

Escola Técnica da Fronteira: Antiga Estação Ferroviária de Uruguaiana

Graduanda: Valentina Bom Queiroz
Orientador: Rômulo Pletz Giralt







localização



Figura 209: Estação de Uruguiana (1887). Fonte: GERODETTI & CORNEJO, op. cit.

A primeira estação de Uruguiana era um edifício em alvenaria com dois pavimentos, sobriamente ornamentado com elementos de influência neoclássica, com um recuo no centro da fachada onde foi inserida uma varanda em ferro. Em 1945 a estação foi substituída pelo edifício atual, construído pela VFRGS, com planta em dois pavimentos e ornamentado em linhas art-déco sóbrias.





Atualmente na estação está funcionando uma farmácia popular municipal e centro de fisioterapia, que utilizam apenas parte da edificação, mantendo inutilizado o segundo pavimento. Tal função não condiz com a história e significado do prédio, desvalorizando o patrimônio histórico municipal e a memória afetiva da população. O prédio passou por reformas no ano de 2012, por esse motivo encontra-se em boas condições de uso, aparentando não haver a necessidade de grandes modificações no bem tombado.

TREM

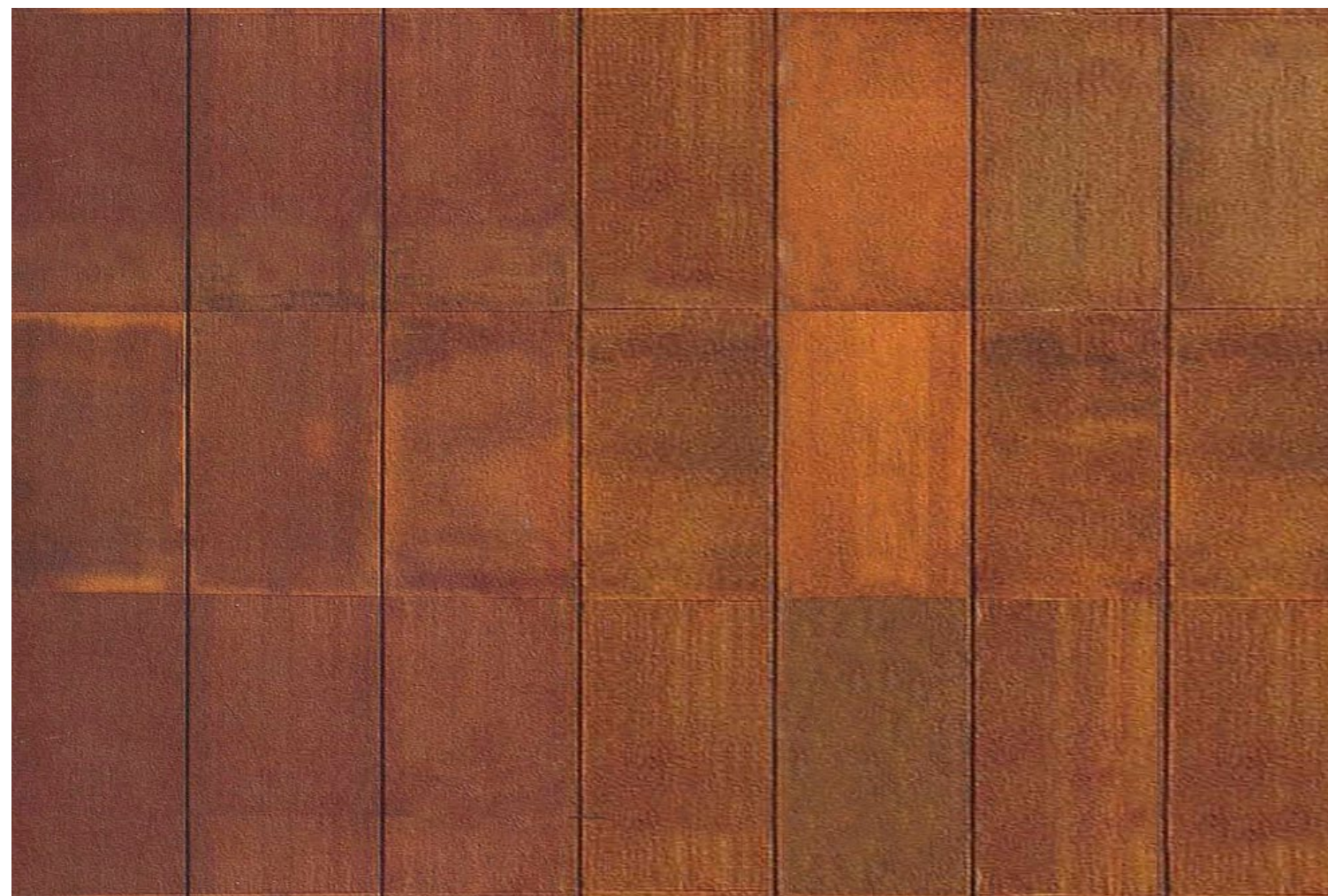
**FUTURO
PROGRESSO
TECNOLOGIA**

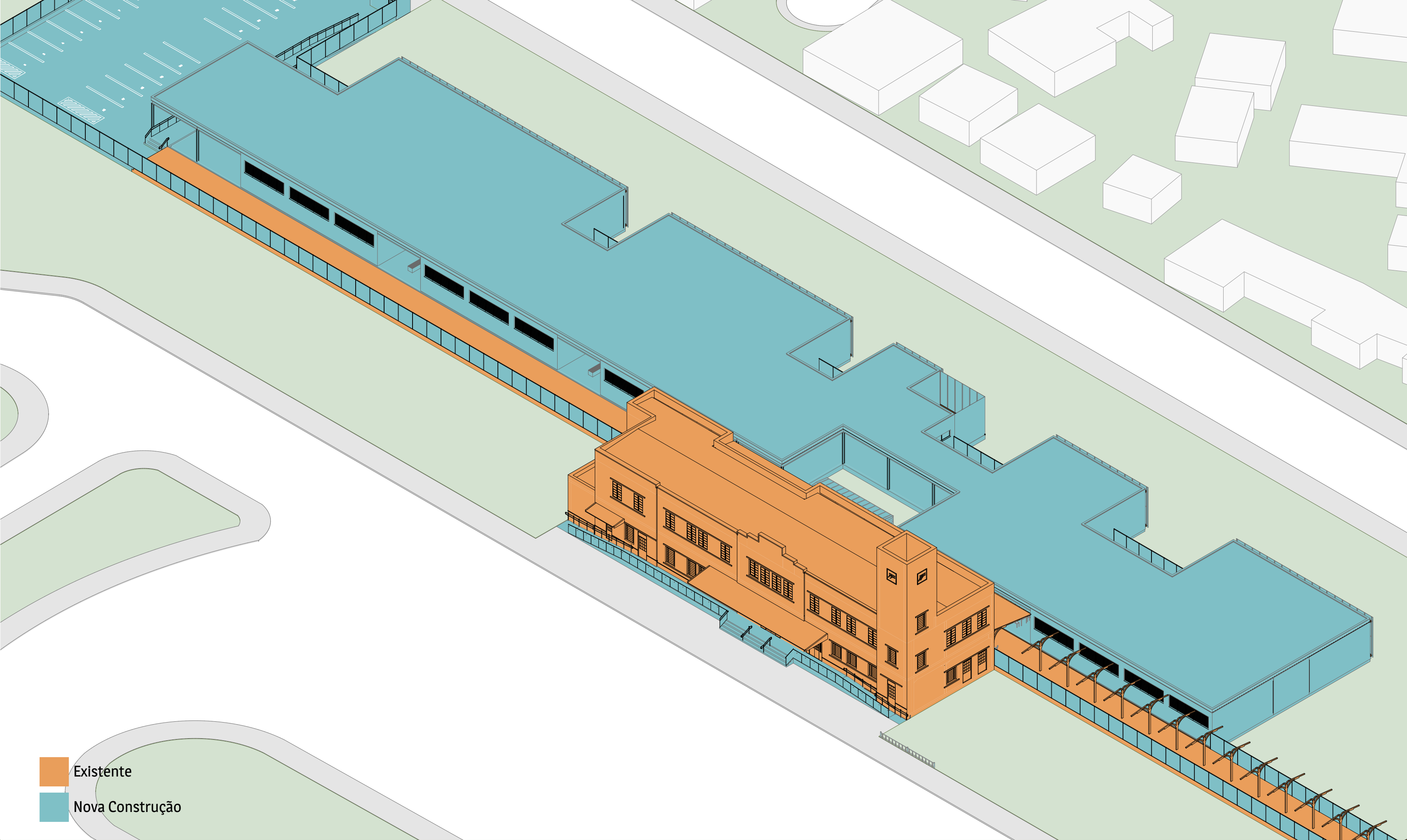
**ESCOLA
TÉCNICA**

O projeto tem como finalidade a reciclagem de uso dessa edificação histórica, através da proposta da criação de uma Escola Técnica que se aproveitará do edifício existente e de nova construção no restante do terreno. O programa busca relacionar a história da viação férrea com a profissionalização em áreas técnicas, a partir do paralelo entre o significado que os trens tiveram para uma geração, relacionado a desenvolvimento e progresso, mantendo a memória viva e reestabelecendo vínculo com a população e os futuros profissionais lá formados.

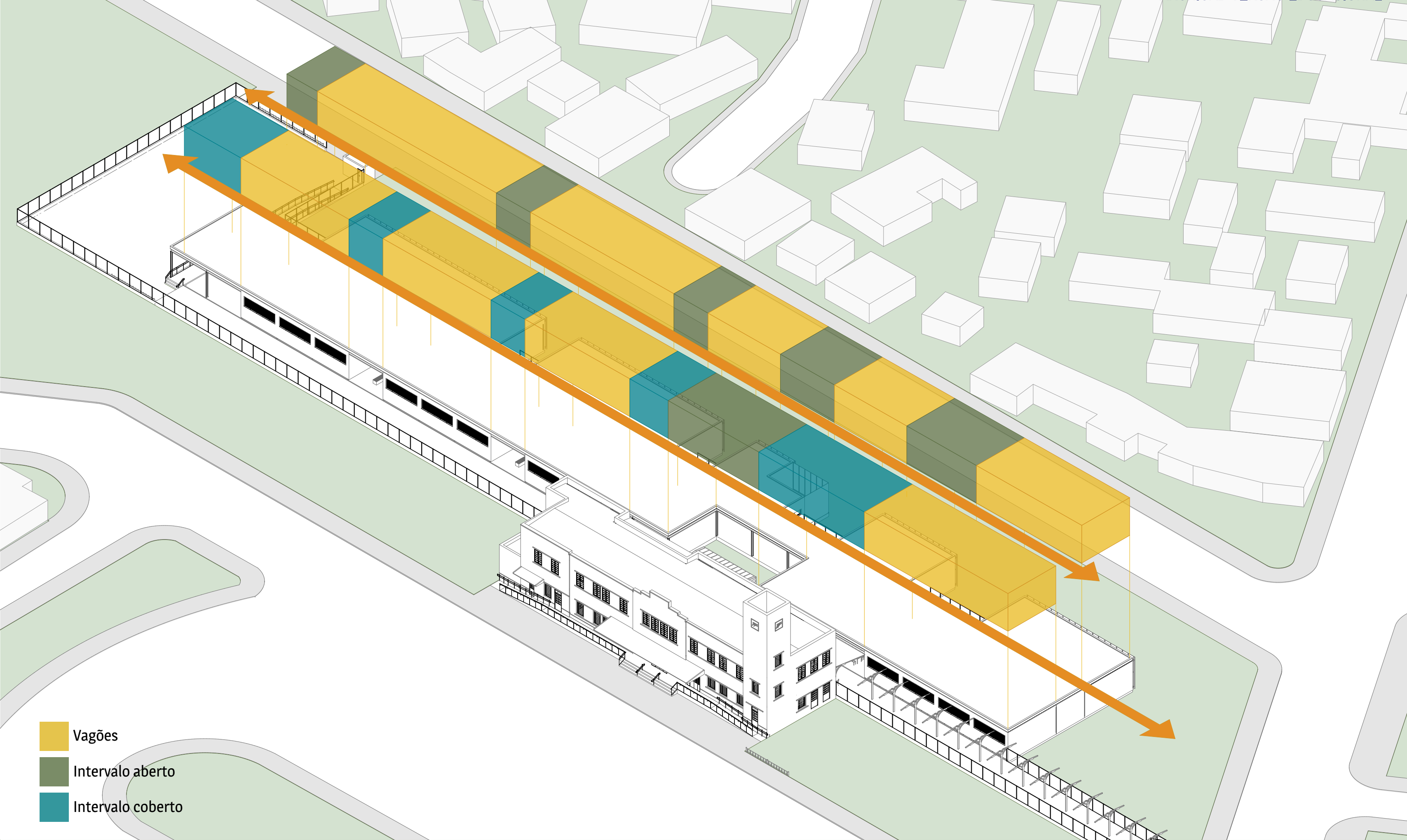


Com inspiração nos antigos vagões de trem, a volumetria proposta para a nova construção anexa à estação ferroviária busca remeter a lógica de módulos associados e disposição linear presente nos trens. Também busca a materialidade semelhante, porém sem criar uma arquitetura temática. Volumetria limpa que não tire o destaque da edificação existente e sim valorize pelo contraste sóbrio.





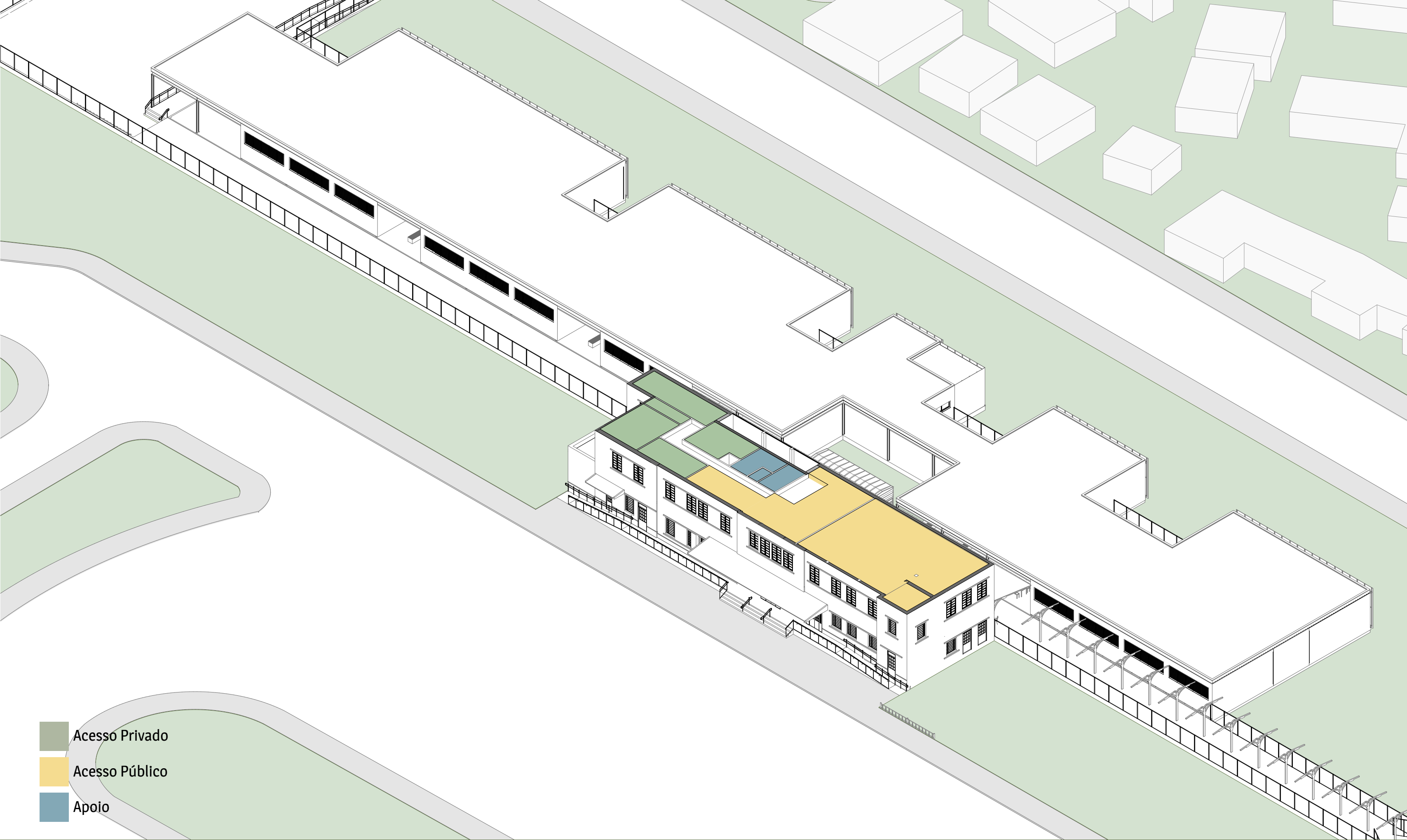
- Existente
- Nova Construção



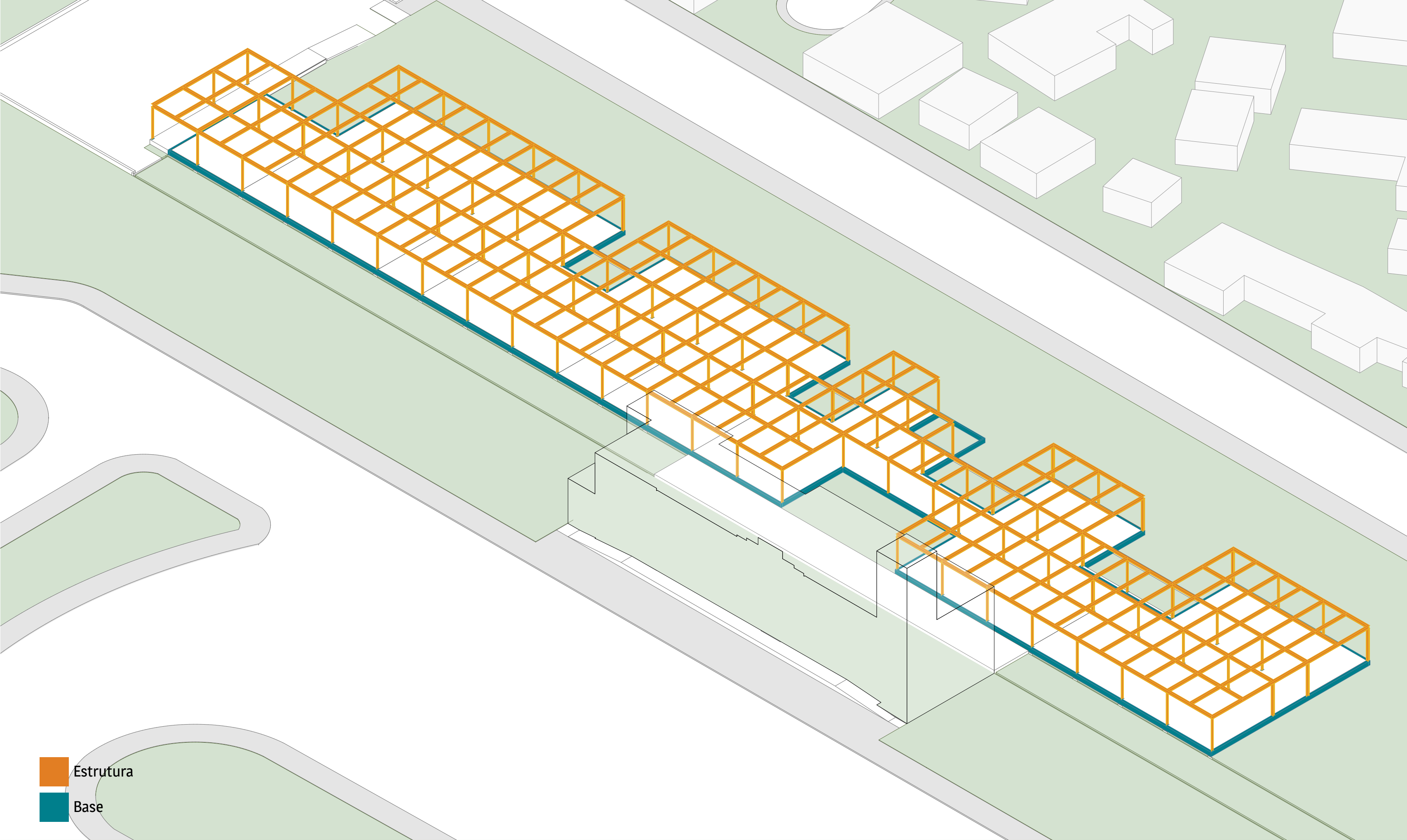
- Vagões
- Intervalo aberto
- Intervalo coberto



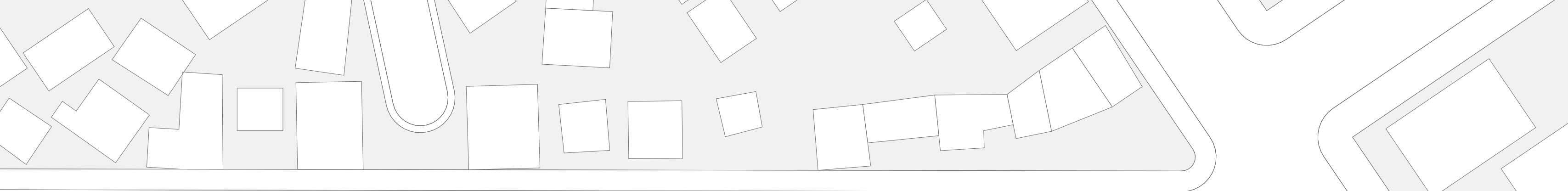
- Acesso Privado
- Acesso Público
- Apoio
- Educativo



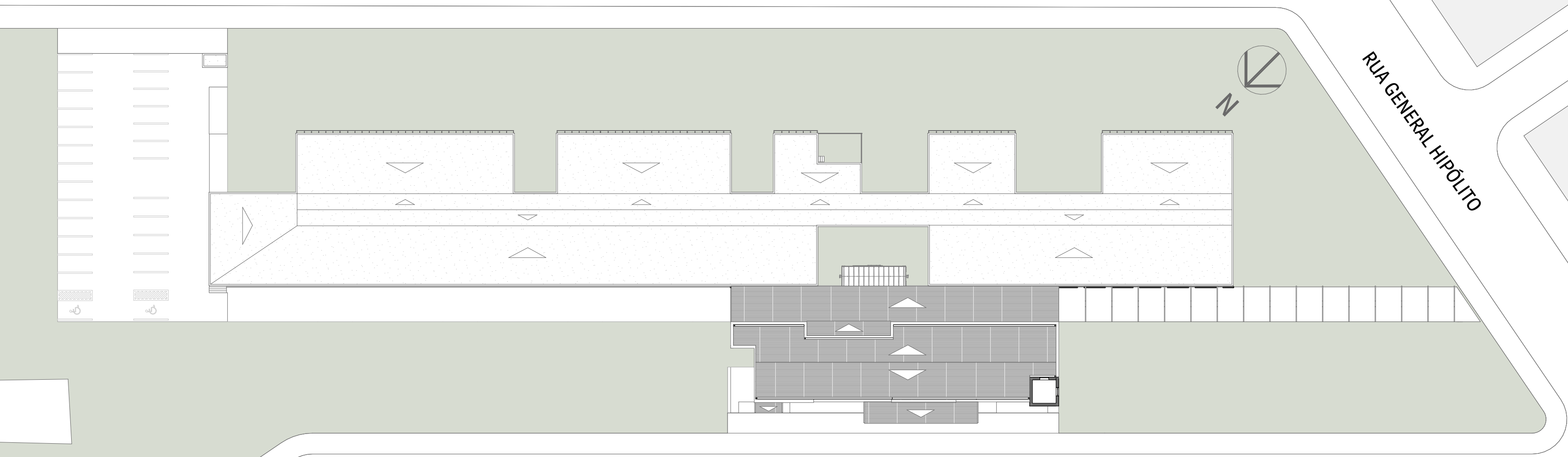
- Acesso Privado
- Acesso Público
- Apoio



- Estrutura
- Base



RUA SEM NOME



RUA GENERAL HIPÓLITO

RUA CORONEL BRASIL LAGO







ambiente

ambiente	n°	ambiente	n°	ambiente	n°
HALL	01	COPA	10	LAB. ELÉTRICA INDUSTRIAL	19
CAFÉ	02	SALA STAFF	11	LAB. ELETRONICA DIGITAL	20
BIBLIOTECA	03	SALA DE AULA	12	LAB. ELÉTRICA	21
WC MASC.	04	ÁREA TÉCNICA	13	LAB. ELETRÔNICA ANALÓGICA E INDUSTRIAL	22
WC PNE	05	LAB. PNEUMÁTICA	14	LAB. INFORMÁTICA	23
WC FEM.	06	LAB. HIDRAULICA	15	SALA MULTIUSO	24
COPIADORA	07	LAB. AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	16	GUARITA	25
ALMOXARIFADO	08	LAB. AUTOMAÇÃO ELETROELETRONICA	17	AUDITÓRIO	26
SALA DOS PROFESSORES	09	LAB. ELETROELETRONICA	18	DEPÓSITO	27
				FINANCEIRO	28
				SECRETARIA	29
				ARQ. MORTO	30
				REUNIÃO	31
				DIRETORIA	32
				RECEPÇÃO	33
				FOYER/ESPERA	34



perspectiva_pátio central



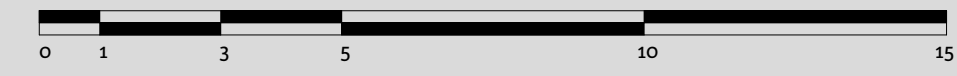
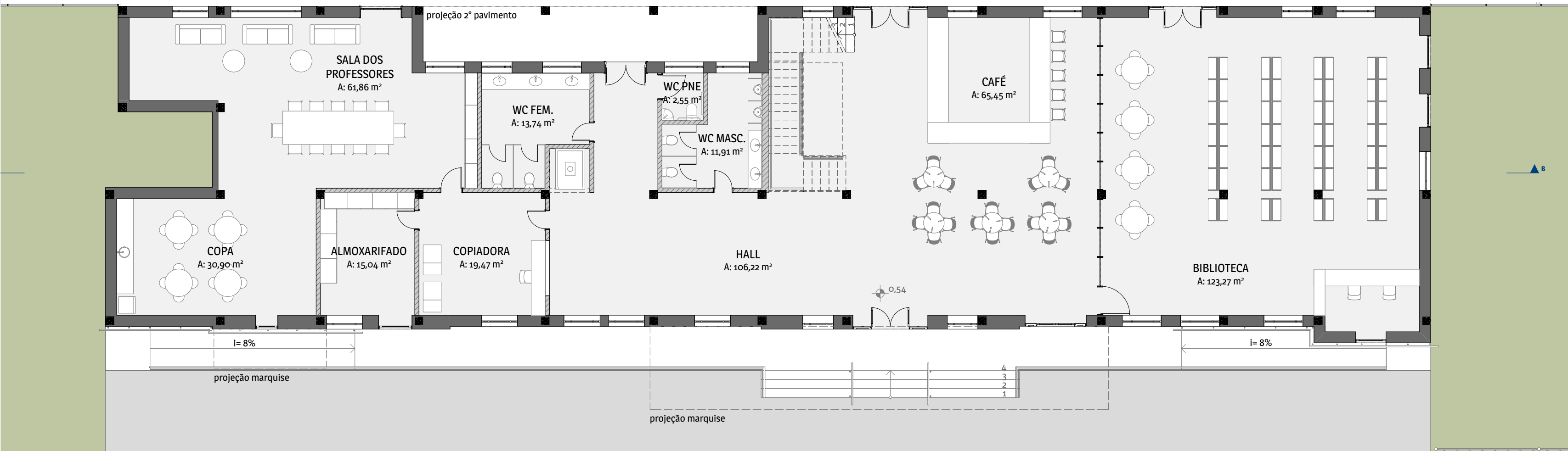
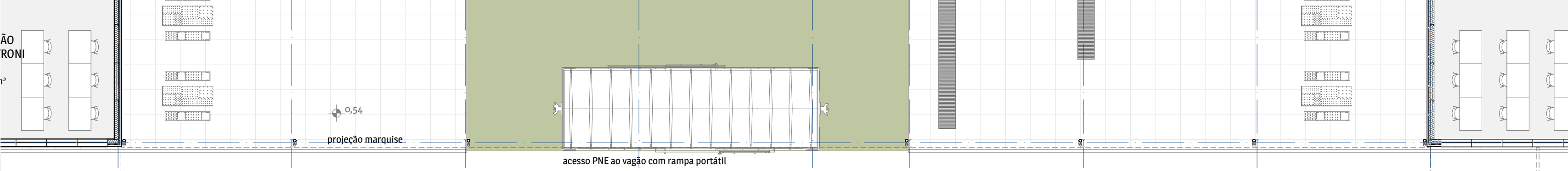
perspectiva_pátio central



perspectiva_pátio central

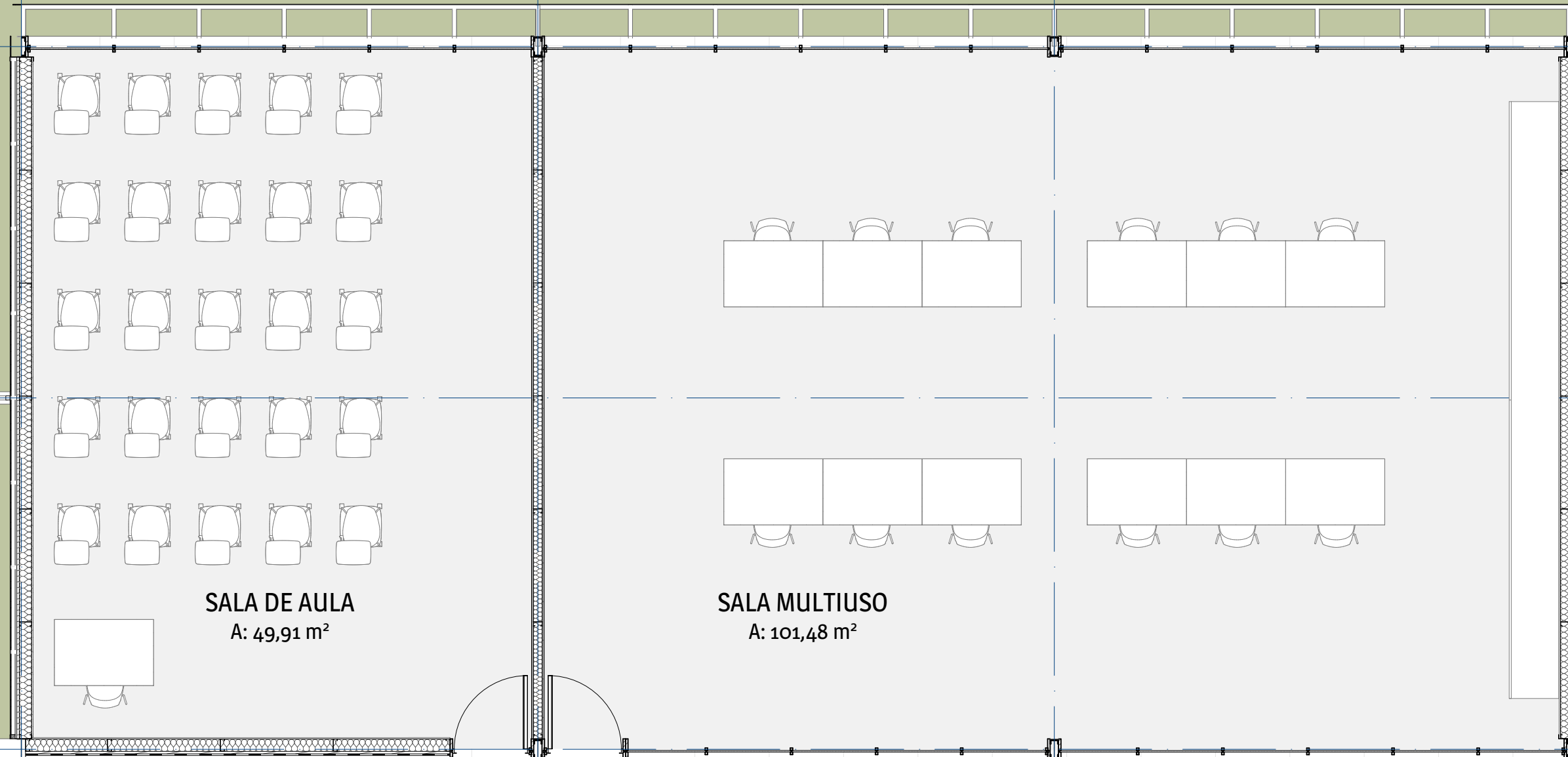


perspectiva_memorial vagão



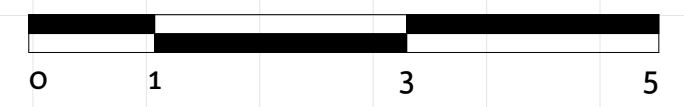
planta baixa térreo_ estação





SALA DE AULA
A: 49,91 m²

SALA MULTIUSO
A: 101,48 m²

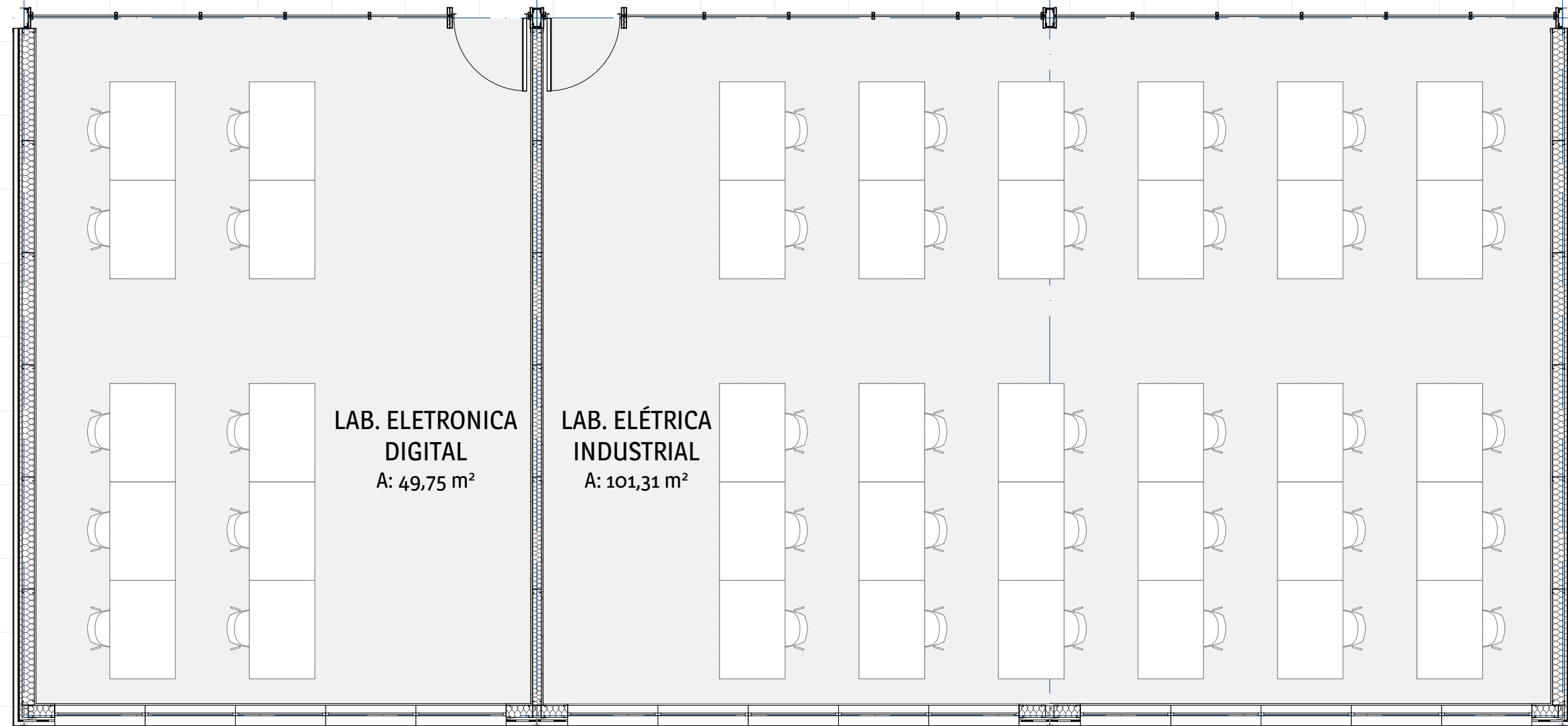




perspectiva_sala de aula



perspectiva_circulação

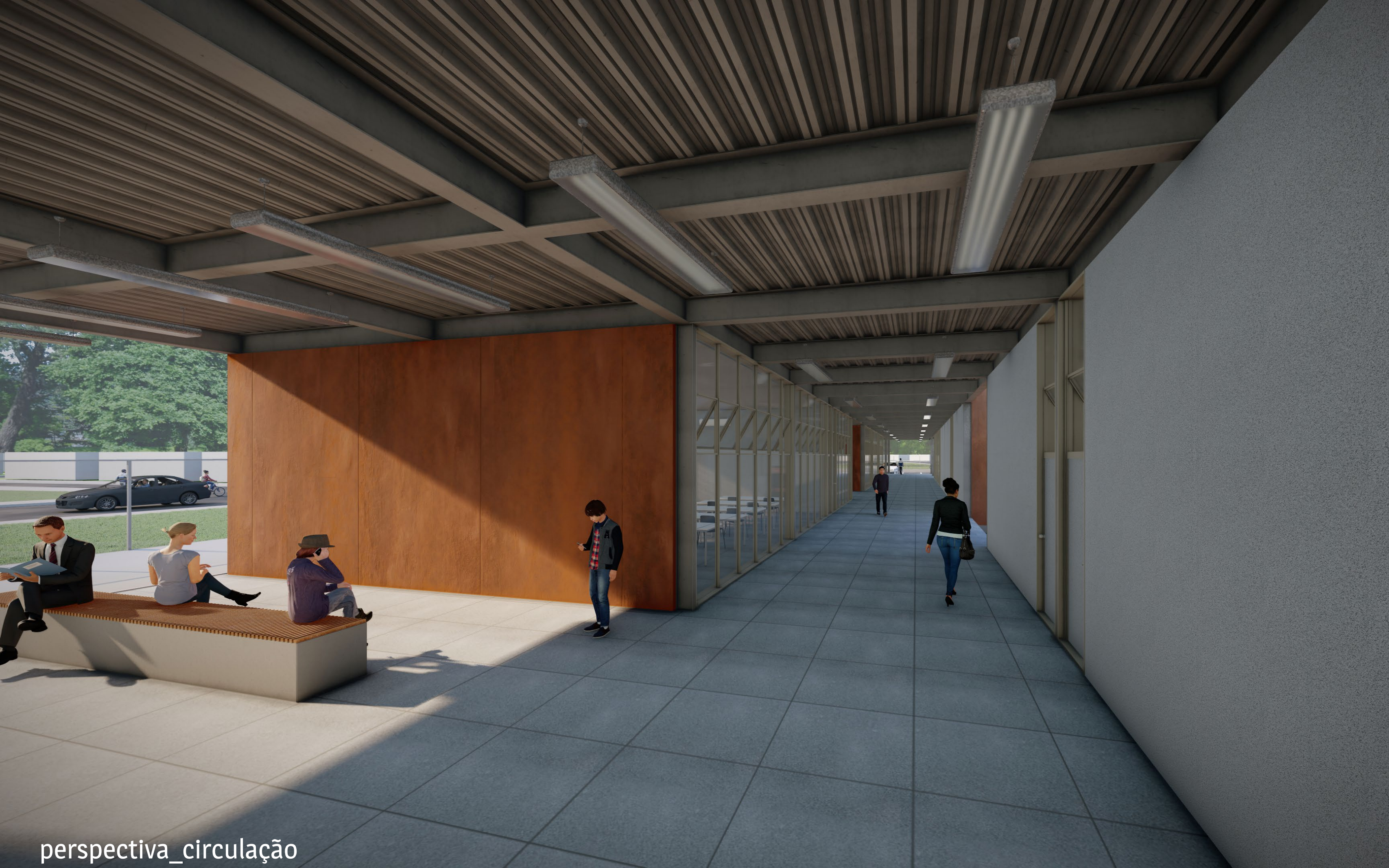


LAB. ELETRONICA
DIGITAL
A: 49,75 m²

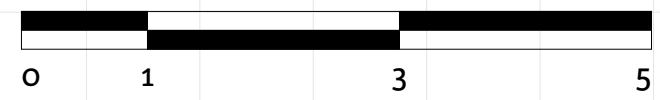
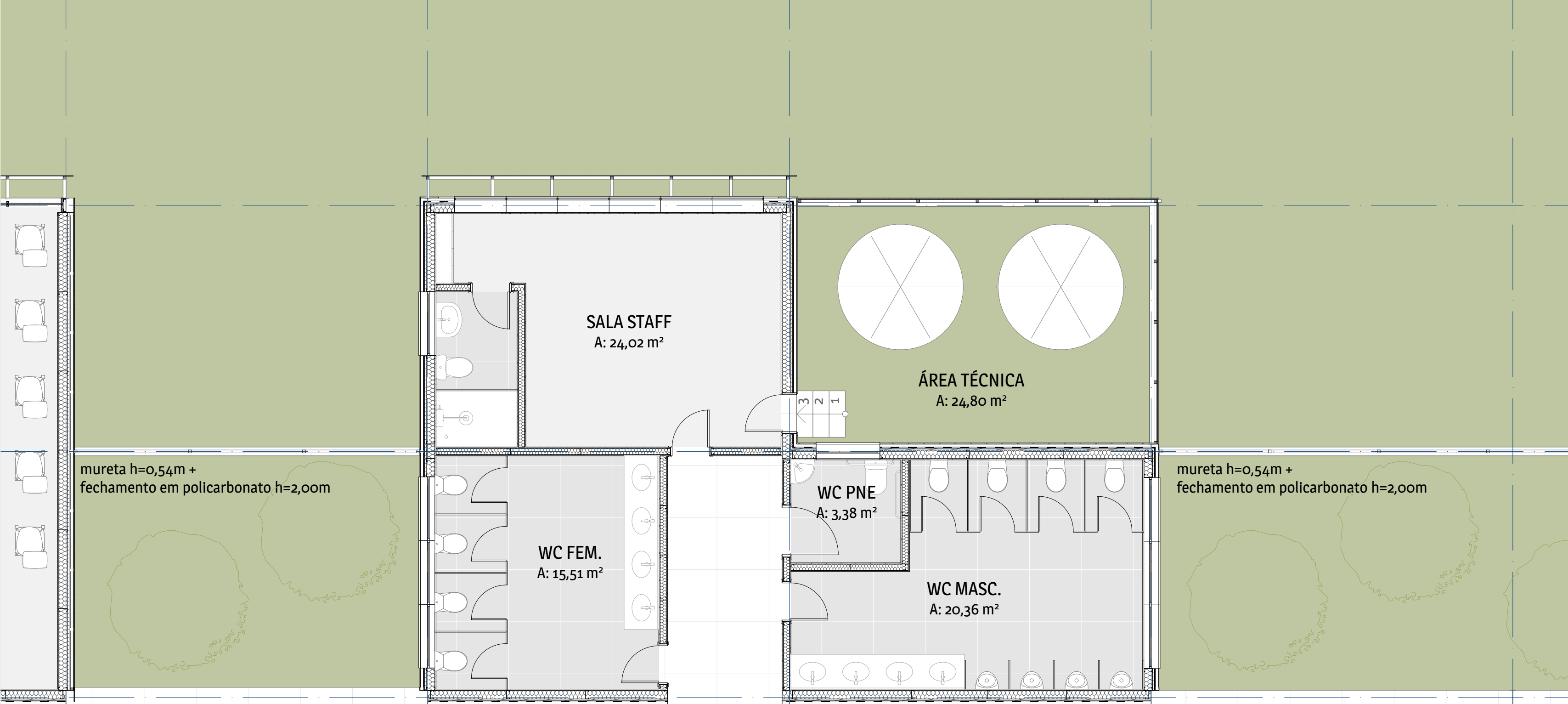
LAB. ELÉTRICA
INDUSTRIAL
A: 101,31 m²

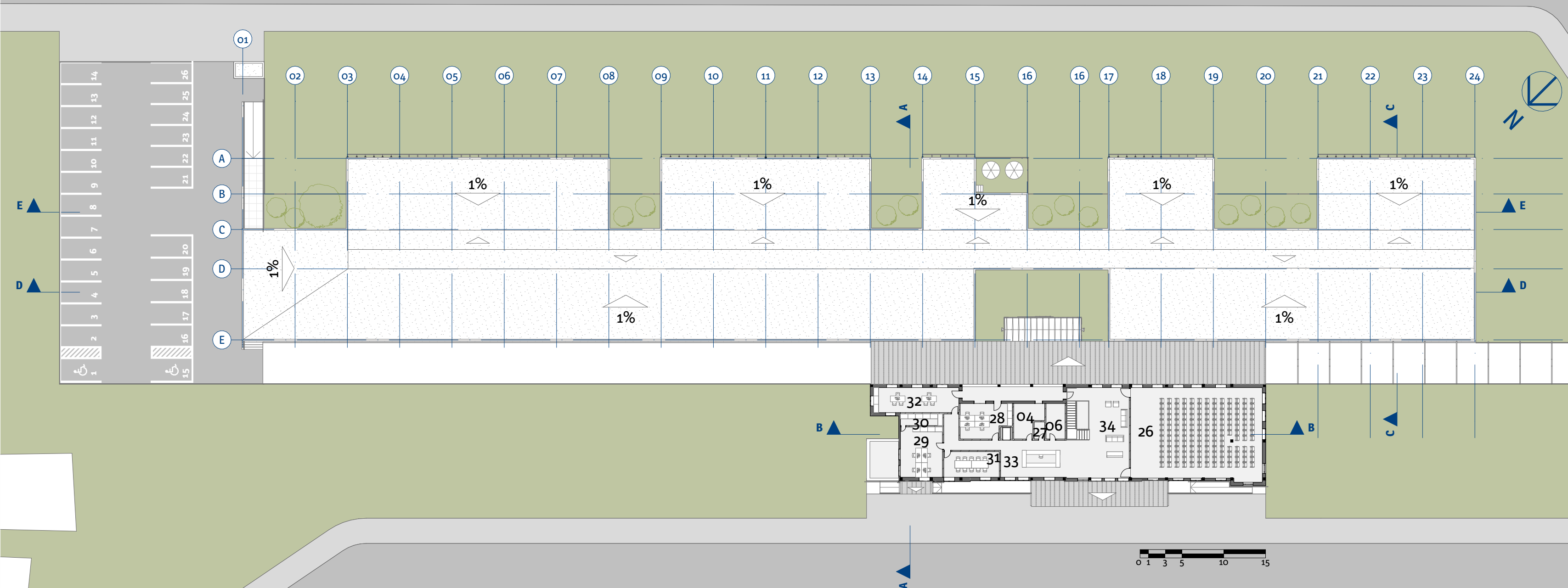






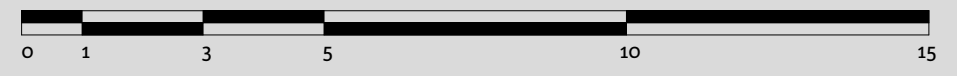
perspectiva_circulação





ambiente

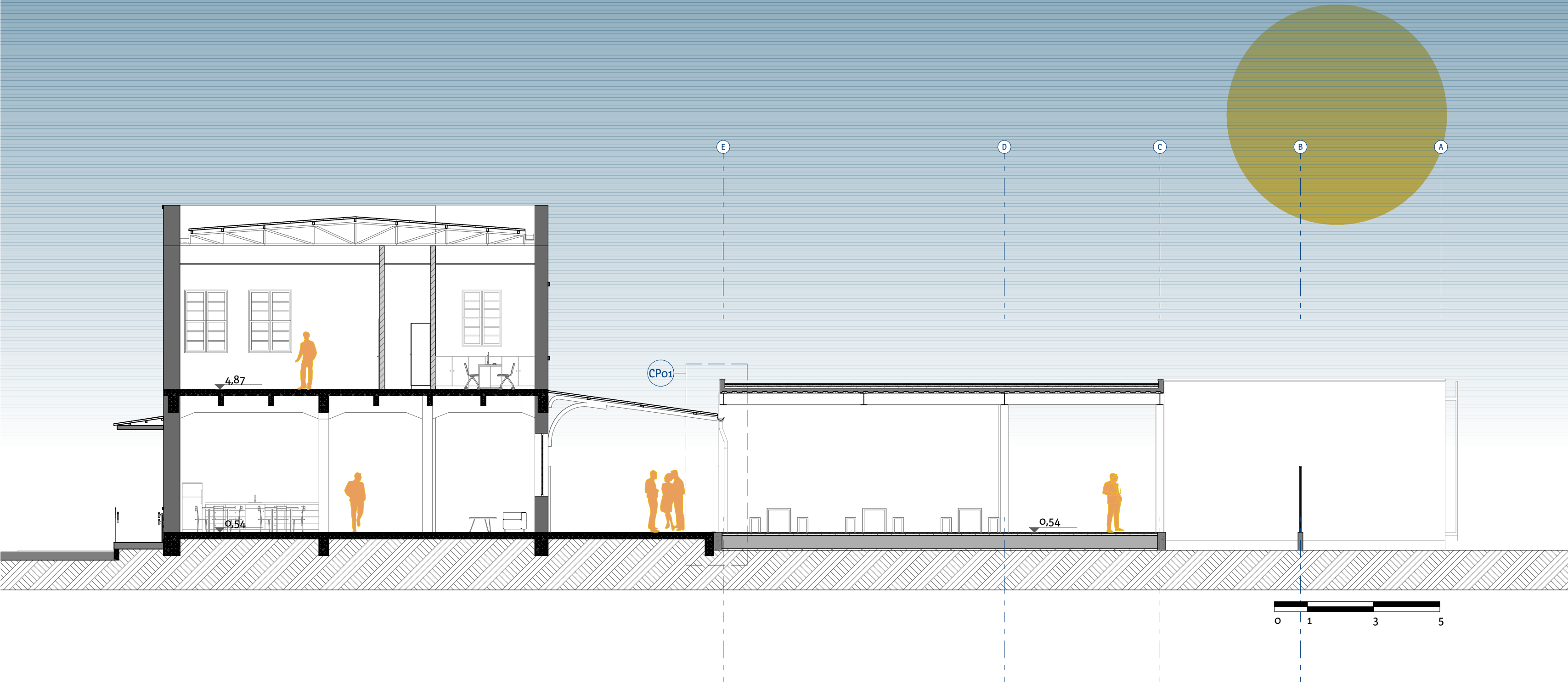
ambiente	n°	ambiente	n°	ambiente	n°
HALL	01	COPA	10	LAB. ELÉTRICA INDUSTRIAL	19
CAFÉ	02	SALA STAFF	11	LAB. ELETRONICA DIGITAL	20
BIBLIOTECA	03	SALA DE AULA	12	LAB. ELÉTRICA	21
WC MASC.	04	ÁREA TÉCNICA	13	LAB. ELETRÔNICA ANALÓGICA E INDUSTRIAL	22
WC PNE	05	LAB. PNEUMÁTICA	14	LAB. INFORMÁTICA	23
WC FEM.	06	LAB. HIDRAULICA	15	SALA MULTIUSO	24
COPIADORA	07	LAB. AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	16	GUARITA	25
ALMOXARIFADO	08	LAB. AUTOMAÇÃO ELETROELETRONICA	17	AUDITÓRIO	26
SALA DOS PROFESSORES	09	LAB. ELETROELETRONICA	18	DEPÓSITO	27
				FINANCEIRO	28
				SECRETARIA	29
				ARQ. MORTO	30
				REUNIÃO	31
				DIRETORIA	32
				RECEPÇÃO	33
				FOYER/ESPERA	34



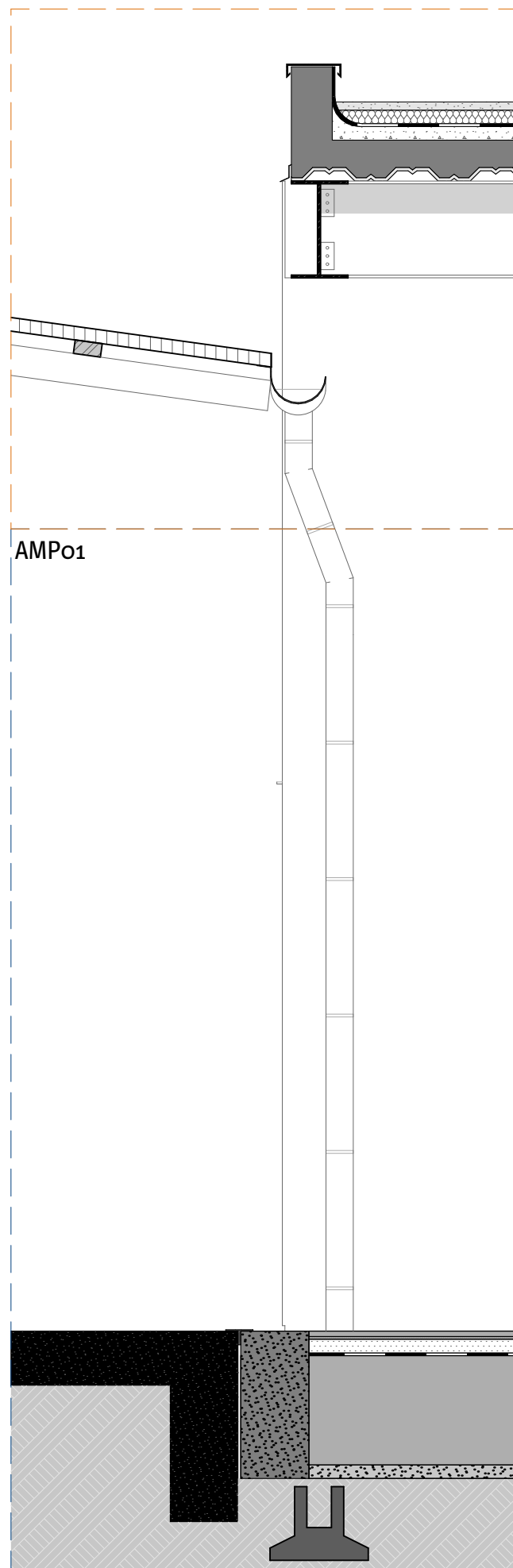
planta baixa 2º pavimento_estação



perspectiva_auditorio



corte a



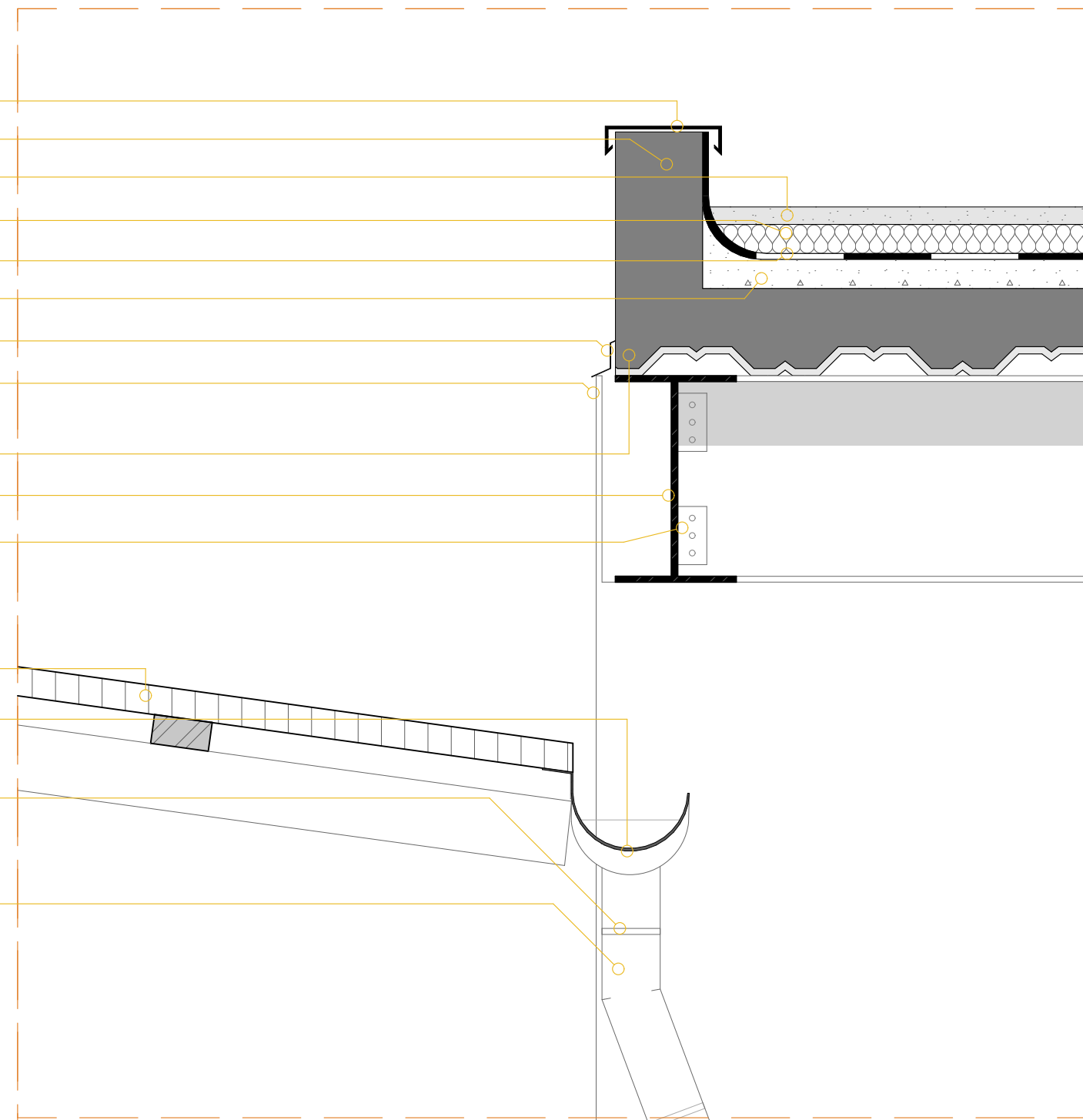
- Rufo em chapa de alumínio e=8mm
- Platibanda concretada in loco
- Proteção mecânica com brita e=3cm
- Isolante termoacustico e=5cm
- Manta asfáltica e=1cm
- Regularização em cimento com i= 1% e=5cm
- Algeroza metálica
- Revestimento em aço corten 105x420cm
- Laje stell deck composta por chapas nervuradas de aço e capa de concreto armado e=15cm
- Viga Metálica Laminada W360X72,0 GERDAU
- Chapa metálica para fixação viga-viga

Marquise com estrutura e telha metálica existente

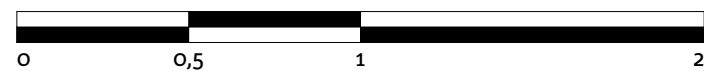
Calha em aço galvanizado i=1%

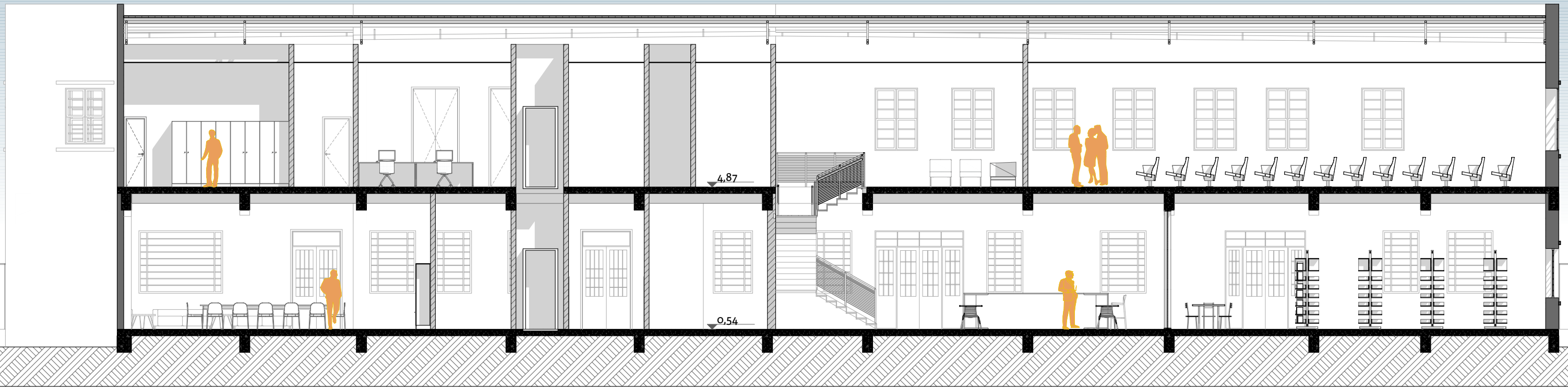
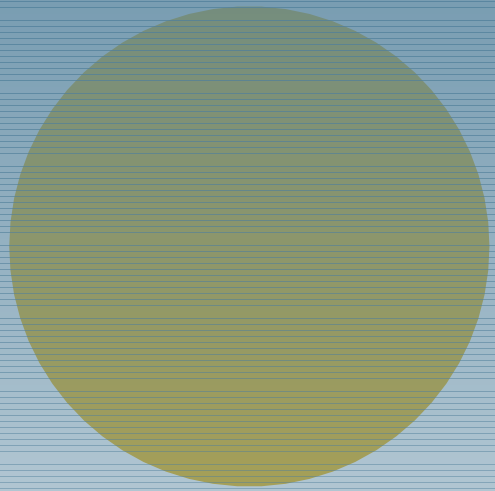
Braçadeira metálicas para fixação de tubo de queda

Tubo de queda em aço galvanizado emparelhado com modulação da nova estrutura

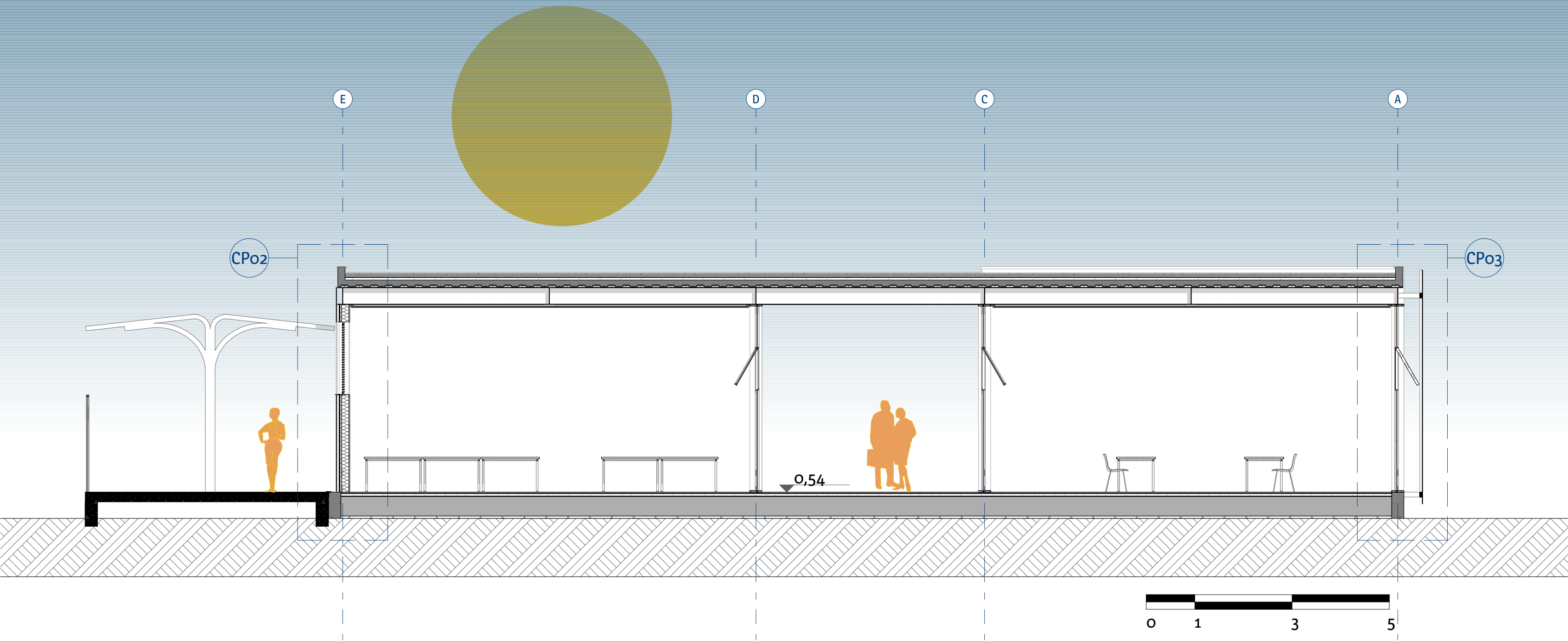


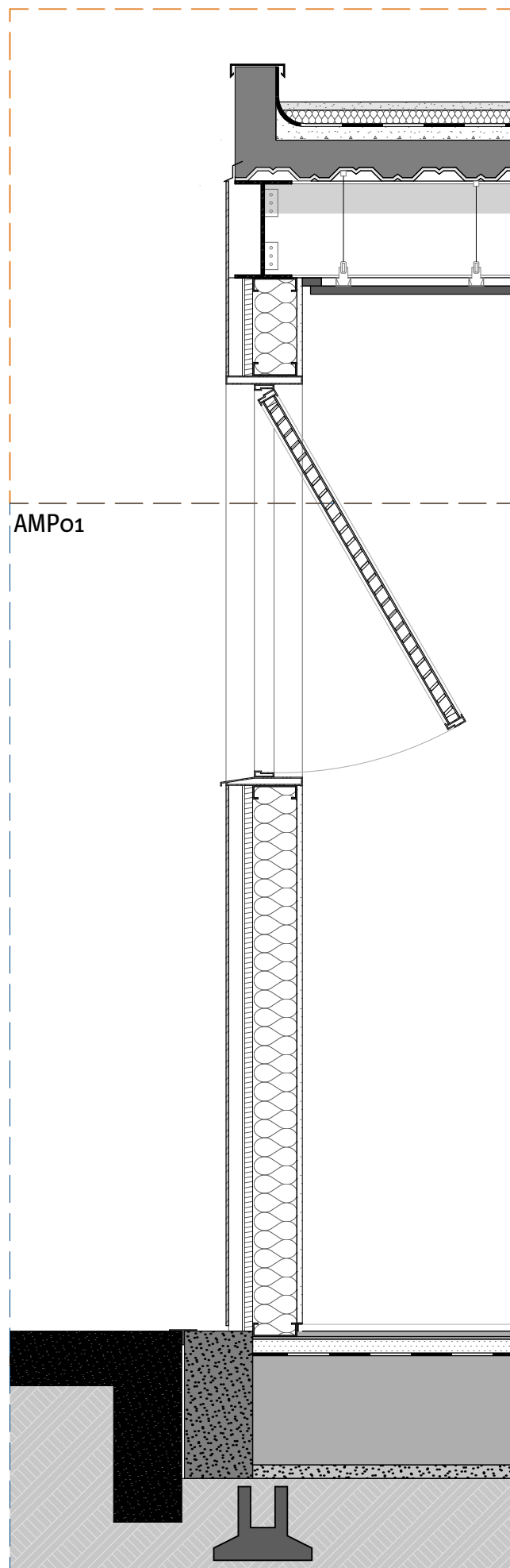
Ampliação 01
Escala 1/10



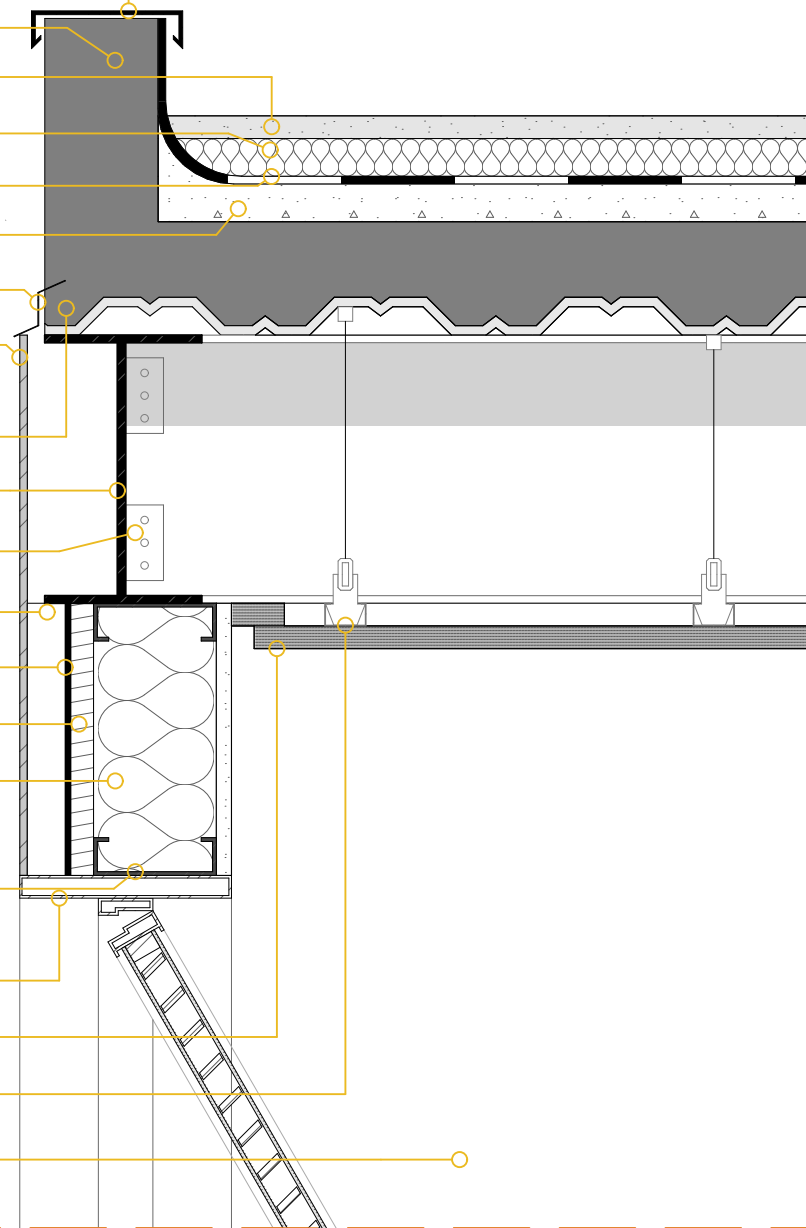


corte b

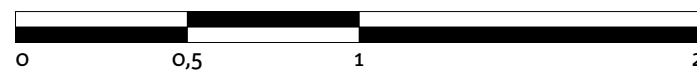


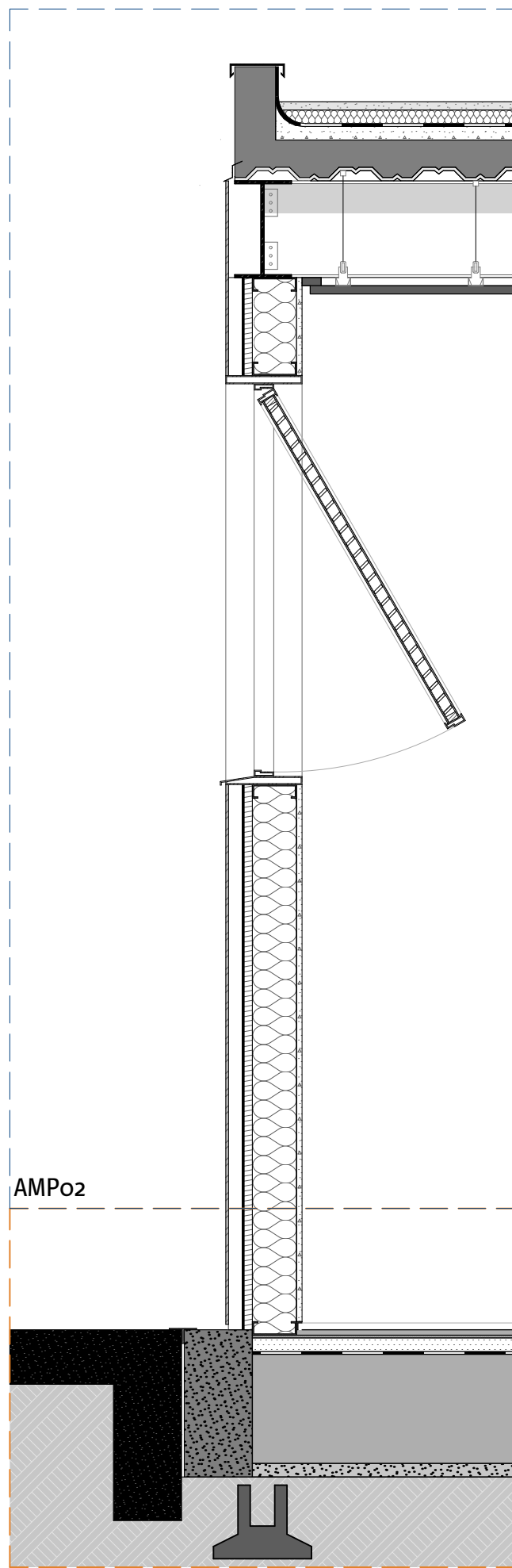


- Rufo em chapa de alumínio e=8mm
- Platibanda concretada in loco
- Proteção mecânica com brita e=3cm
- Isolante termoacustico e=5cm
- Manta asfáltica e=1cm
- Regularização em cimento com i= 1% e=5cm
- Algeroza metálica
- Revestimento em aço corten 105x420cm
- Laje stell deck composta por chapas nervuradas de aço e capa de concreto armado e=15cm
- Viga Metálica Laminada W360X72,0 GERDAU
- Chapa metálica para fixação viga-viga
- Estrutura de fixação de chapa de aço corten
- Manta impermeabilizante
- Chapa OSB e=3cm
- Isolante termo acustico de lã de PET e=16cm
- Guia Metálica para fixação do drywall
- Esquadria em alumínio inodizado venezianada e vidro duplo 6mm
- Forro de gesso com negativo de 3cm
- Guia metálica+tirante para fixação do forro
- Parede de gesso com pintura acrílica branca



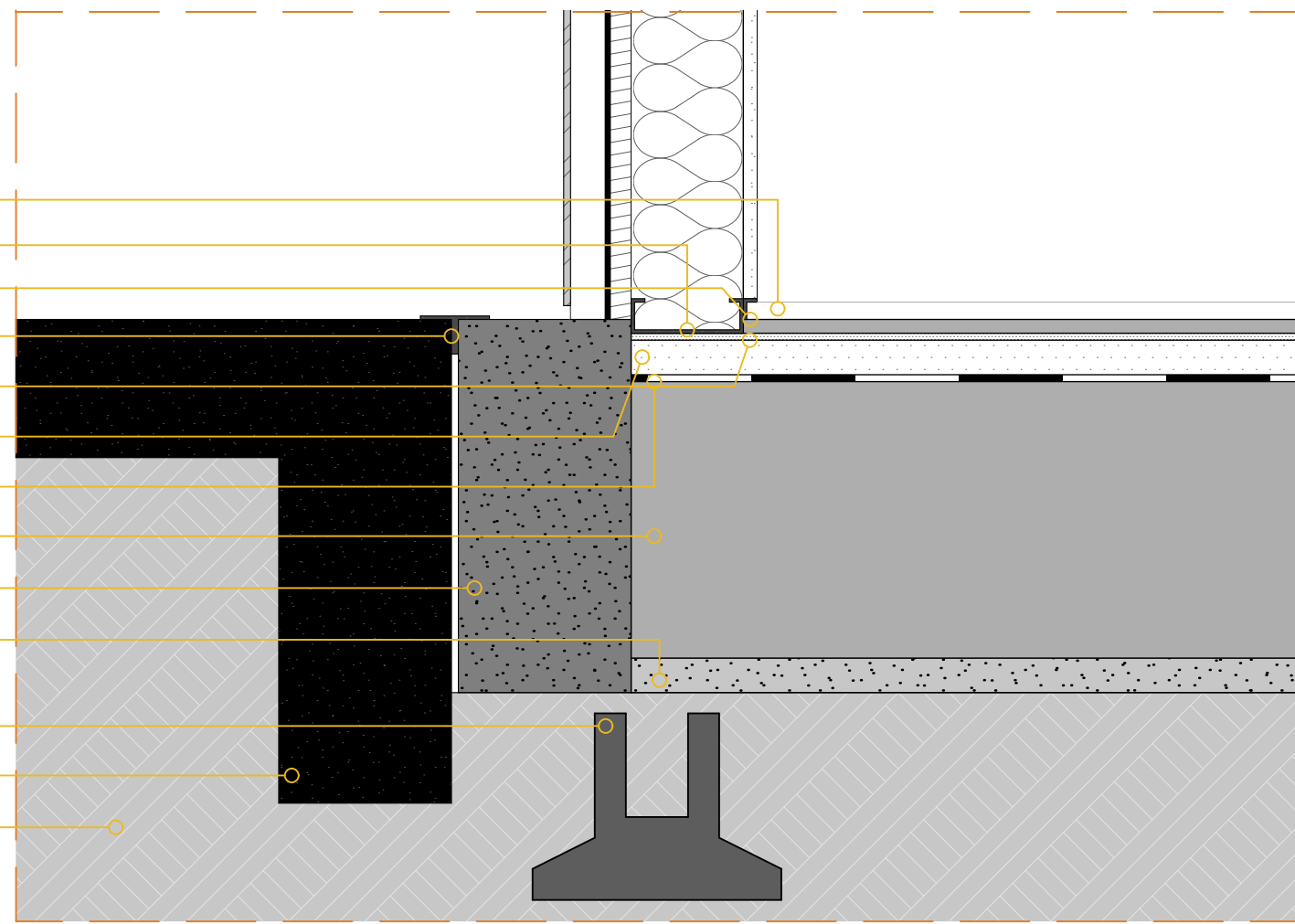
Ampliação o1
Escala 1/10



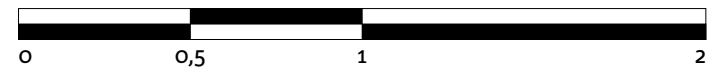


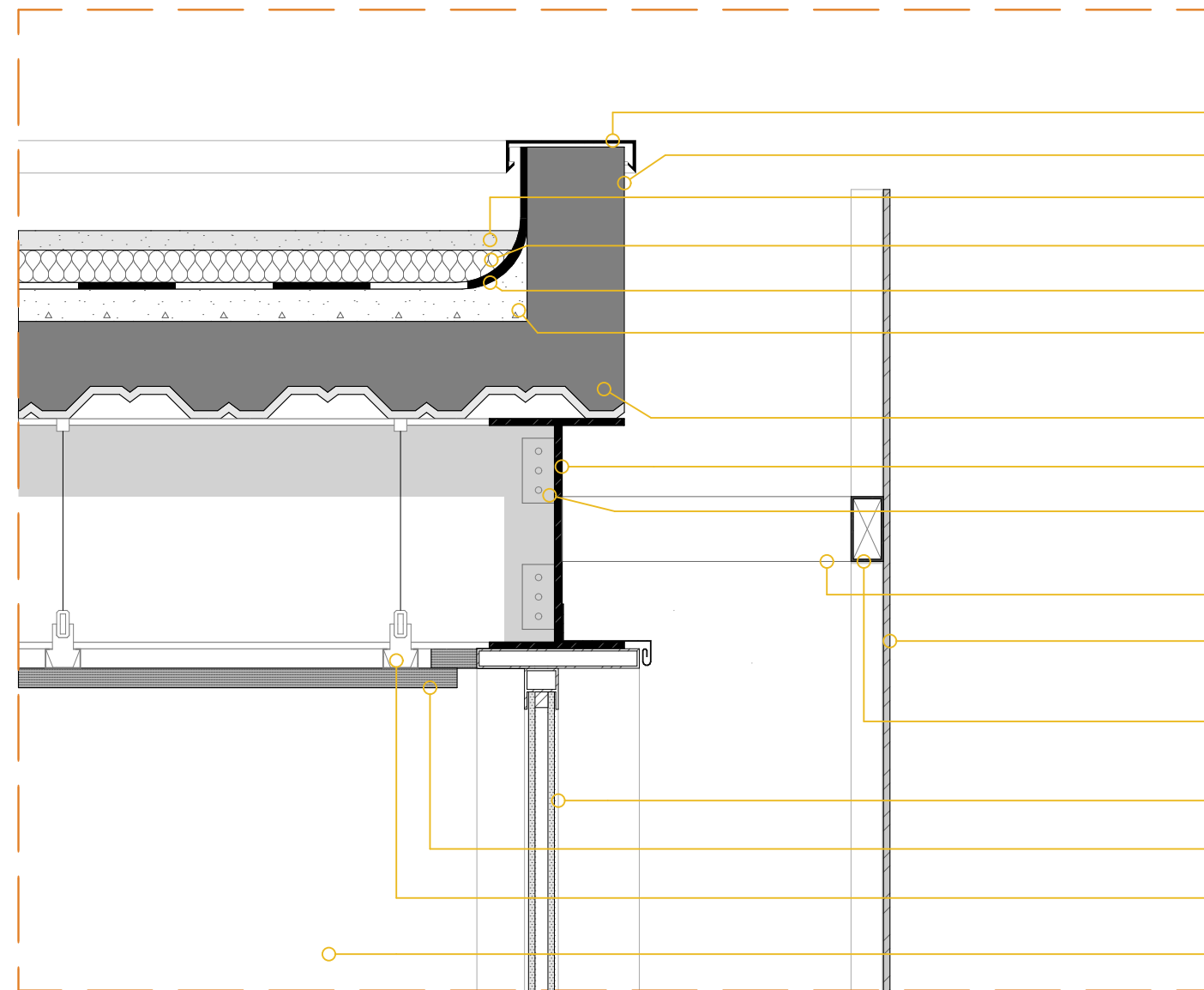
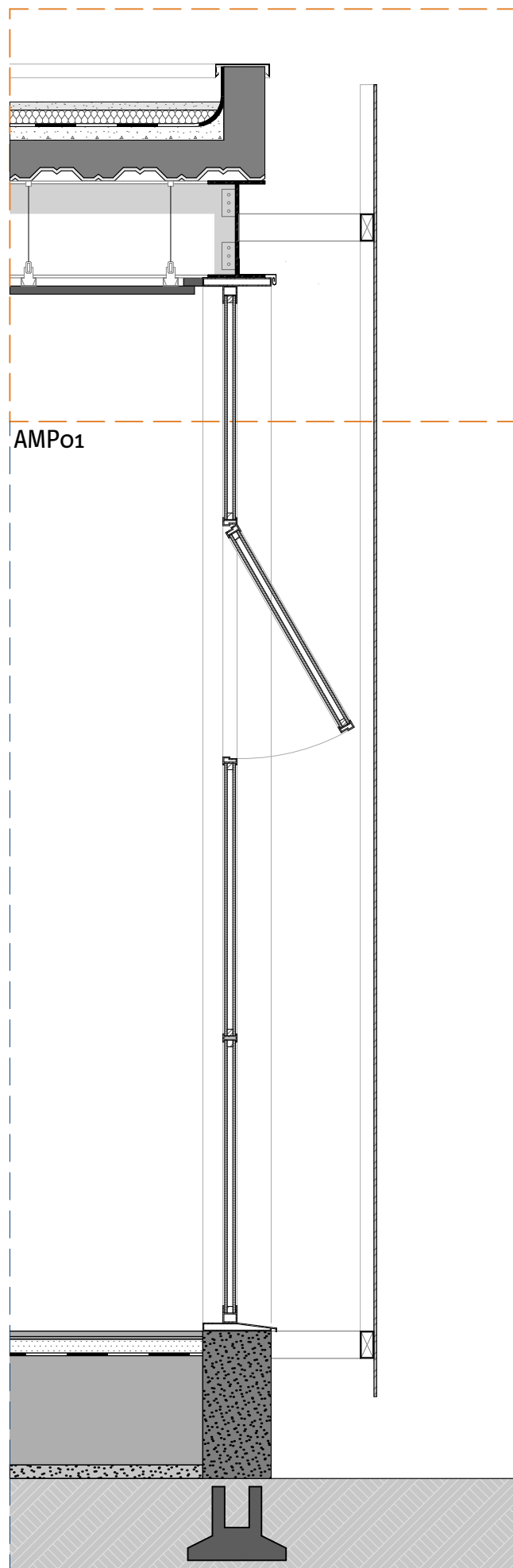
AMPo2

- Piso de basalto levigado 90x90cm
- Guia metálica para fixação de drywall
- Rodapé invertido com cantoneira de alumínio
- perfil "T" metálico para encontro entre estruturas
- Cola Piso
- Regularização e=5cm
- Manta impermeabilizante
- Enchimento com argila expandida h=40cm
- Viga de baldrame
- Espera de concreto
- Fundação com sistema a definir, compatível com estrutura existente
- Estrutura plataforma existente
- Solo



Ampliação o2
Escala 1/10

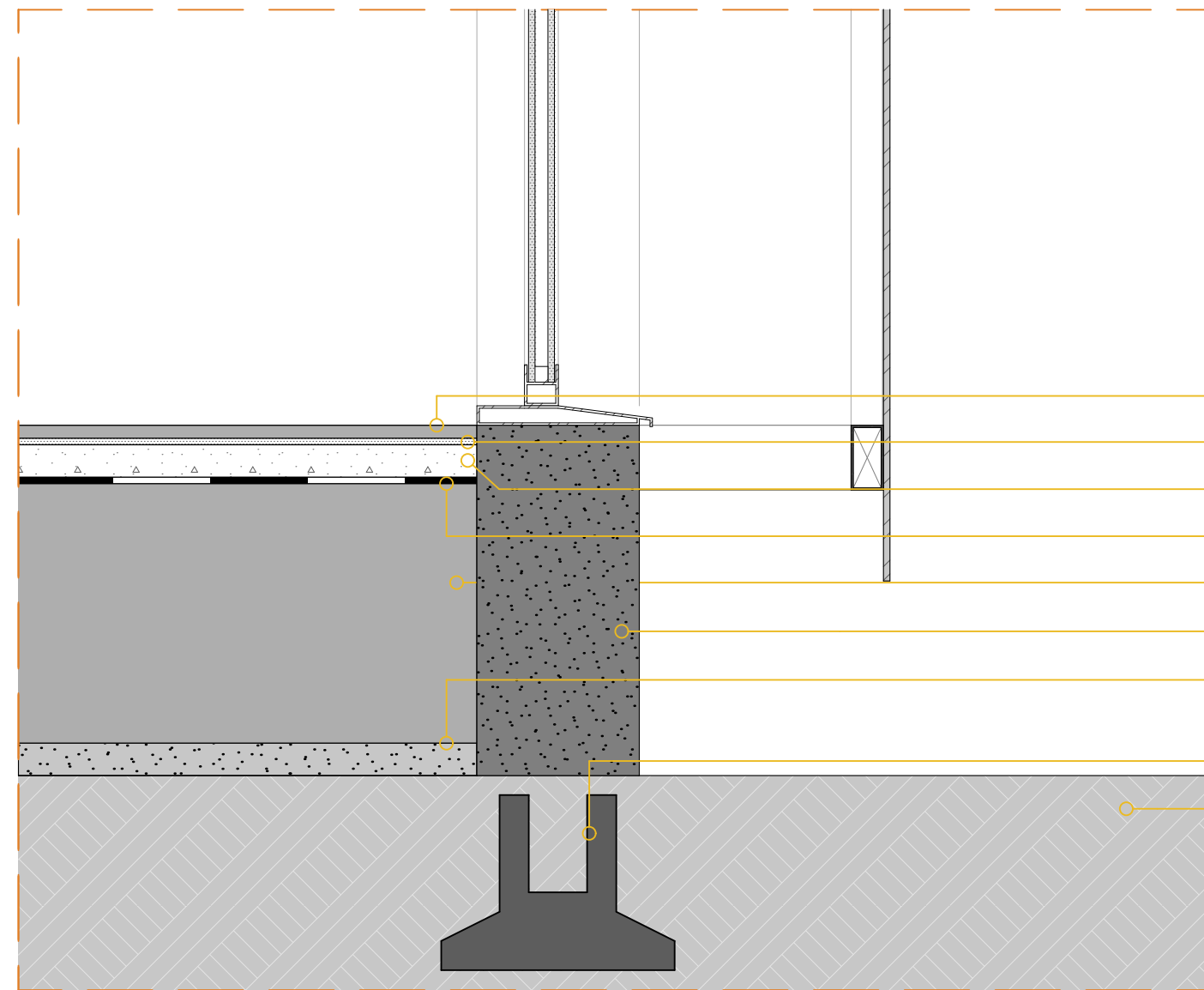
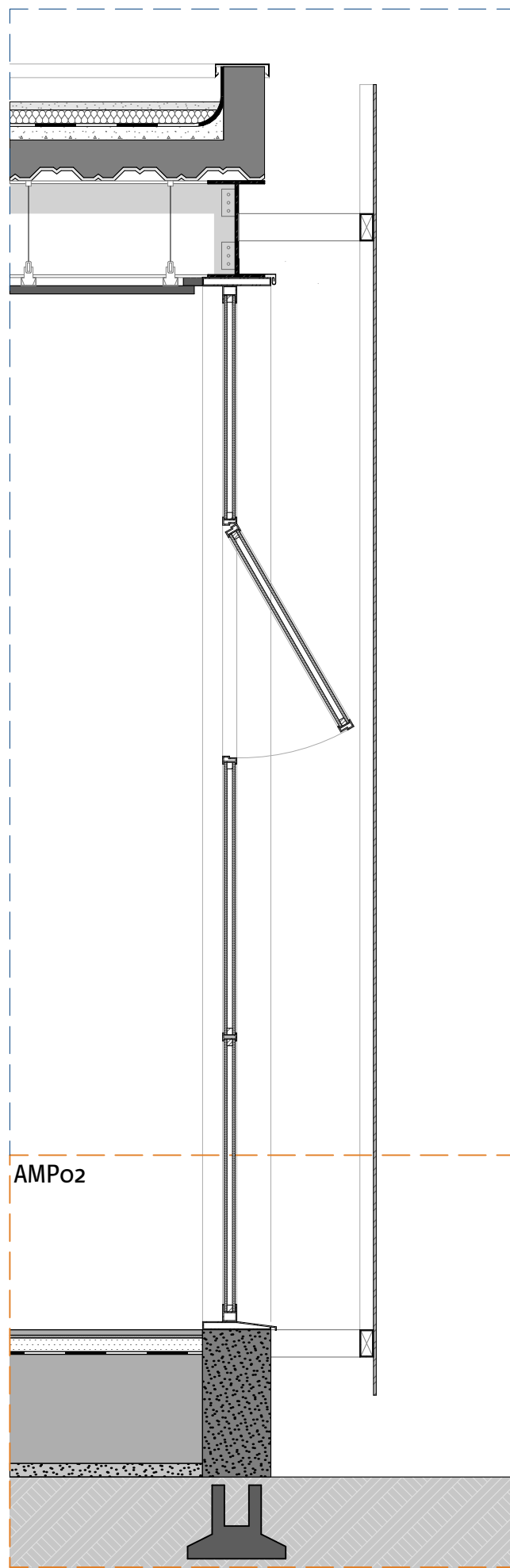




- Rufo em chapa de alumínio e=8mm
- Platibanda concretada in loco
- Proteção mecânica com brita e=3cm
- Isolante termoacustico e=5cm
- Manta asfáltica e=1cm
- Regularização em cimento com i= 1% e=5cm
- Laje stell deck composta por chapas nervuradas de aço e capa de concreto armado e=15cm
- Viga Metálica Laminada W360X72,0 GERDAU
- Chapa metálica para fixação viga-viga
- Braço metálico fixado em viga metálica para suporte de estrutura da chapa perfurada 100x50mm
- Chapa perfurada de aço corten 105x480cm
- Estrutura de apoio a chapa perfurada, perfil em alumínio anodizado 50x100mm acabamento com tinta epóxi incolor
- Esquadria em alumínio inodizado e vidro duplo com trechos fixos + janela maximar
- Forro de gesso com negativo de 3cm
- Guia metálica+tirante para fixação do forro
- Parede de gesso com pintura acrílica branca

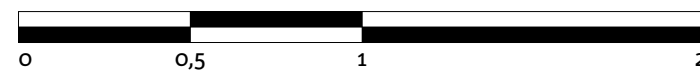
Ampliação 01
Escala 1/10

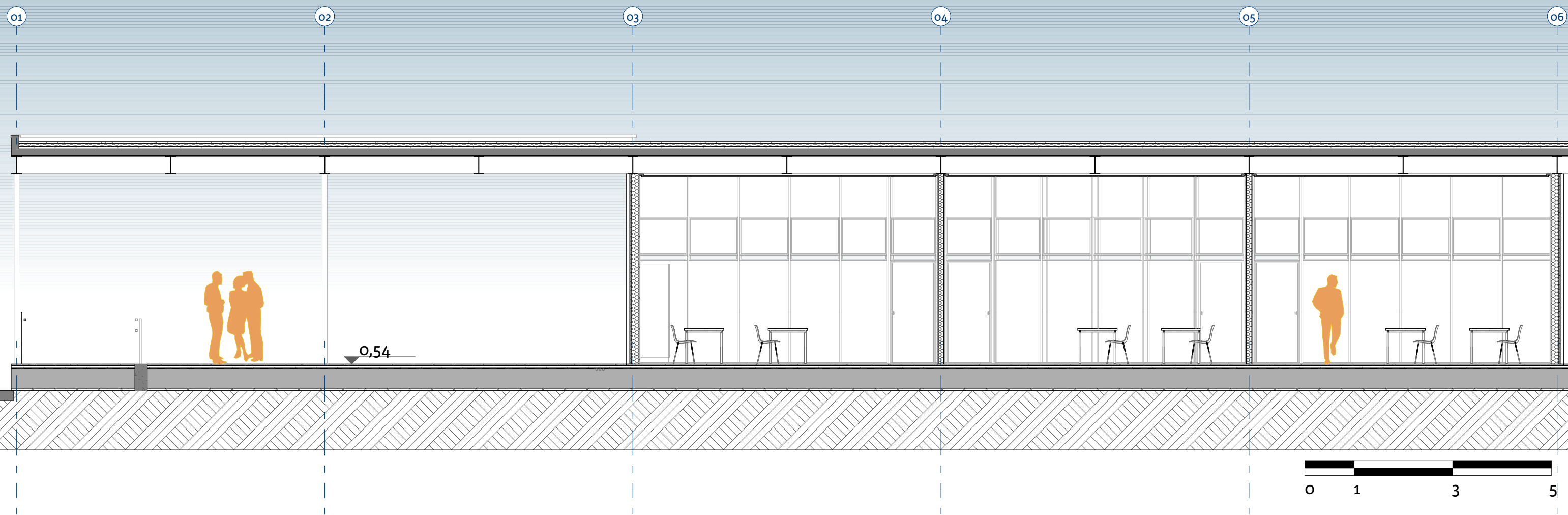
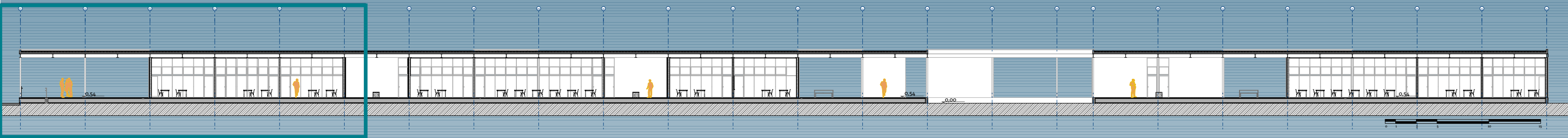


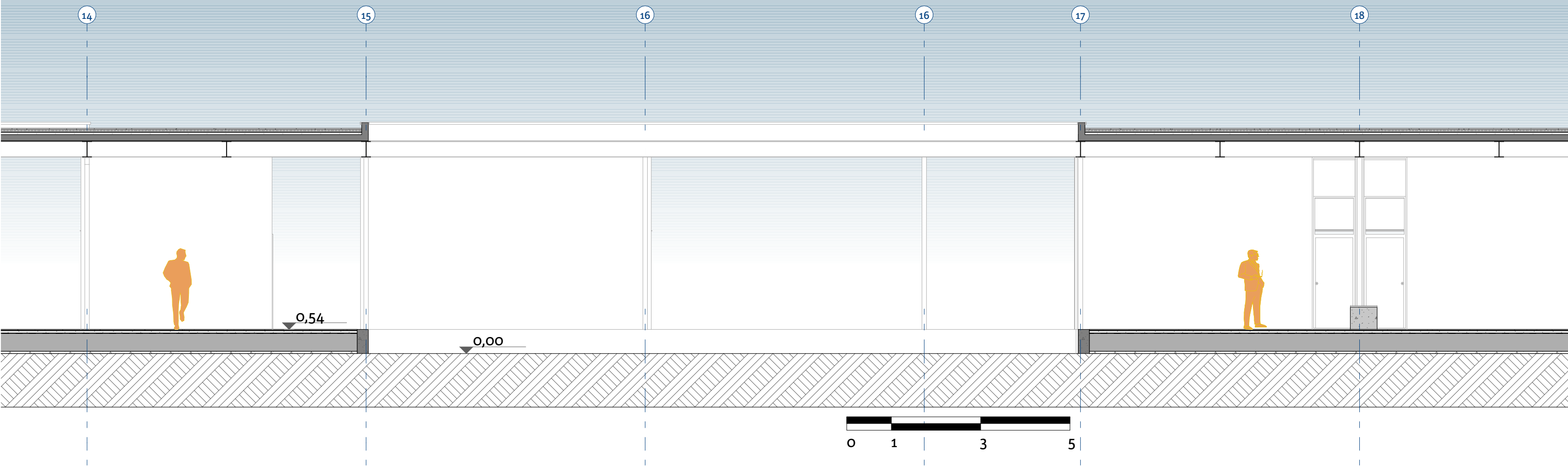
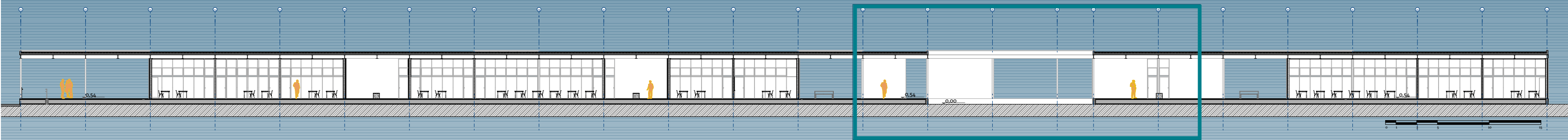


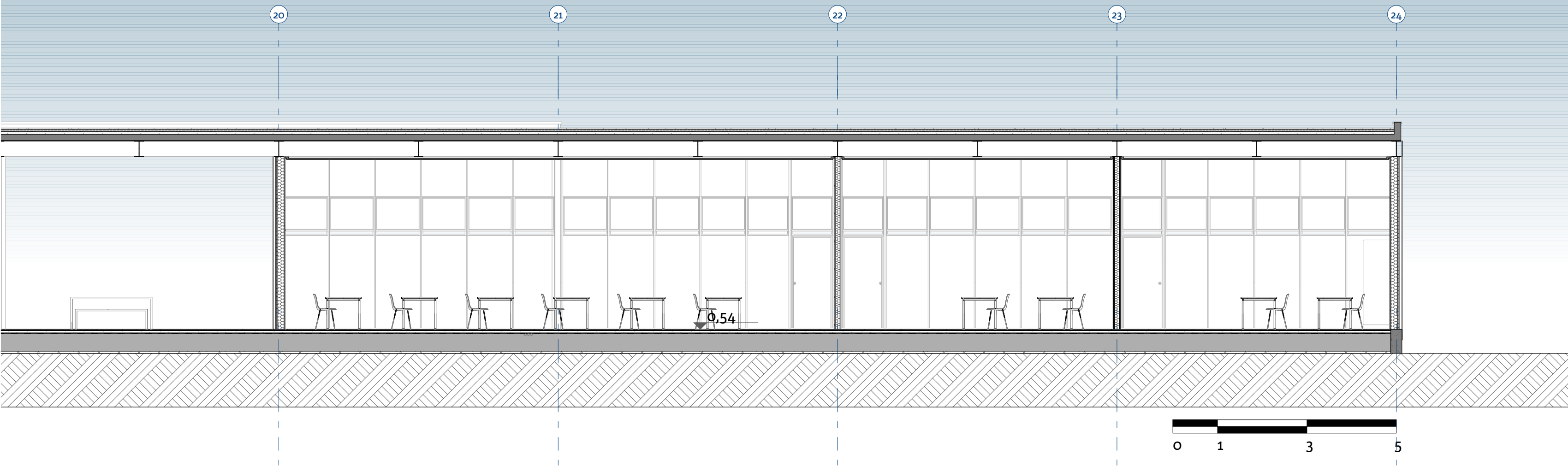
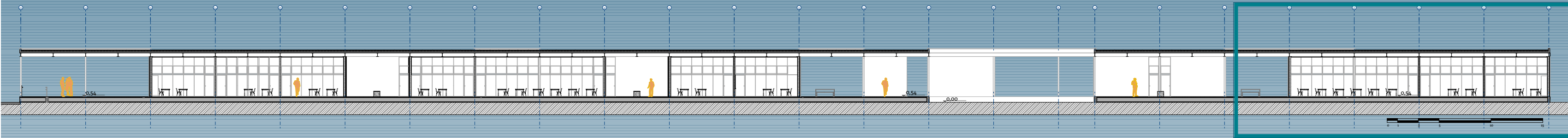
- Piso de basalto levigado 90x90cm
- Cola Piso
- Regularização e=5cm
- Manta impermeabilizante e=1cm
- Enchimento com argila expandida h=40cm
- Viga de baldrame
- Espera de concreto
- Fundação com sistema a definir,
compatível com estrutura existentes
- Solo

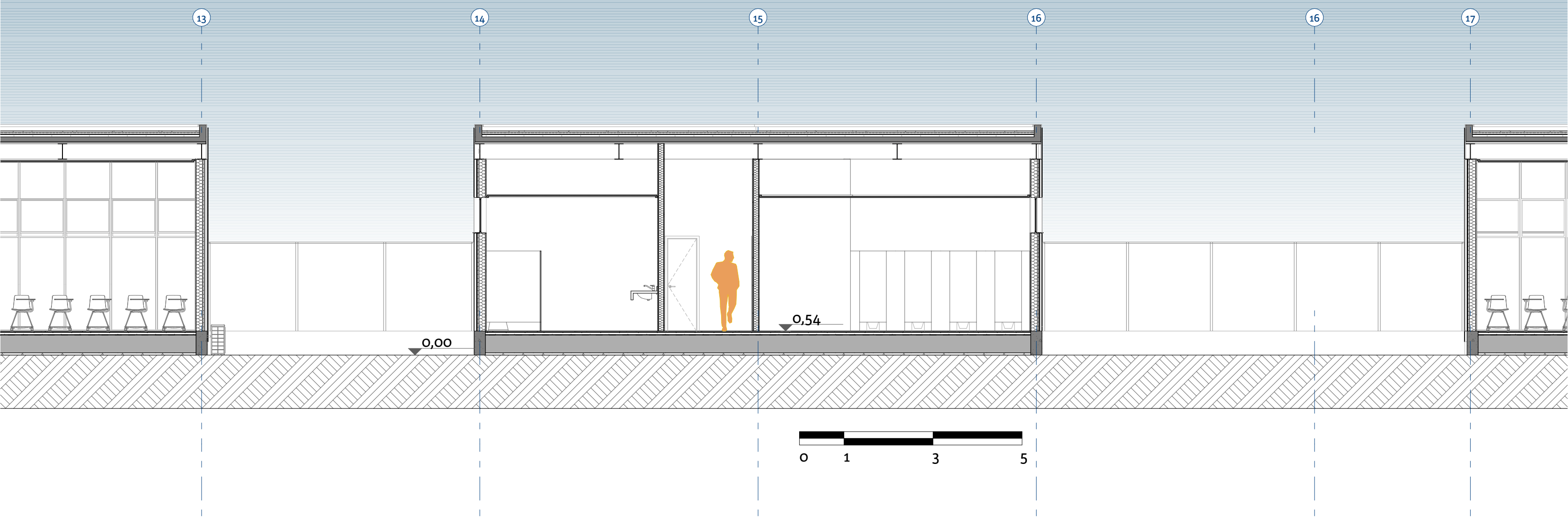
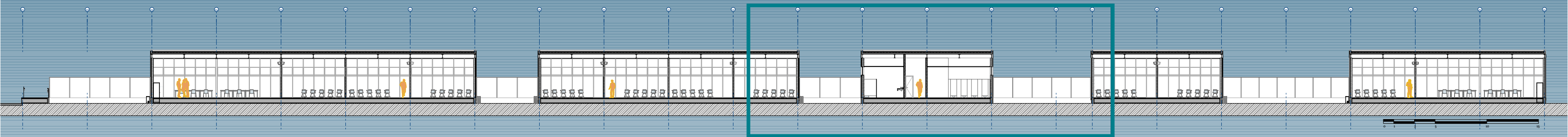
Ampliação 02
Escala 1/10

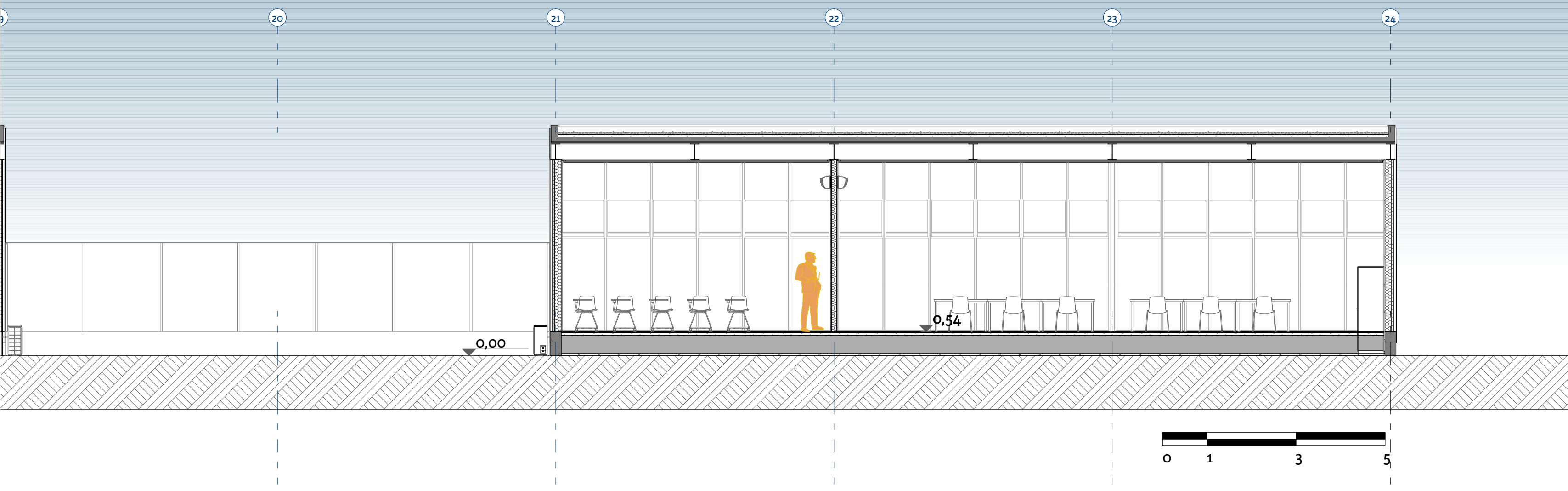
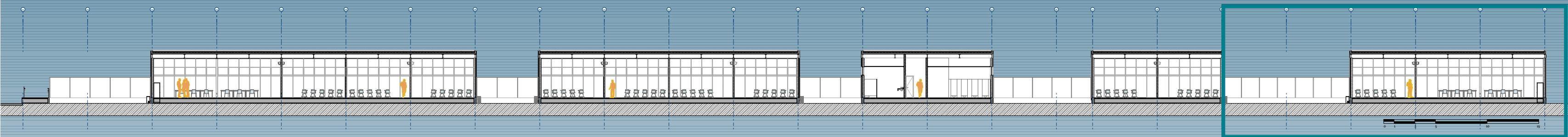


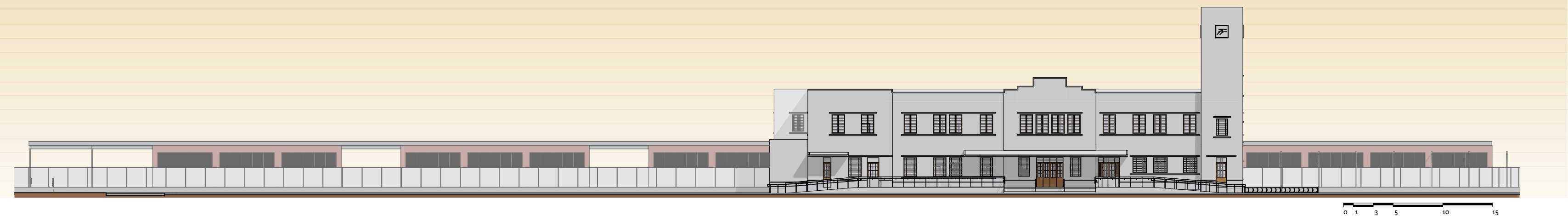
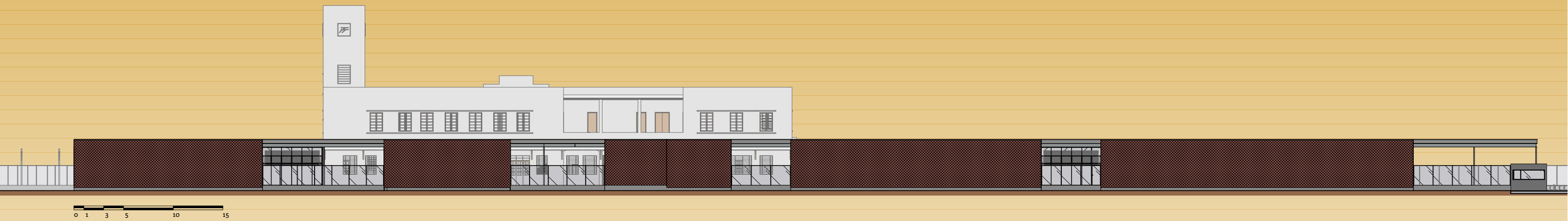






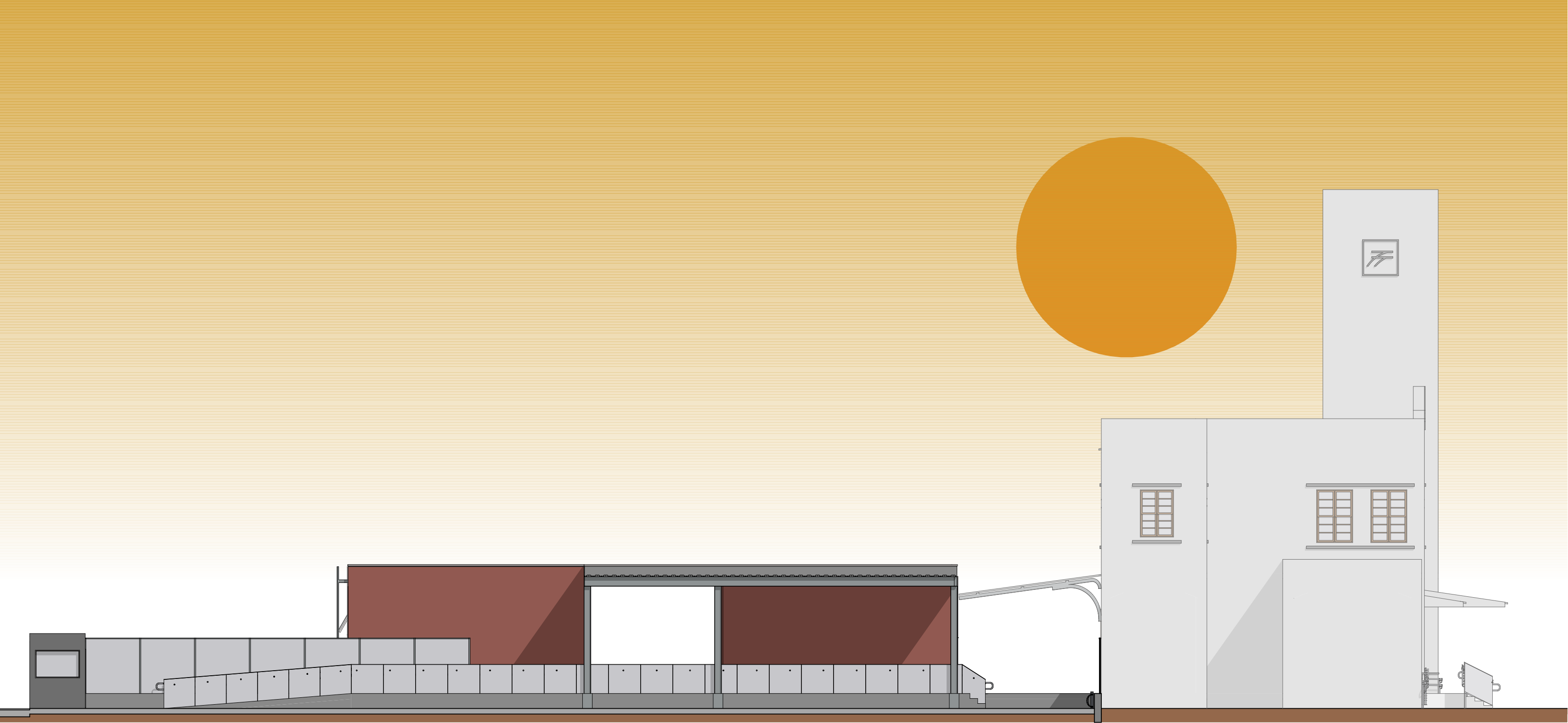








perspectiva_sudeste

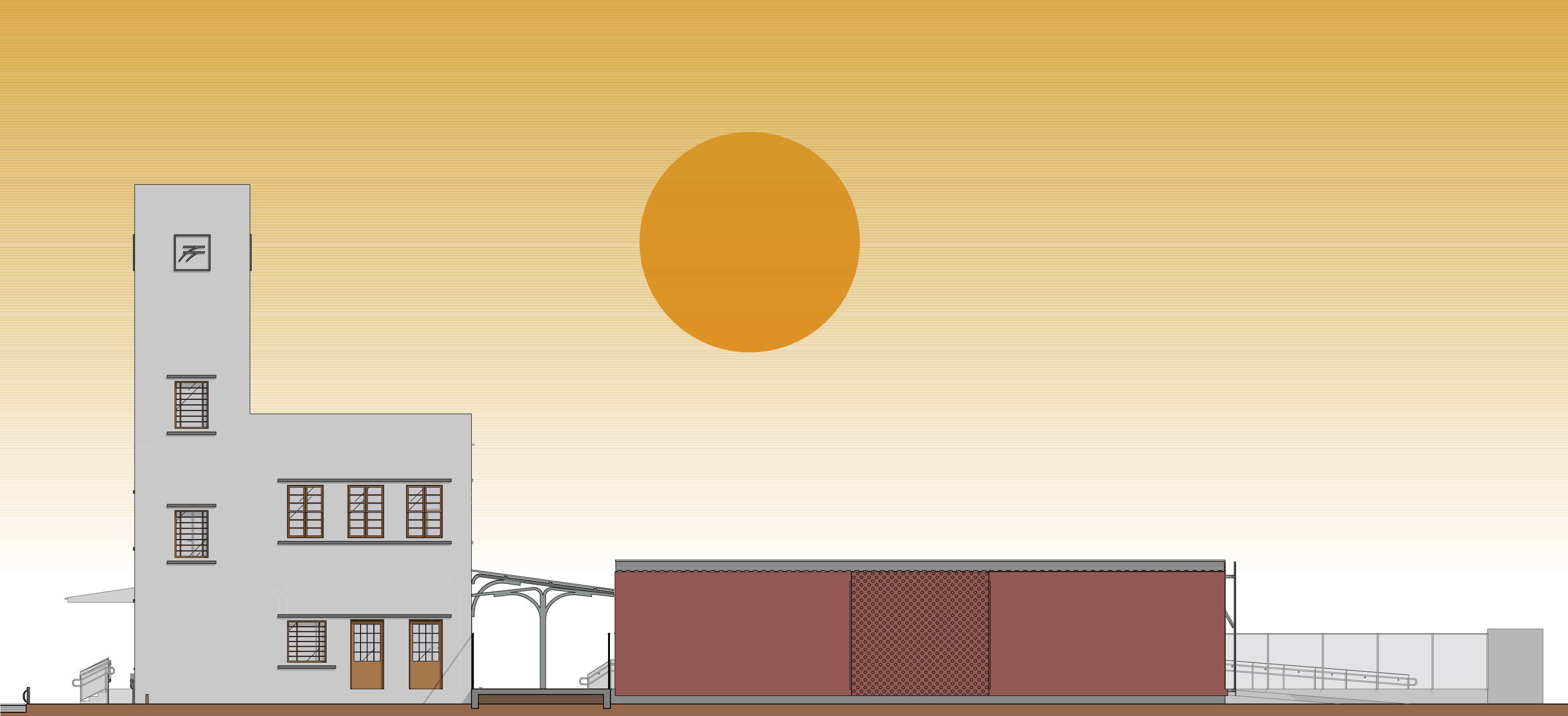


0 1 3 5

fachada nordeste



perspectiva_nordeste



0 1 3 5

fachada sudoeste



perspectiva_sudoeste

