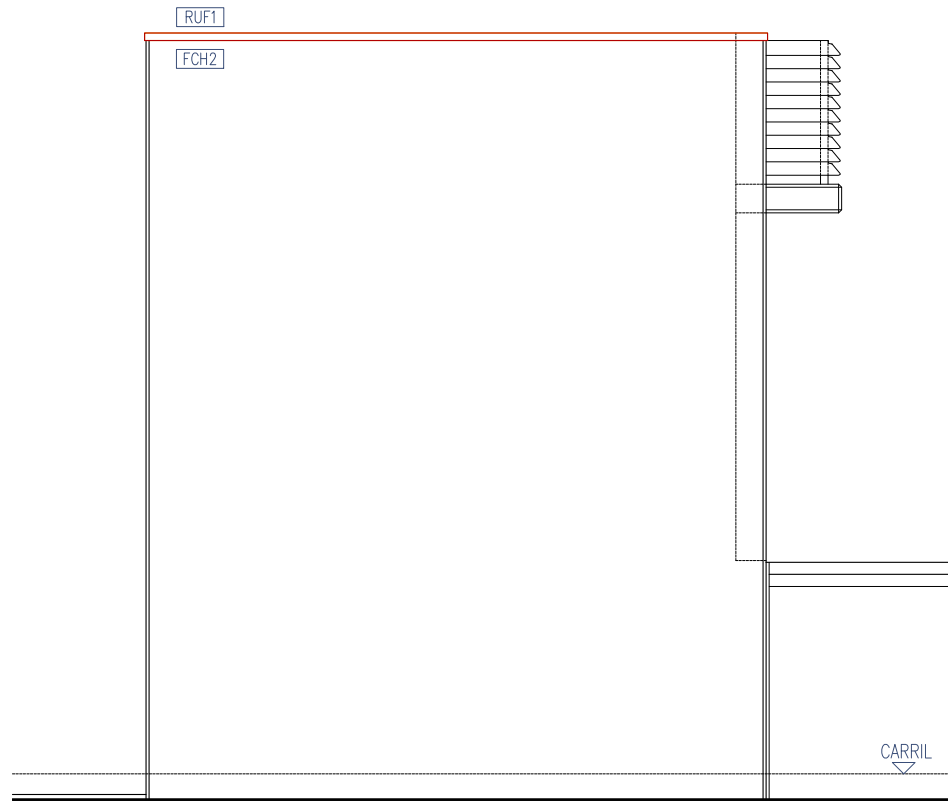
Planta do Piso 0 - Proposta



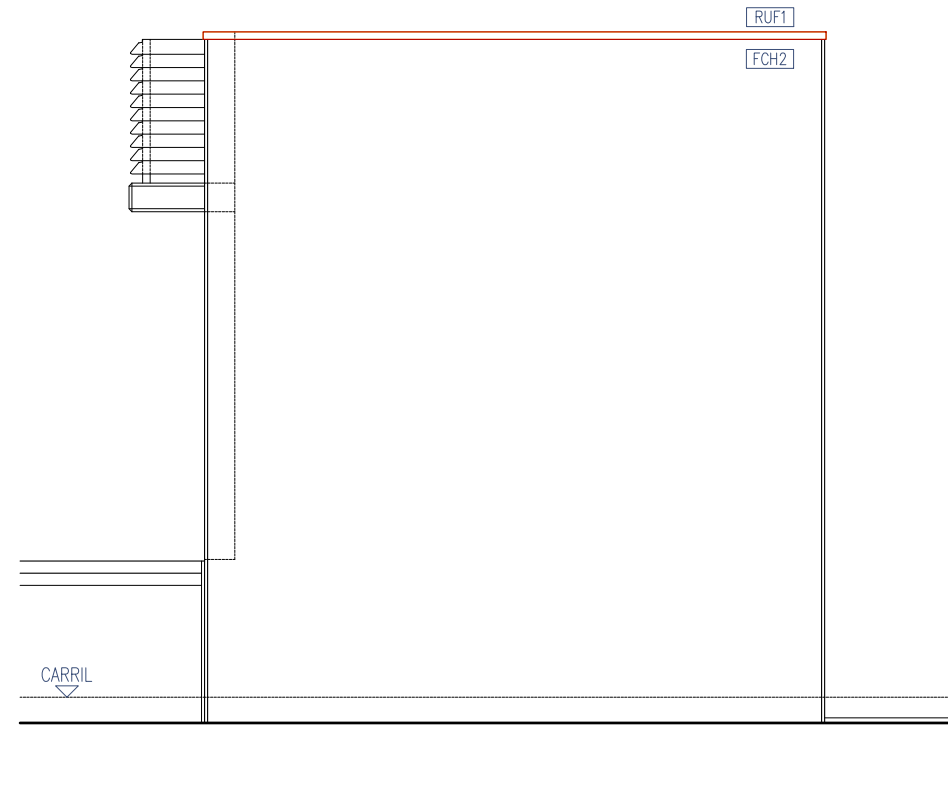
Alçado Sul



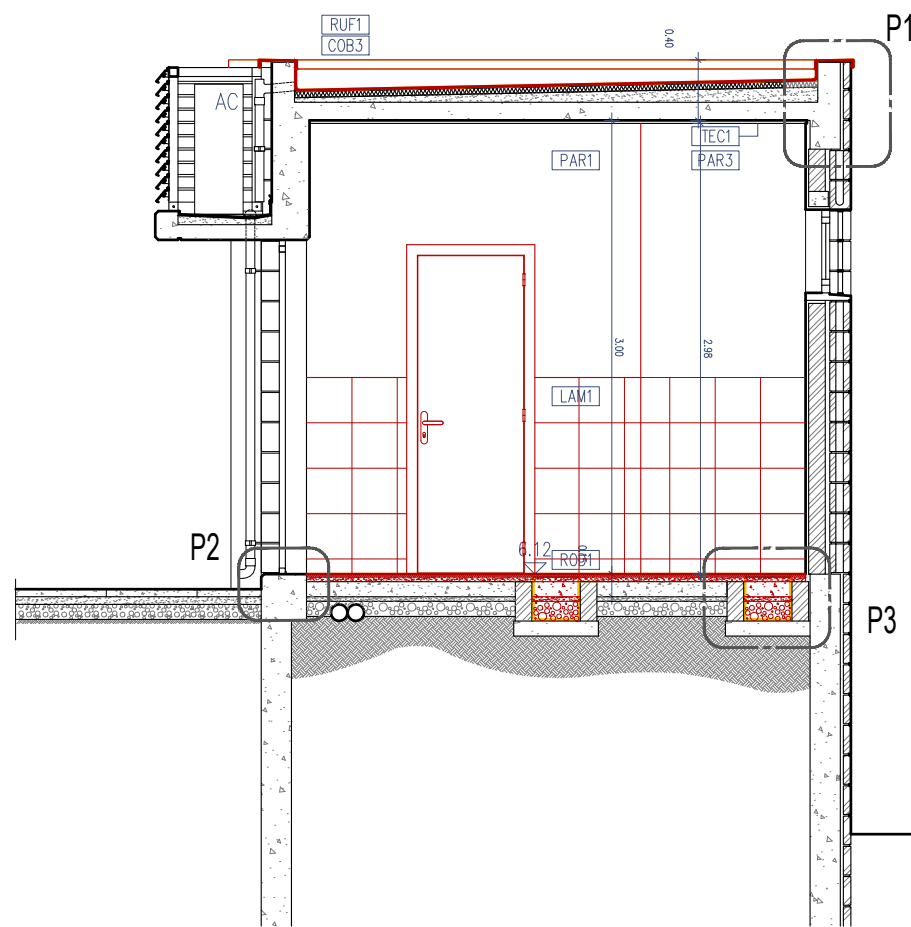
Alçado Norte



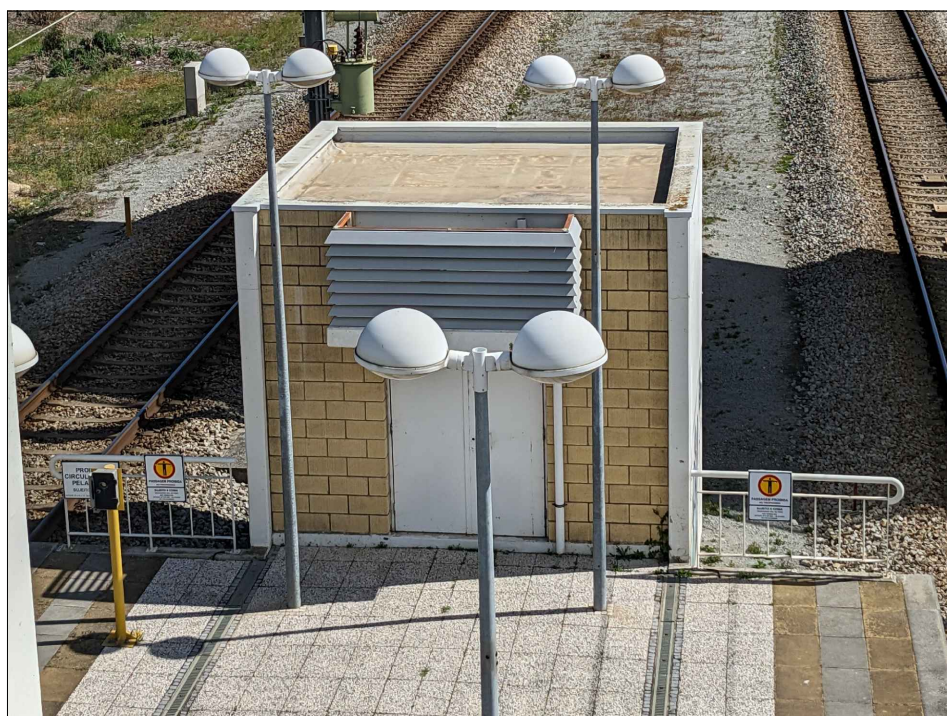
Alçado Oeste



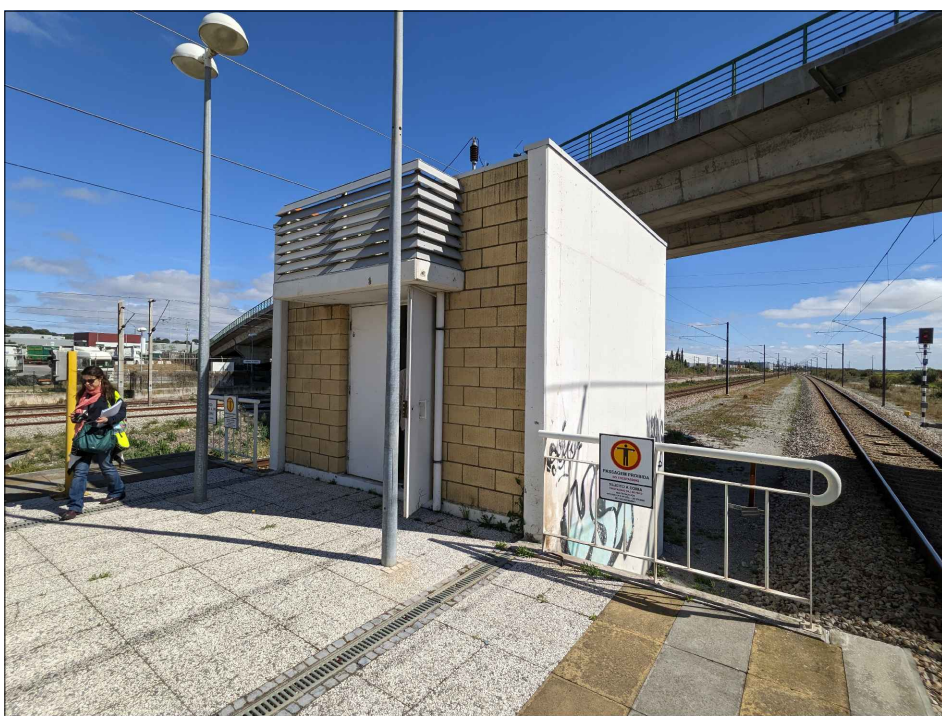
Alçado Este



Corte A



Vista do Alçado Nascente



Vista dos Alçados Sul e Nascente

COB3 - Reimpermeabilização de cobertura existente;

FCH2 - Repintura de paramentos exteriores em betão com revestimento acrílico aqoso na cor branco mate;

FCH3 - Repintura de fachadas em blocos de cimento split com revestimento acrílico aqoso mate na cor cinza claro, NCS a definir;

RUF1 - Substituição de Rufos existentes em chapa de aço galvanizada;

LAM1 - Lambril interior com revestimento em grés vidrado com acabamento branco mate com 297x297x7.2mm, tipo "PAVIGRES21 UniGELo ref. PP3";

PAR1 - Revestimento de paredes com reboco areado fino tipo "weberev ip" com 20mm de espessura total, com pintura acrílica acetinada na cor branco;

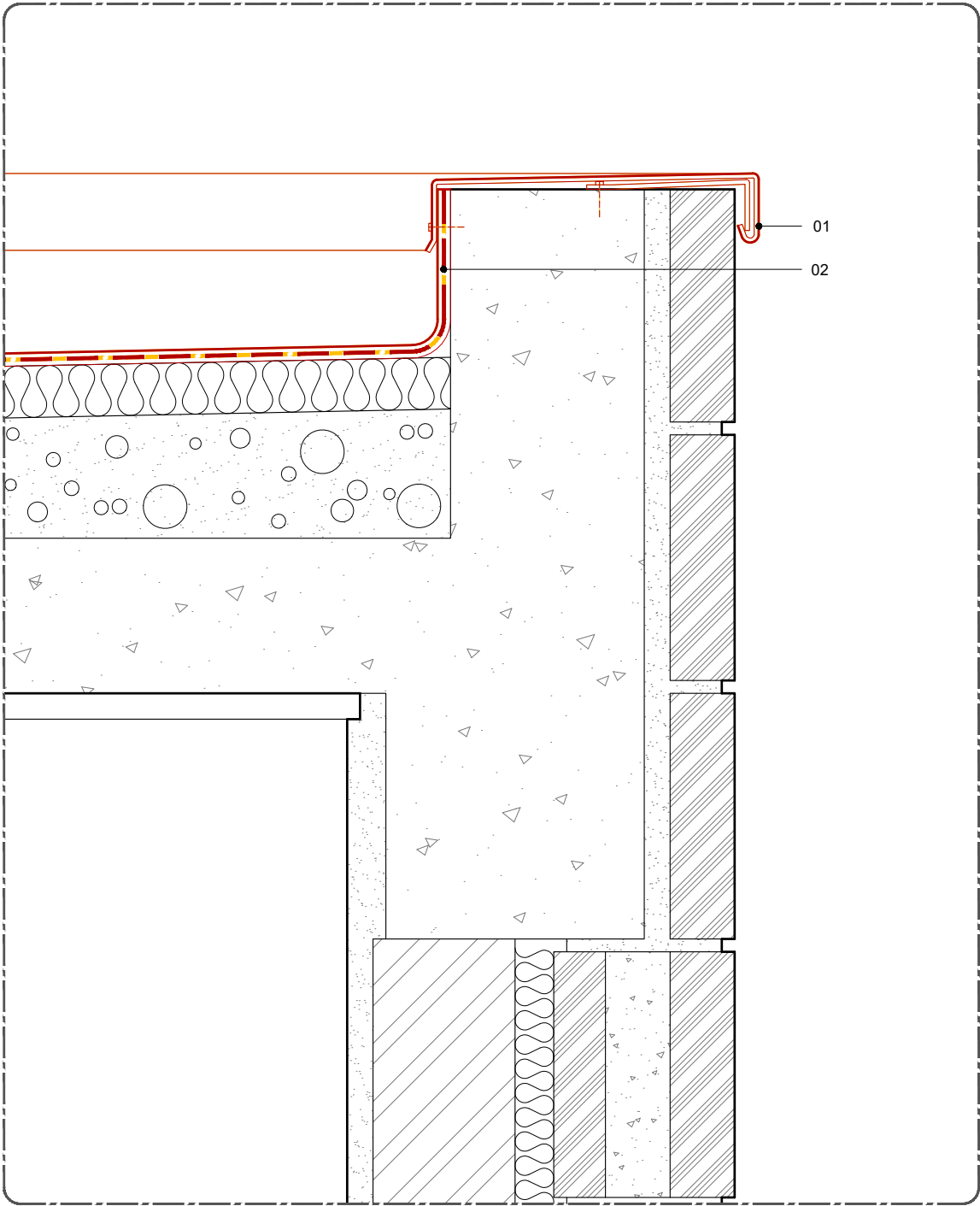
PAR3 - Reparação e repintura na cor branco de paramentos interiores existentes em reboco;

PAV4 - Pavimento interior com revestimento cerâmico mate R9A, com 297x297x8.3mm, Tipo "Malveira ref. G344 da Pavigrés, série Grespor Técnico";

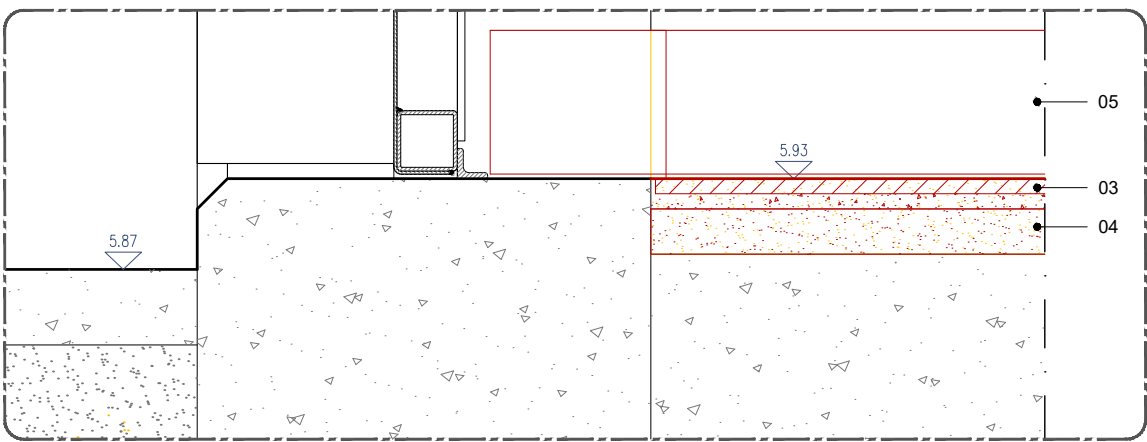
ROD1 - Rodapé porcelânico com 95x297x8.3mm tipo "Malveira ref. R2044 da Pavigrés, série "Grespor Técnico";

TEC1 - Reparação e repintura na cor branco de tectos interiores existentes em reboco;

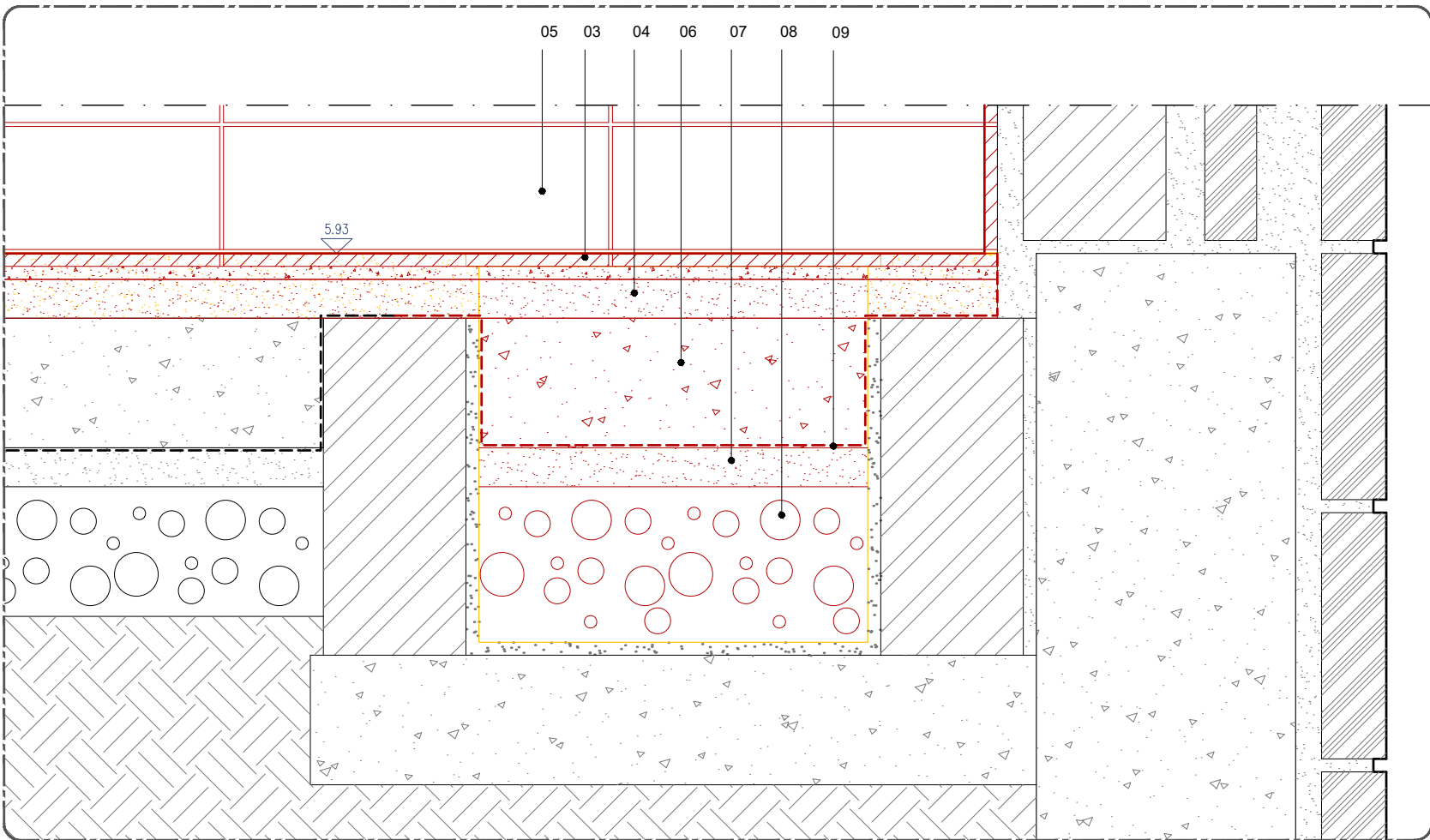
		Logótipo e informação complementar		O Gestor do Projeto Elisabete Pinto		Projeto PF0223 - Quaduplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		Código de Projeto PF0223 PE 08 05 00 ARQ 100 00	
		O Responsável Unidade EA-CCB - Nuno Bento		Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		N.º Registo SAP	
		O Responsável Departamento EA-EF - Fernando Vendas		Local		Apeadeiro de Espadanal de Azambuja - pk 43+196		Data	
		O Diretor DEA - Pedro Pais		Especialidade		V08 - EDIFICAÇÕES Arquitetura		12.12.2024	
		Direção de Engenharia e Ambiente		Empreendimento		Edifício de Arrumos - Alterações		Versão	
		Fase		Projeto de Execução				Escalas	
								1:50	



Pormenor P1



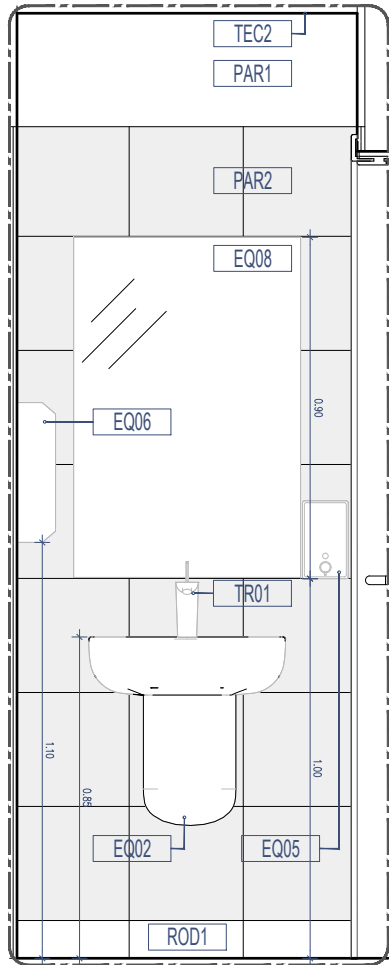
Pormenor P2



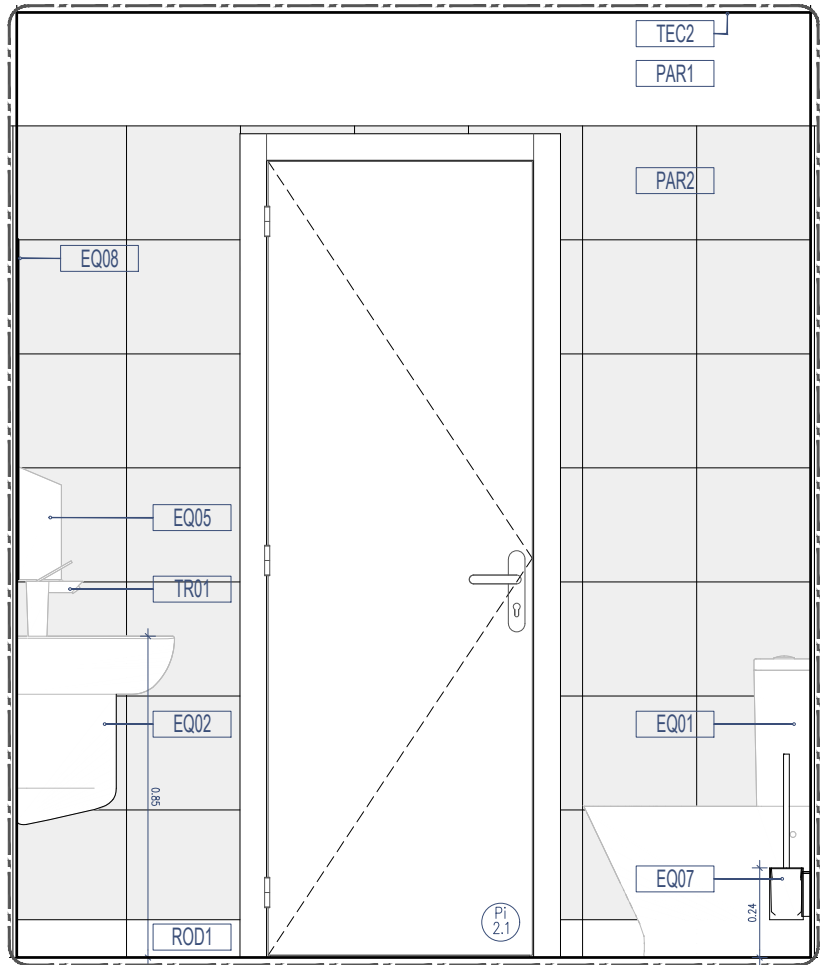
Pormenor P3

Legenda Pormenores Construtivos:

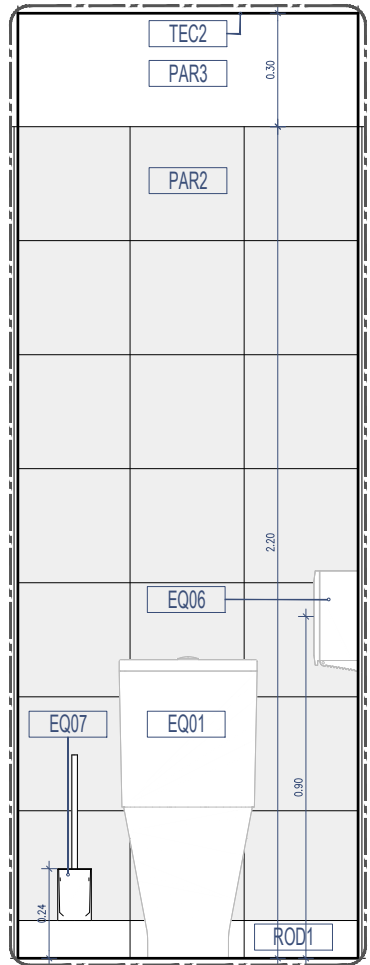
- 01 - Aplicação de impermeabilização em cobertura existente em tela asfáltica;
02 - Rufo em chapa de aço galvanizada quinada com 0.6mm de espessura e acabamento Plastisol 100 na cor "Gris Étain" - Ral 7035, idêntico ao existente a substituir;
03 - Pavimento em grés porcelânico mate R9A com 297x297x8.3mm tipo "Malveira ref.º G344 da Pavigrés, série "Grespor Técnico" em substituição de pavimento existente;
04 - Betonilha de regularização nova;
05 - Rodapé porcelânico com 95x297x8.3mm tipo "Malveira ref.º R2044 da Pavigrés, série "Grespor Técnico";
06 - Betão C20 /25 - EC2, de acordo com a solução existente;
07 - Argamasa de regularização com areia, cimento ao traço 6.1, de acordo com a solução existente;
08 - Enrocamento com dimensão máxima 2", de acordo com a solução existente.
09 - Camada Hidrófuga de 6 kg/m2 de Emulsão Betuminosa com o mínimo de 3 demãos cruzadas, de acordo com a solução existente.



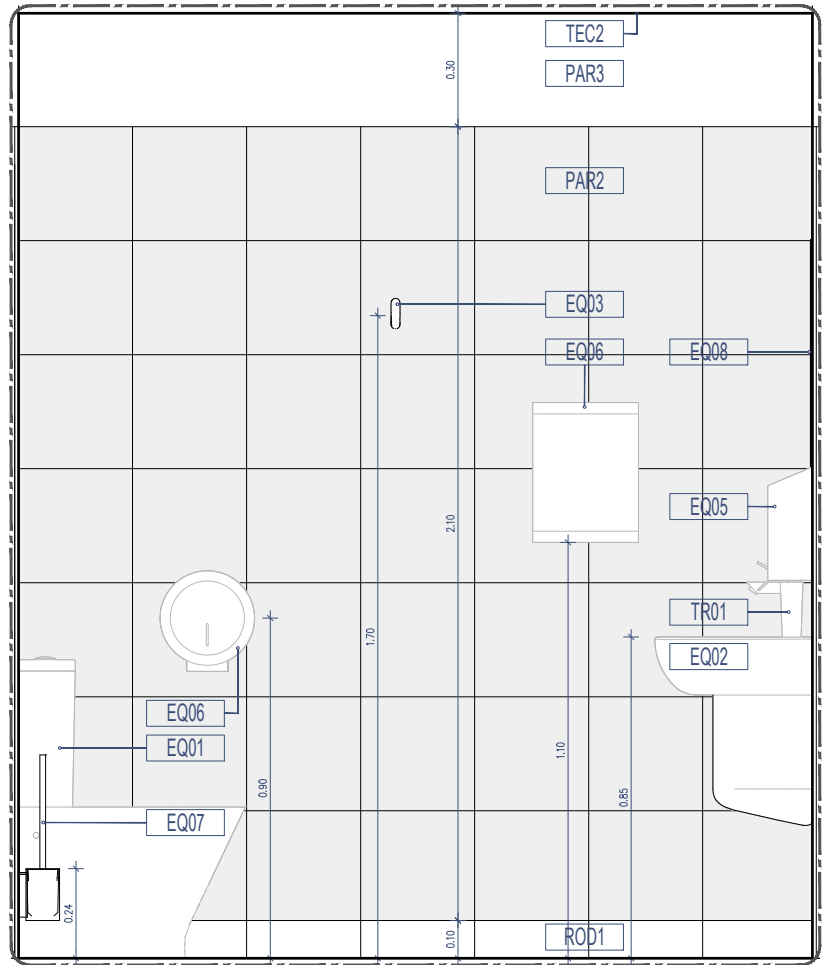
Corte AA'



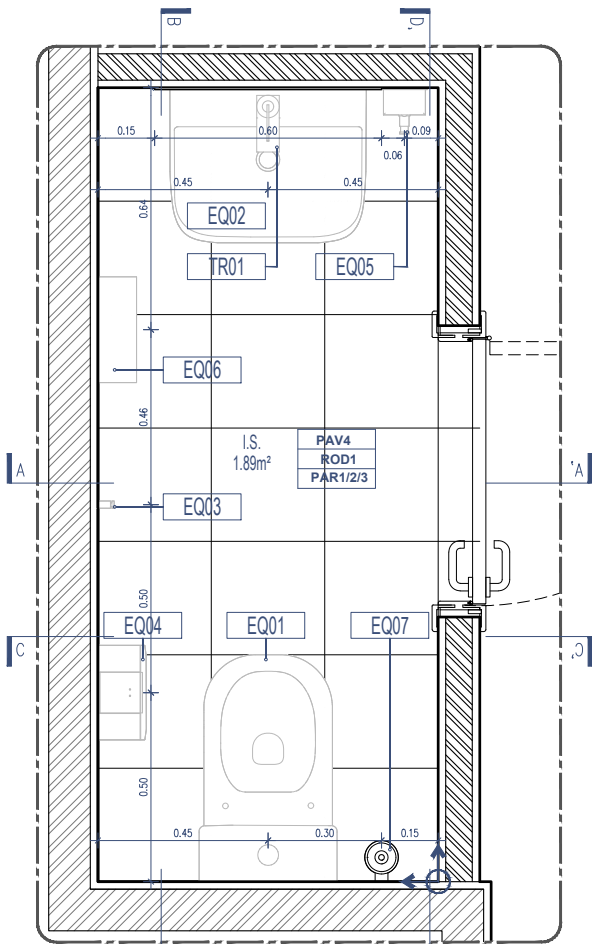
Corte BB'



Corte CC'



Corte DD'



I.S. - Planta

REVESTIMENTOS

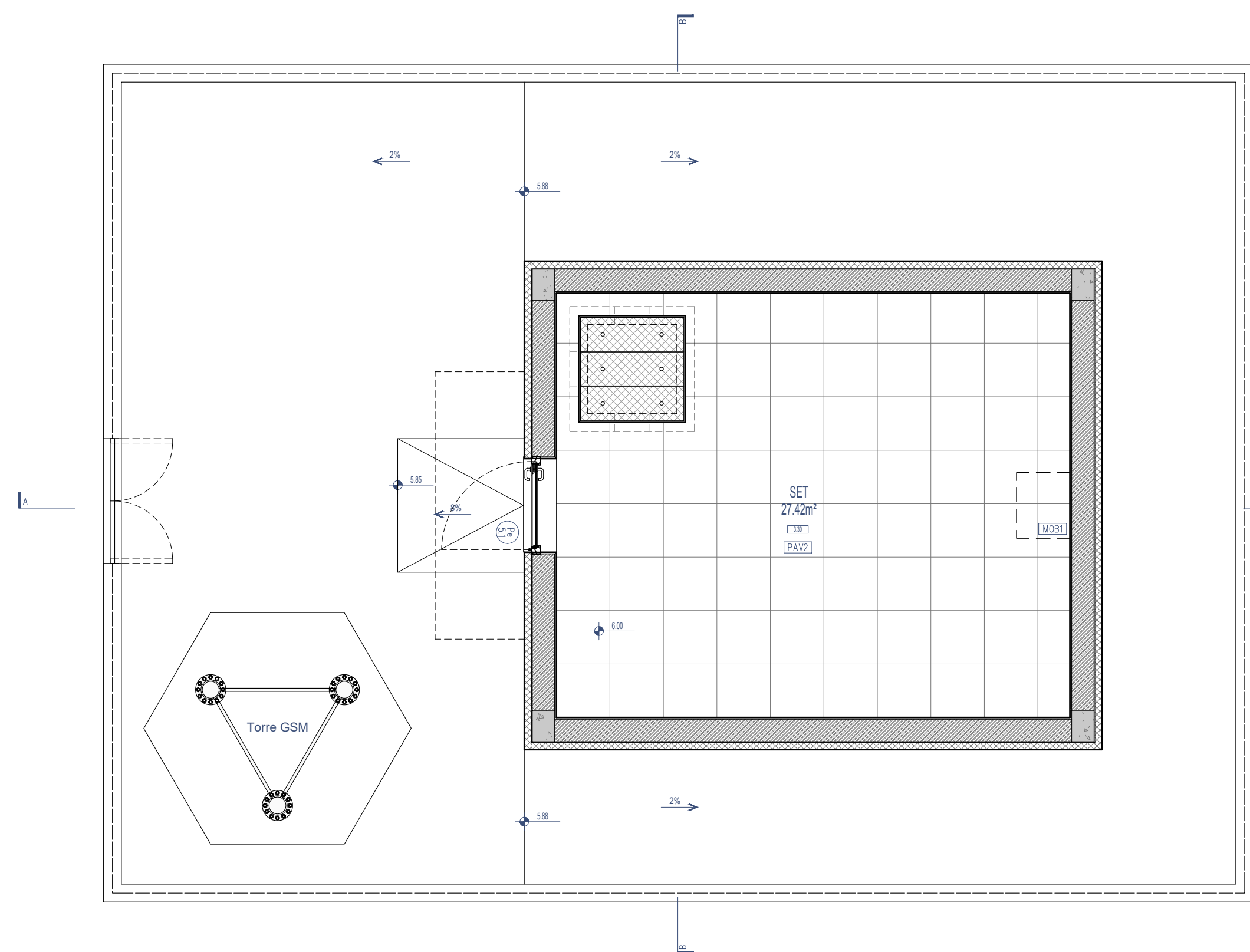
- PAR1 - Revestimento de paredes com reboco areado fino tipo "weberev ip" com 20mm de espessura total, com pintura acrílica acetinada na cor branco;
PAR2 - Revestimento de paredes em grés vidrado com acabamento branco mate com 297x297x7.2mm, tipo "PAVIGRES21 UniGELO ref.º. PP3";
PAR3 - Reparação e repintura na cor branco de paramentos interiores existentes em reboco;
PAV4 - Pavimento em grés porcelânico mate R9A com 297x297x8.3mm tipo "Malveira ref.º G344 da Pavigrés, série "Grespor Técnico" em substituição de pavimento existente;
ROD1 - Rodapé porcelânico com 95x297x8.3mm tipo "Malveira ref.º R2044 da Pavigrés, série "Grespor Técnico";
TEC2 - Tecto falso contínuo em placas de gesso cartonado hidrófugo com aplicação de pintura acrílica aquosa na cor branco.

EQUIPAMENTOS

- EQ01 - Sanita cerâmica compacta com 610x360x840mm, cor branca, incluindo tanque compacto com mecanismo duplo, tipo "SANINDUSA Urb. Y, ref.º 146022", e tempo de sanita com clipeff e slowclose tipo "SANINDUSA ref.º 24031"
EQ02 - Lavatório cerâmico de aplicação mural com 600x449x165mm, cor branca, tipo "SANINDUSA Look 60 ref.º 134340", incluindo meia coluna cerâmica suspensa de cor branca tipo "SANINDUSA Look ref.º 134220";
EQ03 - Cabide de parede duplo em aço inox com acabamento satinado, com 110x80mm, tipo "JNF modelo ANGULO SERIES ref.º IN.14.527";
EQ04 - Dispensador de papel higiénico de parede em aço inox escovado AISI 304 com 300x300x125mm, tipo "MEDICLINICS ref.º PR0789CS";
EQ05 - Doseador de sabão de parede de 1,1 litros em aço inox escovado AISI 304 com 208x121x70mm, tipo "MEDICLINICS ref.º DJ0111CS";
EQ06 - Dispensador de toalhas de papel em aço inox com acabamento satinado tipo "JNF Ref.IN.60.555";
EQ07 - Porta piaçaba de parede em aço inox com acabamento satinado, com 367x94mm, tipo "JNF ref.º MR.46.007";
EQ08 - Fornecimento e colocação de espelho qualidade 1/2 cristal, fixo ao revestimento da parede através de suportes em aço inox;

TR01 - Torneira temporizada de lavatório anti-vandalismo cromada, tipo "BRUMA ref.º 140 001 OCR", incluindo válvula clic-clac cromada tipo "BRUMA Elo ref.º 161 000 1CR";

		Logótipo e Informação complementar		EPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITECTURA, Lda PROFICO - CONSULTORES DE ENGENHARIA		O Gestor do Projeto Elisabete Pires O Responsável Unidade EA-CCB - Nuno Bento O Responsável Equipamento EA-EF - Fernando Vendas O Diretor DEA - Pedro Pais		Projeto PF0223 - Quadriplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		Código de Projeto PF0223-PE.08.05.00.ARQ.101.00	
						Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		N.º Registo SAP -	
						Local		Apeadeiro de Espadanal de Azambuja - pk 43+196		Data 12.12.2024	
						Especialidade		V08 - EDIFICAÇÕES Arquitetura		N.º de Ordens Verado	
						Órgão Direção de Engenharia e Ambiente		Título do Desenho		ARQ 101 00	
						Empreendimento				Escalas	
		Código Projeto		Ficheiro		Projeto de Execução		Edifício de Armazéns - Pormenores Construtivos e Zonas Úmidas		1:5 e 1:20	
00		12.12.2024		Emissão inicial		Rui Cruz		PF0223-EX.08.05.00.ARQ.101.00.DWG			
Rev.		Data		Descrição		Responsável		Projeto			
						Rui Cruz		Desenho João Gaspar		Validar Manuel Pera Fernandes	



The diagram illustrates the experimental setup for the TORRE experiment. It features a hexagonal 'Torre GSM' unit with three antennas, connected via a waveguide to a rectangular waveguide structure. The rectangular structure has a central cavity and a side section with a '0.021' label and a scale bar. Dimensions and angles are indicated throughout the diagram.

SET
27'42" x 77'42"

CHIEF
10'0" x 14'0"

This architectural section drawing shows a building with a sloped roof. A large, white, rectangular volume is positioned on the left side of the section. Below this volume, a series of yellow rectangular blocks are arranged in a row, representing a foundation or a series of columns. To the right of these blocks, a small, dark, rectangular volume is shown. The roofline is indicated by a dashed line, and the ground level is marked with a solid line. The drawing is labeled with 'T.01' and 'T.02' in the upper left and right corners, respectively. The text 'per il terreno esistente' is written at the bottom left, and '5.50' is written near the center of the section.

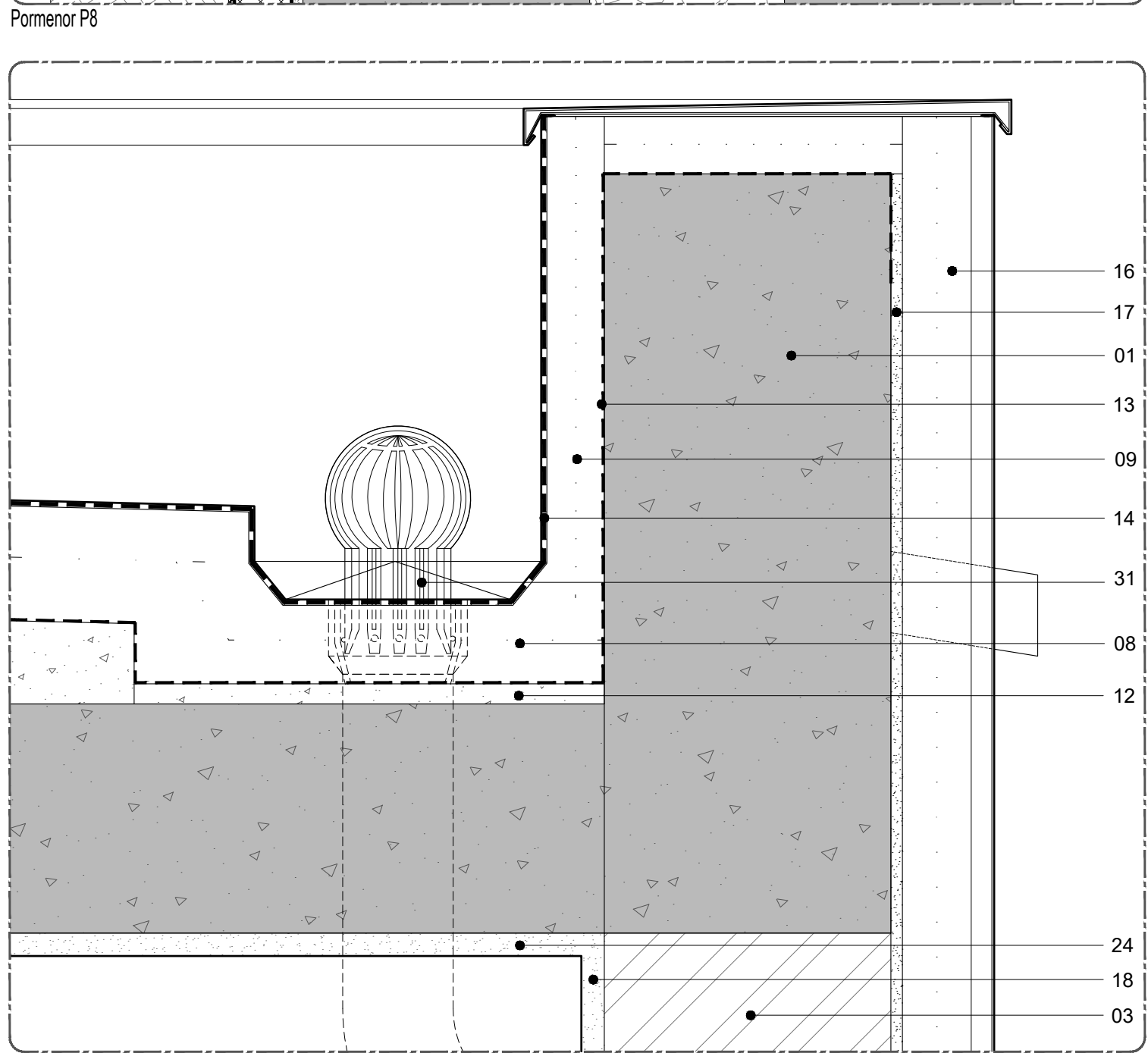
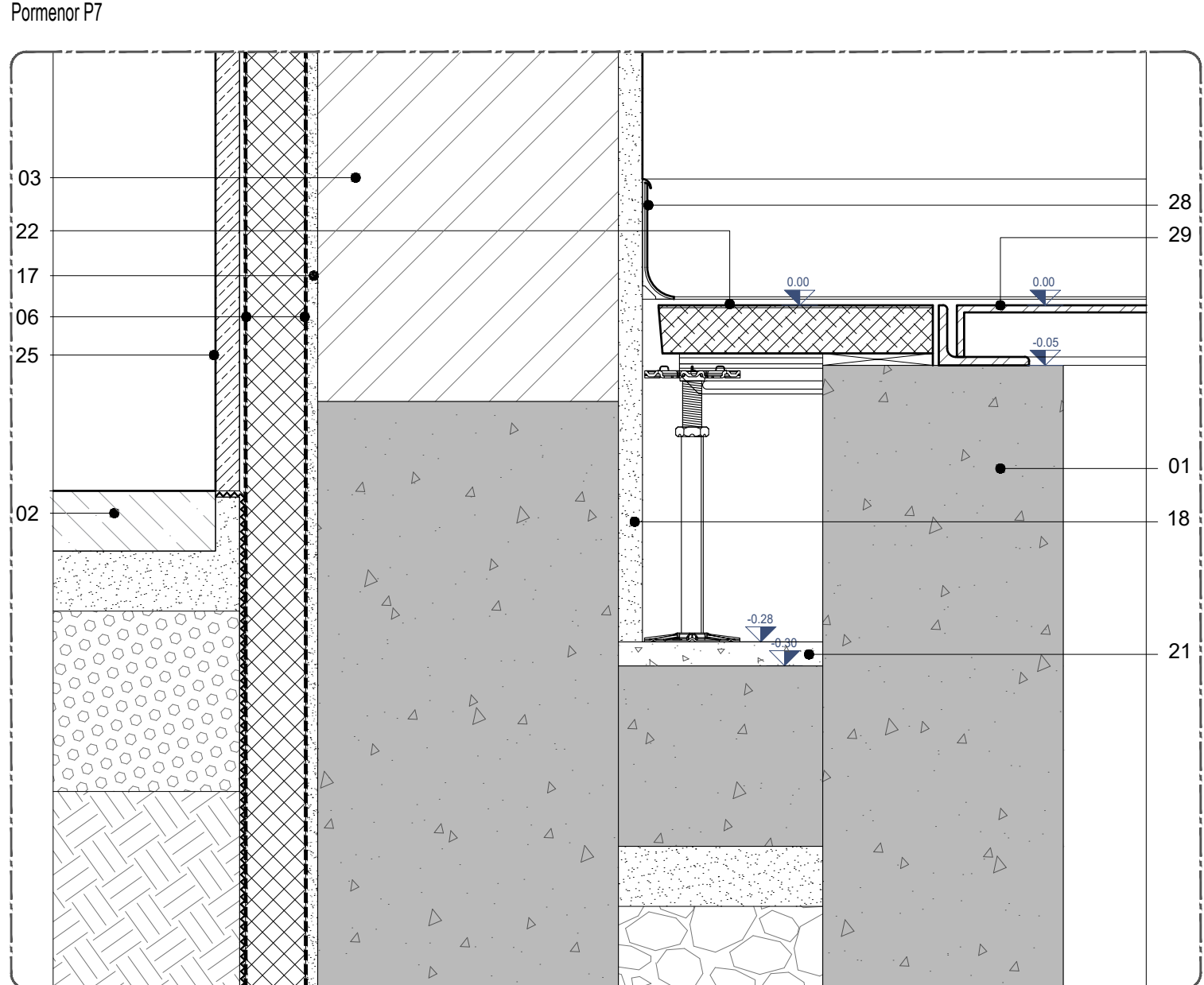
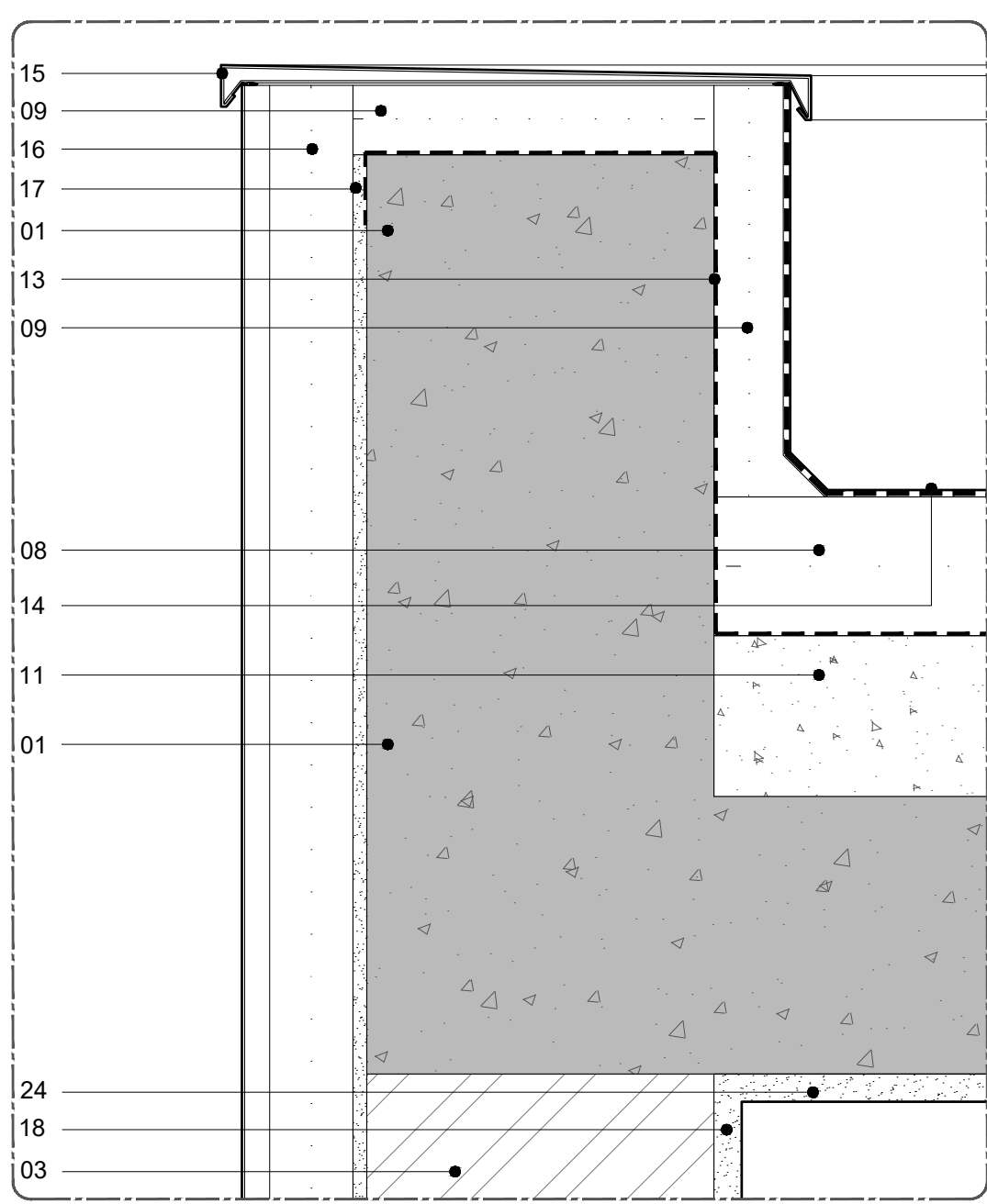
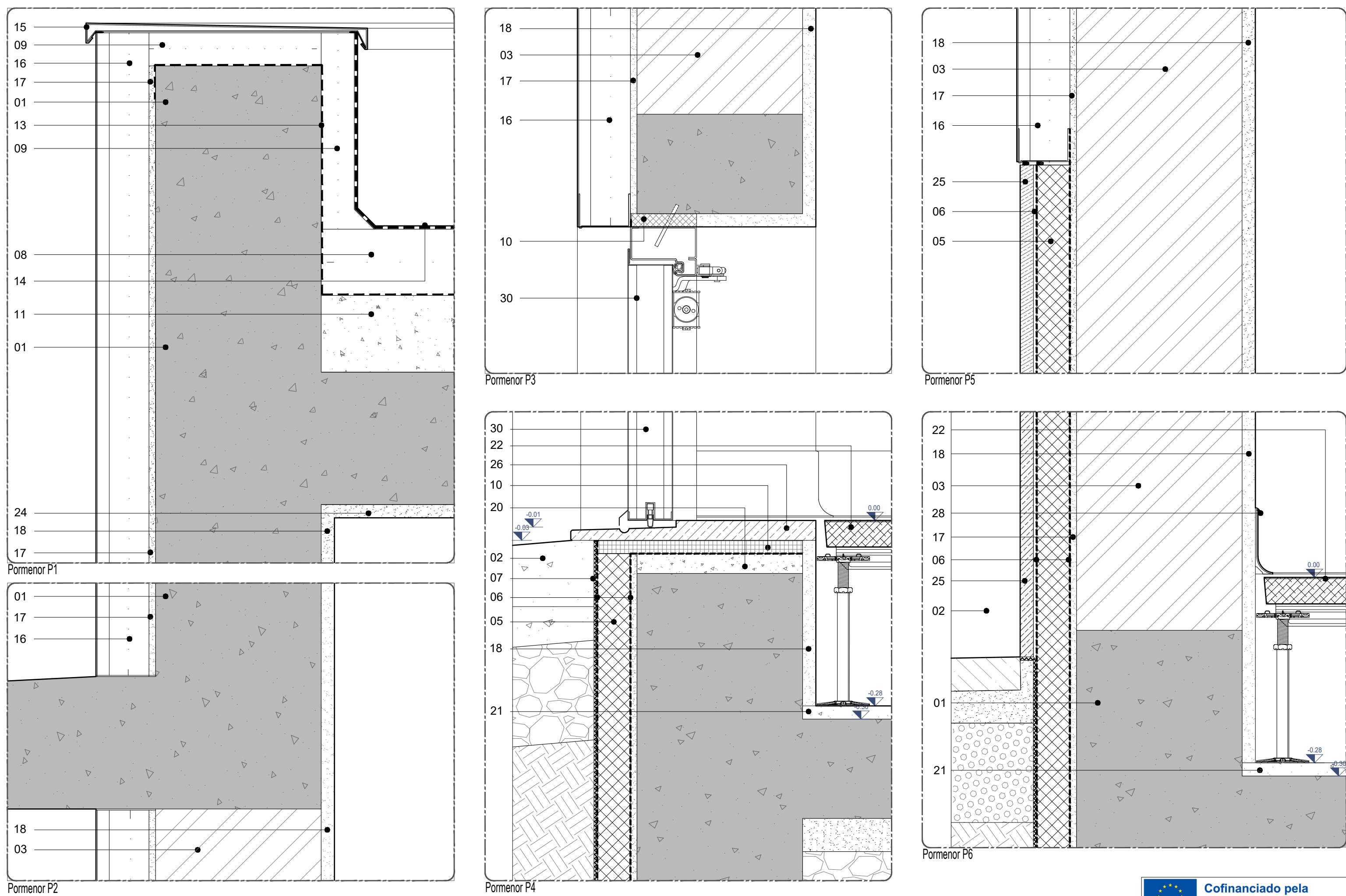
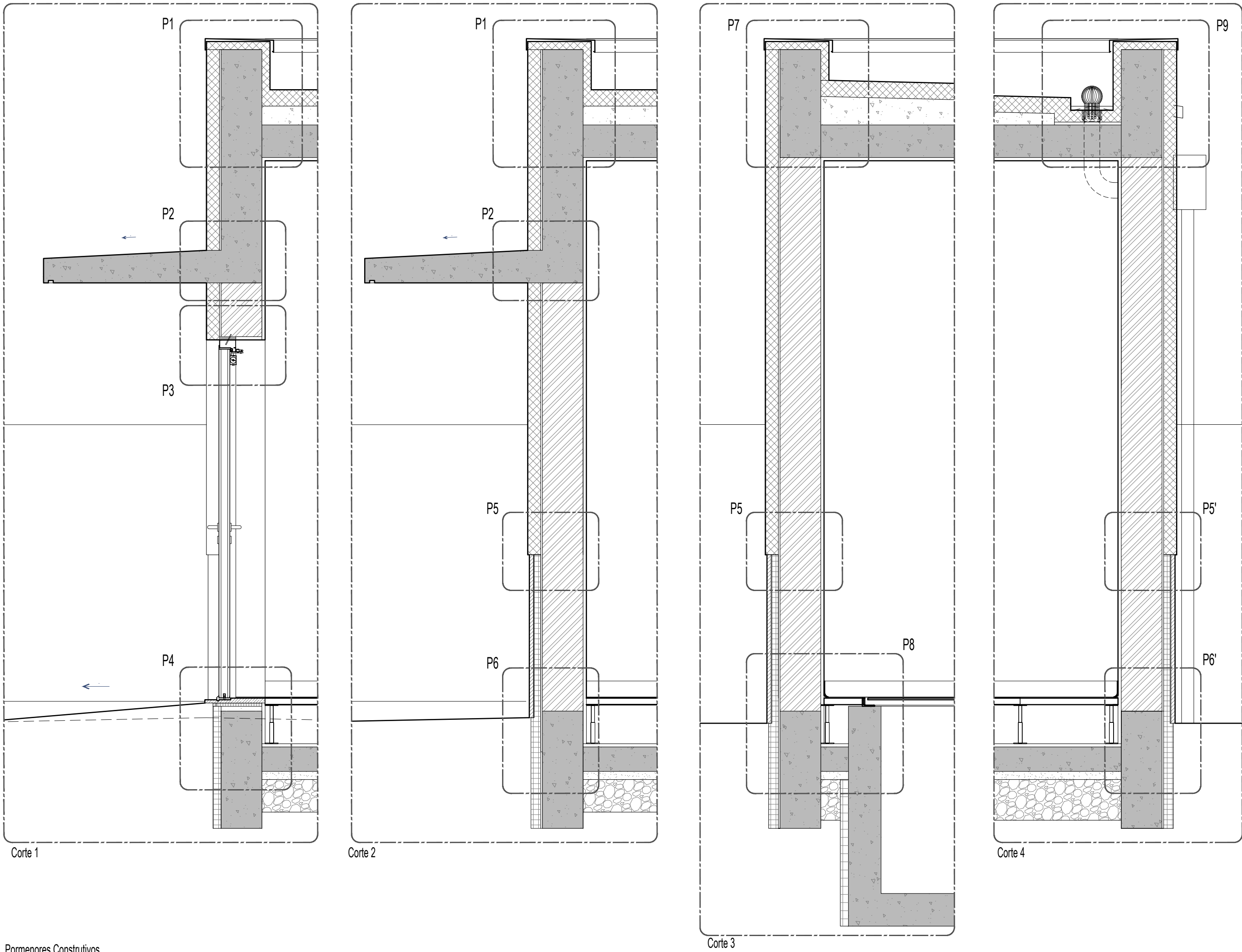
Technical drawing of a building section showing a staircase and a room. The staircase has a width of 3.50m and a height of 0.04m. The room has a width of 3.50m and a height of 0.04m. The drawing includes a section line 'P-R' and a note 'per il terreno esistente'.

This architectural section drawing illustrates a cross-section of a building facade. The central feature is a door with a dashed diagonal line indicating its swing. Above the door is a horizontal window labeled "F01". To the left of the door is another horizontal window labeled "F02". Below the door and windows are several vertical rectangular elements, possibly representing structural columns or wall panels, some of which are shaded yellow. The drawing includes various dimension lines and labels: "C-1" at the bottom left, "C-2" at the bottom right, "E-1" near the top center, and "E-2" near the top right. A label "periti terreno esistente" is placed below the ground line. Elevation markers "0.64" and "5.50" are shown on the left and right sides respectively, along with a slope indicator "5.00" on the far right.

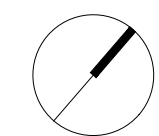
The diagram illustrates the vertical alignment of a building's exterior wall and its foundation relative to existing and proposed ground levels. Key features include:

- Existing Ground Levels (perfi terreno esistente):** Shown as dashed blue lines at elevations of +0.70 and +0.50.
- Proposed Level (prospetto):** Indicated by a solid black line at elevation +0.90.
- Foundation and Wall Structure:** The wall is shown with hatching to indicate different materials or construction layers. The foundation is depicted below the ground level.
- Dimensions:** A horizontal dimension of 1.50 is marked between the two existing ground profiles.
- Orientation:** An arrow at the top center points to the right, indicating the direction of the section cut.

 Cofinanciado pela
União Europeia

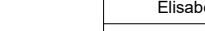


- Ver projecto de Estruturas
- Ver projecto de Arranjos Exteriores
- Parede exterior de alvenaria simples composta por blocos de betão térmico leve de agregados de argila expandida com 25cm de espessura
- Parede interior de alvenaria simples composta por blocos de betão leve de agregados de argila expandida com 10cm de espessura
- Isolamento de embasamento de alvenarias exteriores e estrutura enterrada com placas de XPS com 50mm de espessura coladas aos suportes com pasta betuminosa flexível impermeabilizante tipo "webertec 915"
- Impermeabilização das placas de isolamento em XPS do embasamento com pasta betuminosa flexível impermeabilizante tipo "webertec 915"
- Manta drenante pitonada em polietileno de alta densidade (PEAD), como camada drenante e de protecção da impermeabilização, incorporando geotêxtil tipo "DANODREN H15 PLUS"
- Isolamento térmico de cobertura em placas de fibras de lã de rocha com 150kg/m3 recobertas por betume na face superior, tipo "COBERLAN B 50", com 100mm de espessura (80mm nas caleiras), pronto a revestir com membrana de impermeabilização
- Forra térmica das platibandas da cobertura em placas de fibras de lã de rocha com 150kg/m3 recobertas por betume na face superior, tipo "COBERLAN B 50", com 50mm de espessura
- Placa de madeira e cimento tipo Celentil N com 20mm de espessura para correcção de pontes térmicas
- Camada de enchimento e regularização em betoniha leve com aplicação em camada única, do tipo "Leca Uno", com espessura variável entre os 70 e os 210mm
- Argamassa para formação de pendentes em rebaixos de caleiras, com espessura variável conforme projecto, assegurando a pendente de 0.5%, tipo "weberfloor rep" para revestimento com isolamento térmico da cobertura
- Membrana para-vapor em emulsão betuminosa tipo "Imperkote L" da IMPERALUM (2 demãos), aplicada sob isolamento térmico
- Impermeabilização de cobertura com dupla membrana de betume polímero APP com armadura, tipo "POLYPLAS 30 + POLYXIS R 40"
- Rufos com pingadeira em chapa de alumínio, pré-lacada na cor cinza claro RAL 9002
- Isolamento térmico pelo exterior (ETICS) composto por reboco térmico projectado com agregados de baixa densidade e resistência ao choque melhorada, com 80mm de espessura tipo "Secil Isodur" pintado na cor branco;
- Reboco de regularização cimentício do tipo "weberev dur", sobre alvenaria de blocos de betão ou estrutura de betão
- Revestimento de paredes interiores com reboco areado fino, tipo "weberev ip" com 20mm de espessura, incluindo pintura acrílica acetinada na cor branco
- Enchimento e regularização da laje térrea com betoniha leve tipo "weberfloor light", pronto para revestir com cerâmico
- Enchimento e regularização da laje térrea com argamassa do tipo "weberfloor rep" para assentamento de soleiras
- Regularização de laje térrea com argamassa tipo "weberfloor rep" com cerca de 2 cm, para posterior aplicação de pavimento sobreelevado
- Pavimento sobreelevado tipo TECNITILES AGL38 BOX DISSIP classe 4/4A2 com altura total de 28cm, constituído por módulos com núcleo de aglomerado de madeira de alta densidade com 600x600x38mm, revestido superiormente por vinílico dissipativo tipo TARKETT coleção PRIMO SD, ref.º 21016 562 (Medium Dark Pure Grey) com 2mm de espessura
- Pavimento porcelânico mate R9A com 297x297x8.3mm, tipo "Malveira ref.º G344 da Pavigrés, série Grespor Técnico"
- Revestimento de tectos interiores em reboco areado fino tipo "weberev ip" com 20mm de espessura, incluindo pintura acrílica acetinada na cor branco
- Embasamento em pedra Moleanos Rijo bege claro, acabamento bujardado, com 20mm de espessura
- Soleiras em pedra Moleanos Rijo bege claro, acabamento bujardado e incluindo pingadeira inferior
- Rodapé porcelânico com 95x297x8.3mm, tipo "Malveira ref.º R2044 da Pavigrés, série Grespor Técnico"
- Rodapé em PVC flexível com 100x15mm na cor cinza claro, tipo "PL10 LIGHT GREY, ref. 1450004 da TARKETT" (aplica-se sobre os pavimentos técnicos)
- Tampa em chapa xadrez 5/7 quinada, com cantoneira perimetral L75x50x7 gateada à estrutura de betão
- Portas Exteriores (ver Mapa de Vãos)
- Ralo de Drenagem (ver projecto de especialidades)



Logótipo e informação complementar		O Gestor do Projeto Elisabete Pires		Projeto PF0223 - Quaduplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		Código de Projeto PF0223-PE-08-05-00-ARQ.111.00	
O Responsável Unidade EA-CCB - Nuno Bento		Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		N.º Registo SAP	
O Responsável Departamento EA-EF - Fernando Vendas		Local		Apeadeiro de Espadana de Azambuja - pk 43+196		Data	
O Diretor DEA - Pedro Pais		Especialidade		V08 - EDIFICAÇÕES Arquitetura		12.12.2024	
Código Projeto		Objeto		Direção de Engenharia e Ambiente		N.º de Ordem	
Ficheiro		Empreendimento		Trilho do Desenho		Versão	
Projeto		Fase		Edifício Técnico - Cortes de Fachada e Pormenores Construtivos		ARQ 111	
Revisão		Descrição		Projecto de Execução		Escalas	
00		12.12.2024		Embebo inicial		1:5 e 1:20	
Rui Cruz		Rui Cruz		João Gaspar		Manuel Para Fernandes	
PF0223-EX-08-05-00-ARQ.111.00.DWG		Rui Cruz		João Gaspar		Manuel Para Fernandes	



				Logística e informação complementar  EPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E PROJECTOS DE ENGENHARIA, Lda PROFICO - CONSULTORES DE ENGENHARIA	 O Gestor do Projecto Elisabete Pinto O Responsável Técnico EA-COB - Nuno Bento O Responsável Departamento EA-EF - Fernando Vendas O Director DEA - Pedro Pais	Projecto PF00223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja Linha Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000 Local Apeadeiro de Espadanal de Azambuja - pk 43+196 Especialidade V08 - EDIFICAÇÕES Arquitetura	Código Descripção PF00223 PE 08.05.00 ARQ.200.00 Nº Registo DAF Data 12.12.2024 N.º de Ordem 12.12.2024 Verbo ARQ.200
				Código Projectos	Órgão Direção de Engenharia e Ambiente	Tratado de Desenho	Escalas 1:50 e 1:10
00	12.12.2024	Emissão inicial		Rui Cruz	PF00223 PE 08.05.00 ARQ.200.00.DWG		
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projecto Rui Cruz	Desenho Joko Gaspar	Valido Manuel Pera Fernandes	