

BIBLIOTECA E MEDIATECA PÚBLICA - Novo Hamburgo

JUSTIFICATIVA DO TEMA

A atual Biblioteca Pública Municipal da cidade de Novo Hamburgo chamada "Machado de Assis" ocupa um terreno de 916,62m², e está localizada na Rua Júlio de Castilhos em frente à Praça da Bandeira, número 66, no bairro Centro.

O prédio de 461,07m², que hoje abriga a biblioteca foi construído em 1908 e foi fundado em 1909. Primeiramente sediou a escola primária da Comunidade Evangélica. Sua arquitetura apresenta na fachada detalhes em alto-relevo e formas geométricas, típicos da época (LOSEKANN, 2009).

Atualmente, o prédio que abriga a Biblioteca Pública de Novo Hamburgo possui problemas no telhado. O excesso de chuva e folhas interrompeu o fluxo de água nas calhas e isso danificou o acervo, a sala de pesquisa, a sala dos jornais, da hora do conto, o setor de empréstimo e o setor de pesquisa.

Através destas informações percebe-se a necessidade de se construir uma nova Biblioteca Pública para Novo Hamburgo, que possa atender o maior número de usuários, com uma excelente infra-estrutura. O objetivo será de preservar o acervo existente e de propor novos espaços, para abrigar as informações virtuais e ambientes, que despertem o interesse das crianças, pela leitura infantil.

MUNICÍPIO

A cidade de Novo Hamburgo está localizada no estado do Rio Grande do Sul, no Vale dos Sinos a cerca de 40Km da capital Porto Alegre. Por esse motivo, Novo Hamburgo faz parte da região metropolitana de Porto Alegre (WIKIPEDIA, 2009b).

Novo Hamburgo nasceu com a chegada de imigrantes alemães, que desembarcaram na cidade vizinha São Leopoldo, em 1824. Estes imigrantes formaram um pequeno núcleo urbano chamado "Hamburg Berg" nas margens da estrada de ferro, que ligava a capital Porto Alegre à cidade de Canela (WIKIPEDIA, 2009b).

Em Hamburg Berg se desenvolveram as primeiras atividades econômicas da cidade, que logo se tornou um centro comercial. E em 5 de abril de 1927, Novo Hamburgo se independência de São Leopoldo (WIKIPEDIA, 2009b).

A construção da BR116, em 1942, facilitou a produção de produtos para o norte do país e isso fez com que a cidade se expandisse às margens da rodovia, formando um segundo núcleo, que hoje se encontra o centro da cidade (METROPLAN, 2009).

Na década de 60, Novo Hamburgo tornou-se a Capital Nacional do Calçado, devido à grande quantidade de indústrias de calçados instaladas na cidade.

Atualmente houve uma forte queda do setor calçadista e muitas fábricas faliram e desempregaram milhares de pessoas, que na década de 60 migraram em busca de emprego. Isto ocorreu devido ao desenvolvimento do setor calçadista de baixo custo na China. Por esse motivo, o que encontramos hoje na cidade são lojas de comércio e prestadores de serviços (WIKIPEDIA, 2009b).



Fonte: Disponível em: <http://www.metalurgicajama.com.br/imagens/mapa.jpg>. Acesso em: 08 dez de 2009.

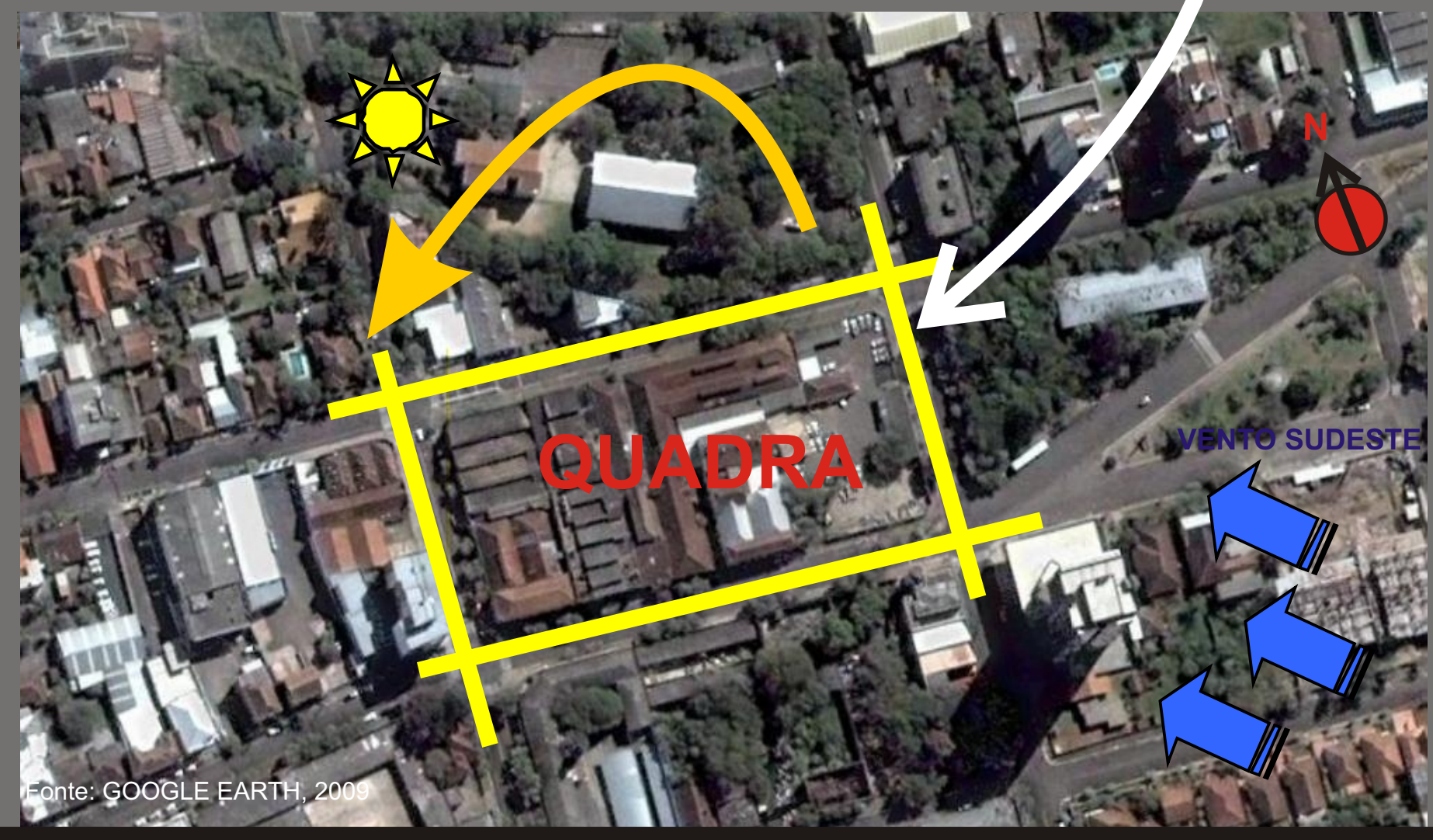
LOCAL DE INSERÇÃO

O lote escolhido para a implantação de uma nova biblioteca e midiateca pública para a cidade de Novo Hamburgo, está localizado no bairro Centro, na esquina entre as Vias João Antônio da Silveira e Júlio de Castilhos e possui uma área de 4.137,16m², que está em propriedade da AESUL.

Sua escolha foi estudada e comparada a outros locais e esta área foi a melhor alternativa, pois o lote encontra-se em uma zona privilegiada. Além de estar próximo da atual biblioteca pública, um local já conhecido pela comunidade, possui facilidade de acessibilidade, através de diversas linhas de transporte público, e vias de acesso, para pedestres ou veículos particulares.



Fonte: GOOGLE EARTH, 2009



Fonte: GOOGLE EARTH, 2009

LOTE



Esquina entre as Ruas João Antônio da Silveira e Júlio de Castilhos JULHO DE 2009, imagem sem o ed. Down Town ao fundo, pois estava sendo construído



Rua João Antônio da Silveira



Rua Júlio de Castilhos



Esquina entre as Ruas Domingos de Almeida e João Antônio da Silveira



Rua Domingos de Almeida

REGIME URBANÍSTICO

Conforme o Plano Diretor de Novo Hamburgo (2009), o lote está localizado no setor miscigenado 3, no qual tem característica de ocupação e uso preferencial habitacional multifamiliar, com atividades compatíveis permitidas. Conforme dados do Plano Diretor de Novo Hamburgo (2009) a taxa de ocupação é de 75%, o índice de aproveitamento é de 2,4, o recuo de ajardinamento mínimo é de 4m e o afastamento é h/6.

ÁREA DO LOTE: 4.137,16m² x 2.4 (IA) = 9.929,18m²

PROPOSTA DO PROJETO

Atualmente, em plena era da globalização, a busca por informações é constante, por um grande número de pessoas, que querem a captação, capacitação, discussão, cultura e inclusão social. Com isso, o projeto de uma nova biblioteca e midiateca pública para a cidade de Novo Hamburgo, mostra-se um importante meio de difundir a informação, tanto para a cidade, quanto para a região.

O objetivo da proposta do projeto é de tornar a informação acessível a todos, através dos livros impressos e dos meios virtuais. O edifício público será o lugar que irá acolher as informações e os leitores, disponibilizando espaços confortáveis do ponto de vista térmico, acústico.



Esquina entre as Ruas João Antônio da Silveira e Júlio de Castilhos DEZEMBRO DE 2009, com o Ed. Down Town em construção ao fundo da imagem

Conceito

Aberto x Fechado:

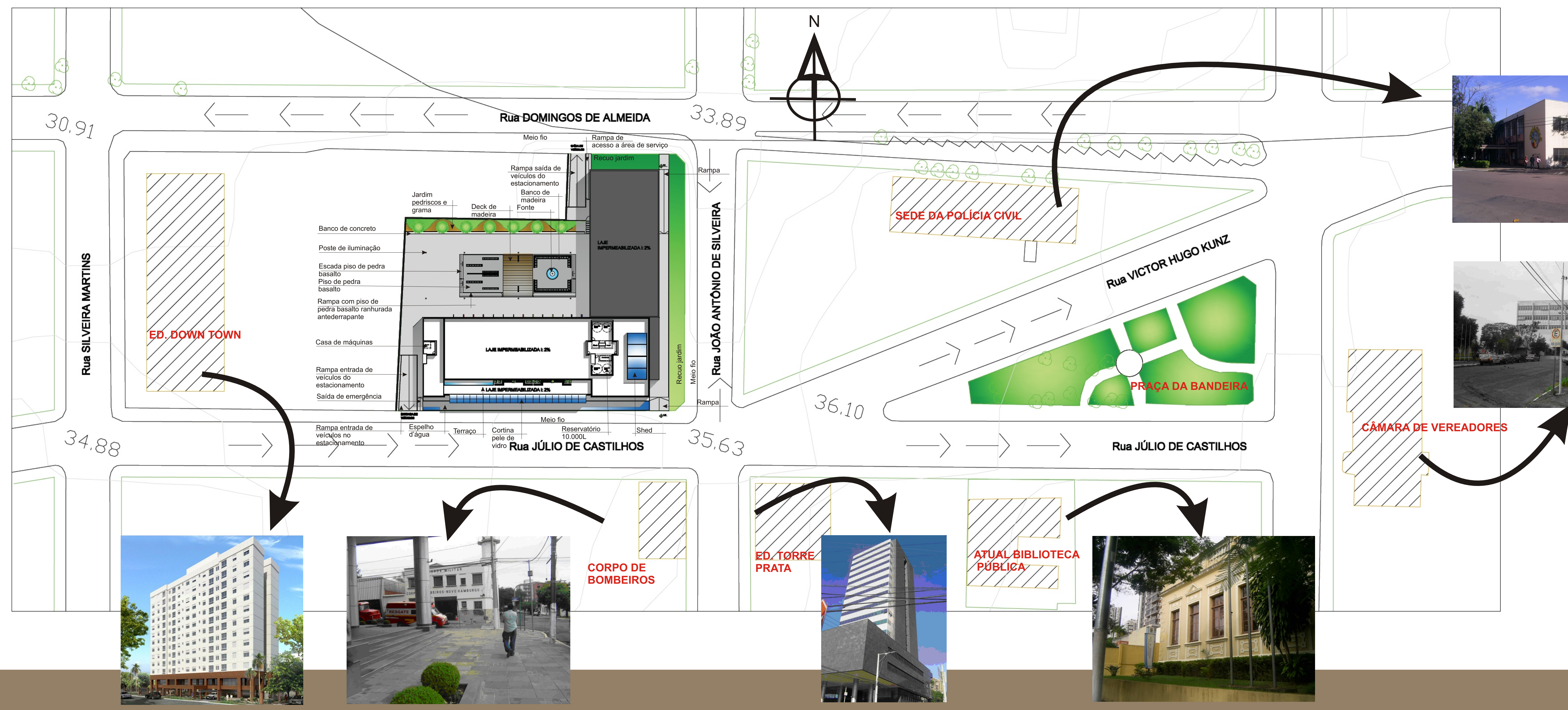
IMPLANTAÇÃO Escala: 1/500

Aberto é algo que está livre, acessível e desimpedido. Por exemplo, o livro aberto não impede seu funcionamento normal (WIKIPEDIA, 2009c).

Fechado é aquilo que está impedido ou inacessível. Por exemplo, o livro quando fechado impede seu funcionamento normal (WIKIPEDIA, 2009c).

Sendo assim o livro quando aberto transmite a informação e quando fechado não. Porém, se associarmos a informática, ela poderá ser um meio de informação, além do livro.

E se "o meio é a mensagem", como disse o filósofo Marshall McLuhan, este meio será o caminho, que irá transmitir a informação e a arquitetura será o lugar que irá "guardar" esses meios (WIKIPEDIA, 2009d).



TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

ARQUITETURA E URBANISMO

Acadêmica: Gislaine Daiane Gottschalck

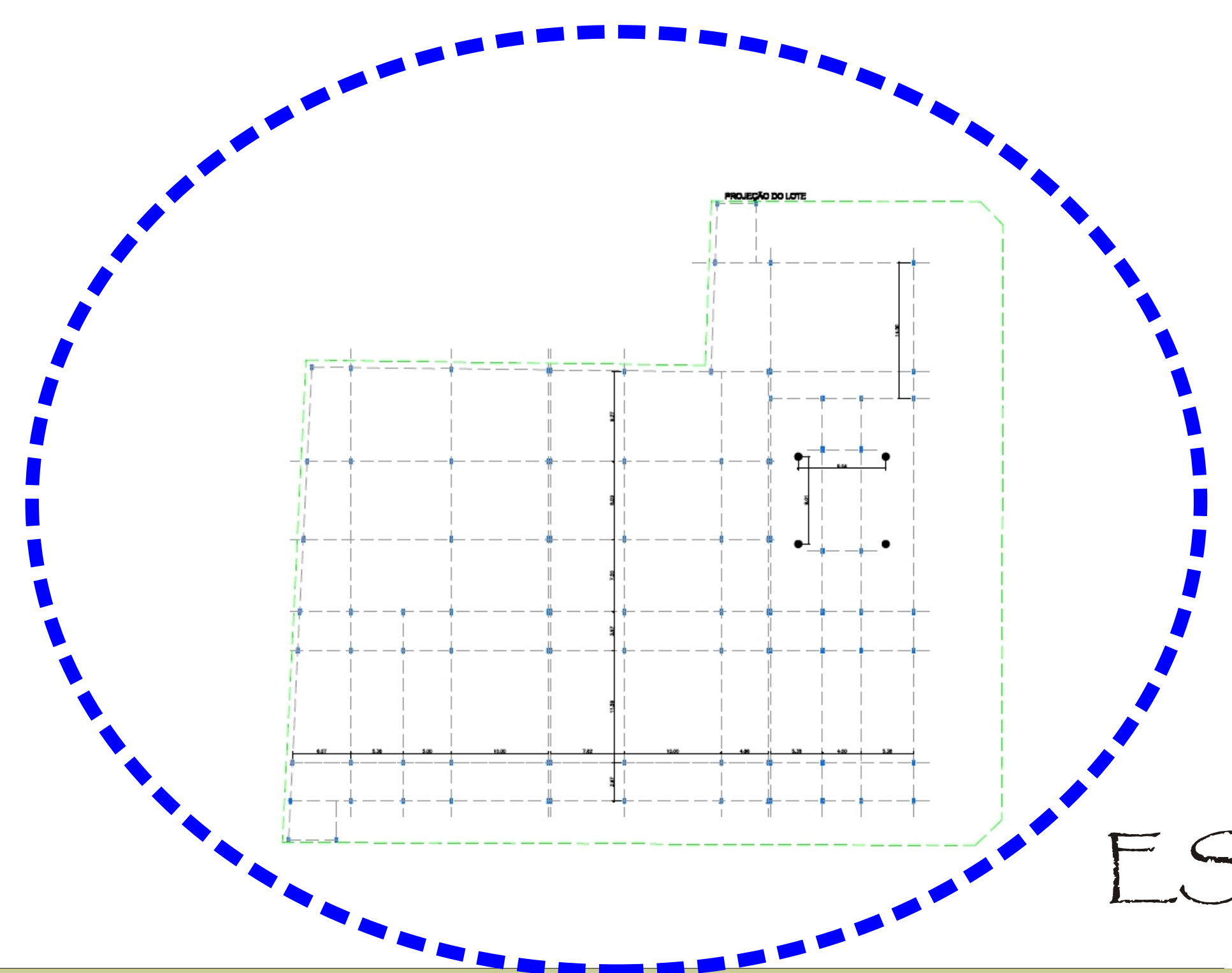
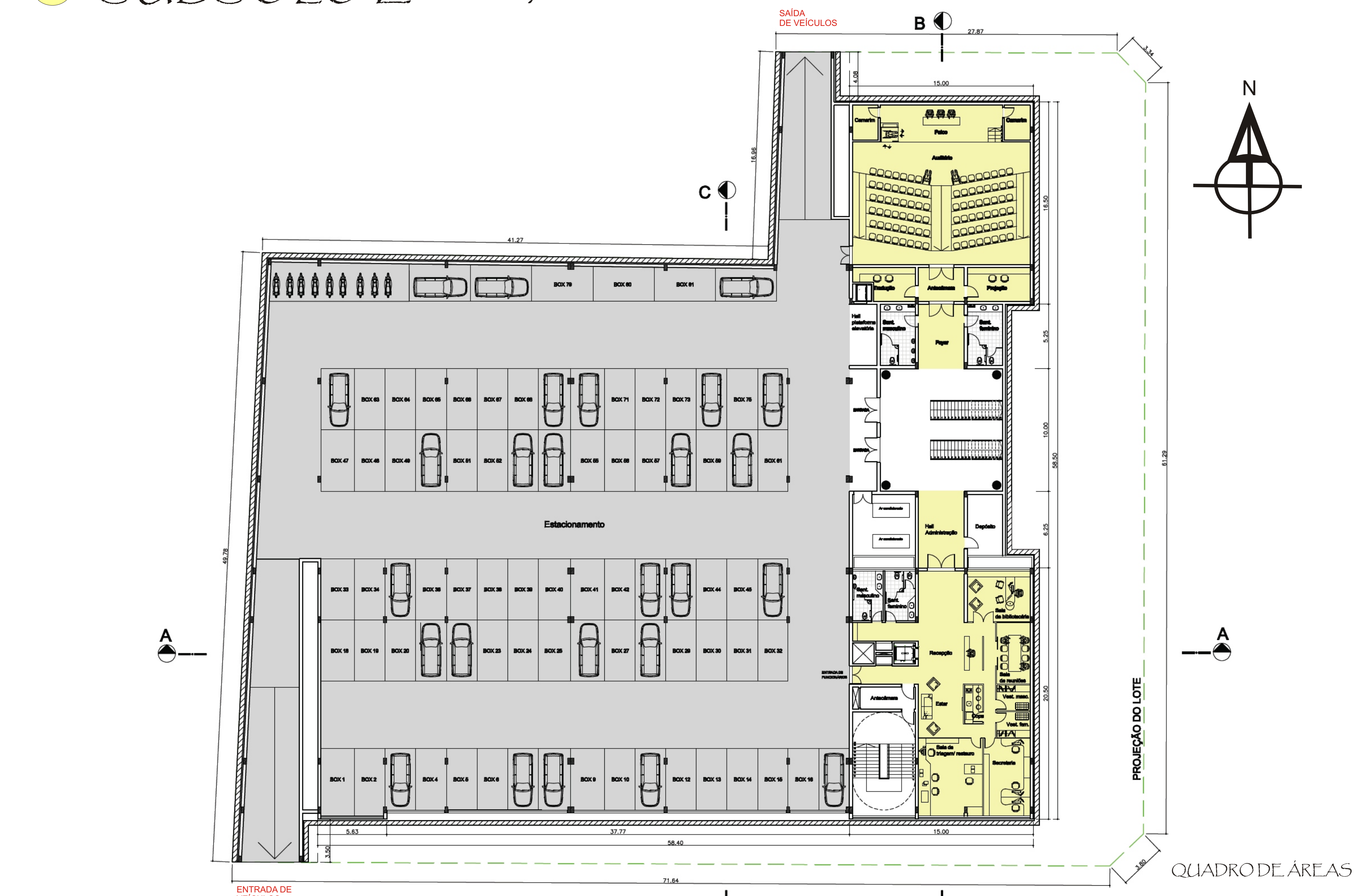
Orientadora: Ms. Maria Regina Rau de Souza, Arq. 2009/2



BIBLIOTECA E MEDIATECA PÚBLICA - Novo Hamburgo

ÁREA TOTAL BIBLIOTECA E MEDIATECA: 9657,48m²

SUBSOLO Escala: 1/200



- QUADRO DE ÁREAS**
- ESTACIONAMENTO 42 boxes para veículos: 2.209,89m²
 - HALL DE ENTRADA: 100m²
 - FOYER: 19,68m²
 - SANITÁRIO MASCULINO: 14,58m²
 - SANITÁRIO FEMININO: 14,58m²
 - AUDITÓRIO com 2 camarins: 188,46m²
 - ANTECÂMARA: 10,30m²
 - SALA DE TRADUÇÃO: 11,45m²
 - SALA DE PROJEÇÃO: 14,09m²
 - HALL DA ADMINISTRAÇÃO: 25,42m²
 - RECEPÇÃO (administração): 39,50m²
 - SALA DA BIBLIOTECÁRIA: 21,24m²
 - SALA DE REUNIÕES: 13,68m²
 - VESTIÁRIO MASCULINO: 5,75m²
 - VESTIÁRIO FEMININO: 5,75m²
 - COFA: 4,38m²
 - SECRETARIA: 24,21m²
 - SALA DE RESTAURANTE: 35,17m²
 - SANITÁRIO MASCULINO: 10,15m²
 - SANITÁRIO FEMININO: 10,15m²
 - CIRCULAÇÕES (1 elevadores, 1 escada enclausurada a prova de fumaça e circulações em geral): 90,75m²
 - DEPÓSITO: 14,38m²
 - CASA DE MÁQUINAS (central do ar condicionado): 30,75m²

ESTRUTURA SUBSOLO Escala: 1/500

Estrutura: LAJE NERVURADA PROTENDIDA

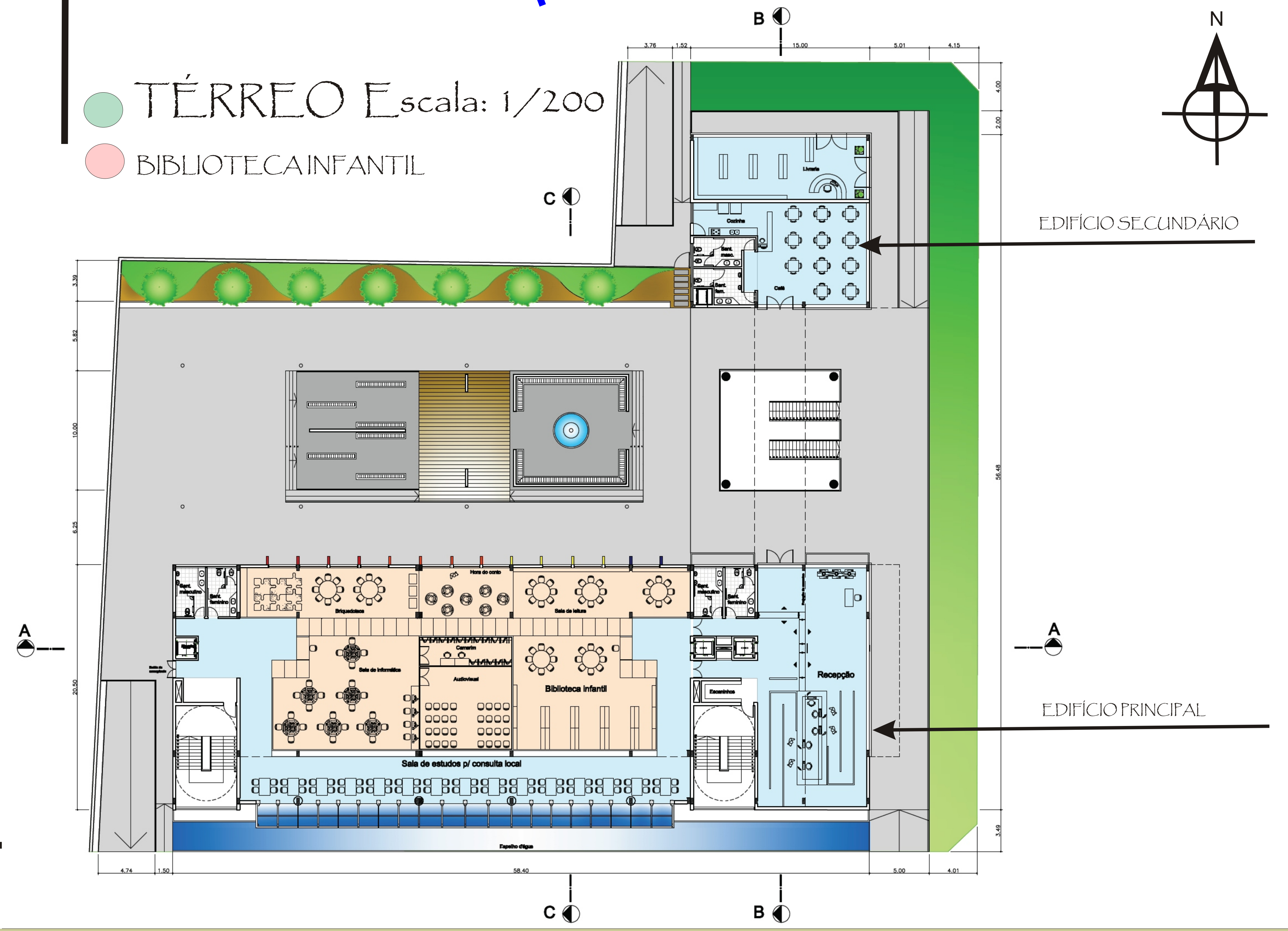
ESTRUTURA TÉRREO Escala: 1/500

QUADRO DE ÁREAS

- EDIFÍCIO PRINCIPAL**
- RECEPÇÃO: 182,49m²
 - SALA DE ESTUDOS PARA CONSULTA LOCAL: 140,43m²
 - BIBLIOTECA INFANTIL: 421,96m²
 - 2 SANITÁRIOS FEMININO: 20,26m²
 - 2 SANITÁRIOS MASCULINO: 20,26m²
 - CIRCULAÇÕES (3 elevadores, 2 escadas enclausuradas a prova de fumaça e circulações em geral): 240,40m²
- EDIFÍCIO SECUNDÁRIO**
- CAFÉ: 96,66m²
 - 1 SANITÁRIO FEMININO: 16,53m²
 - 1 SANITÁRIO MASCULINO: 11,11m²
 - LIVRARIA (venderá livros novos e velhos): 75,44m²

TÉRREO Escala: 1/200

BIBLIOTECA INFANTIL



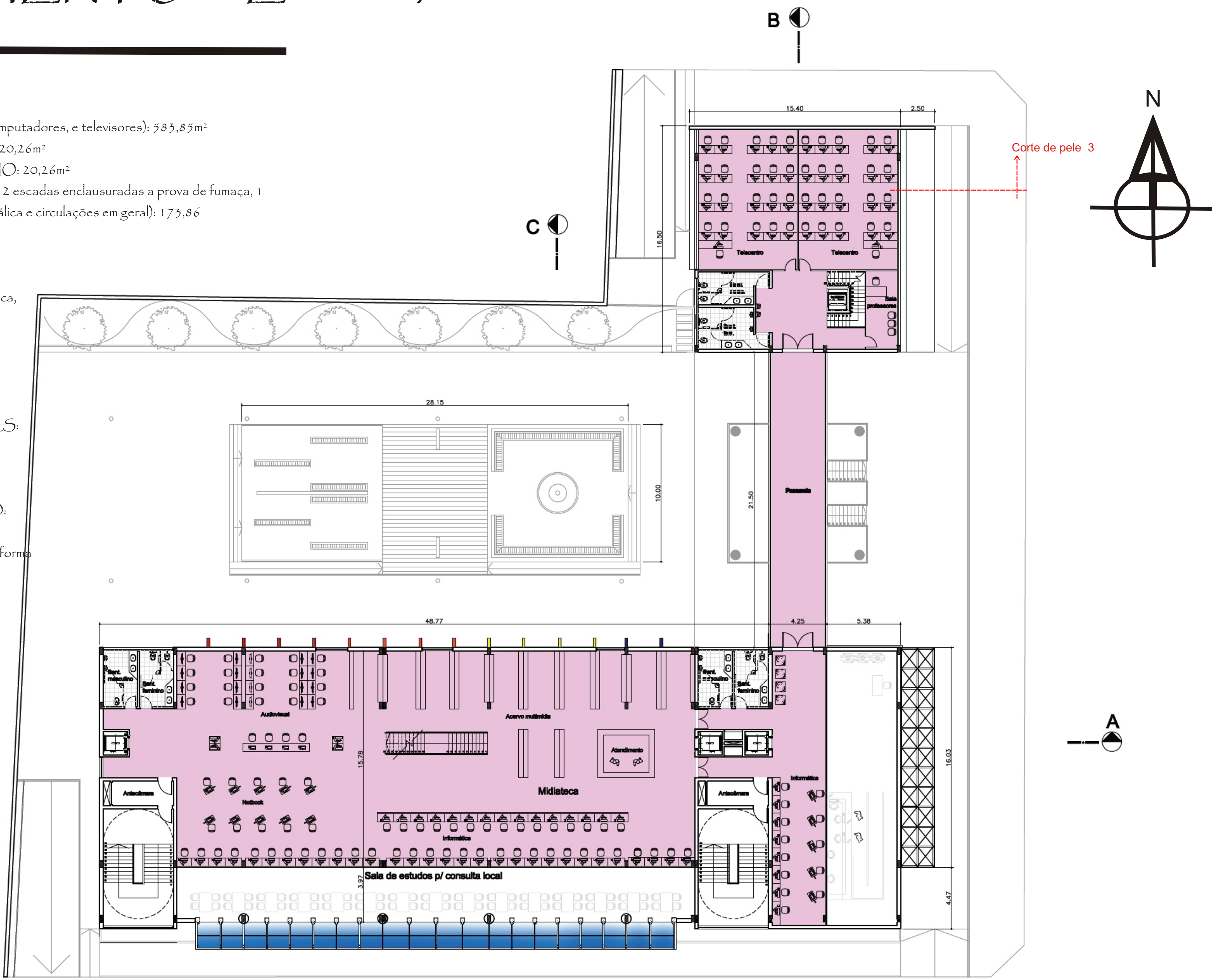
BIBLIOTECA E MEDIATECA PÚBLICA - Novo Hamburgo

PAVIMENTO 1 Escala: 1/200

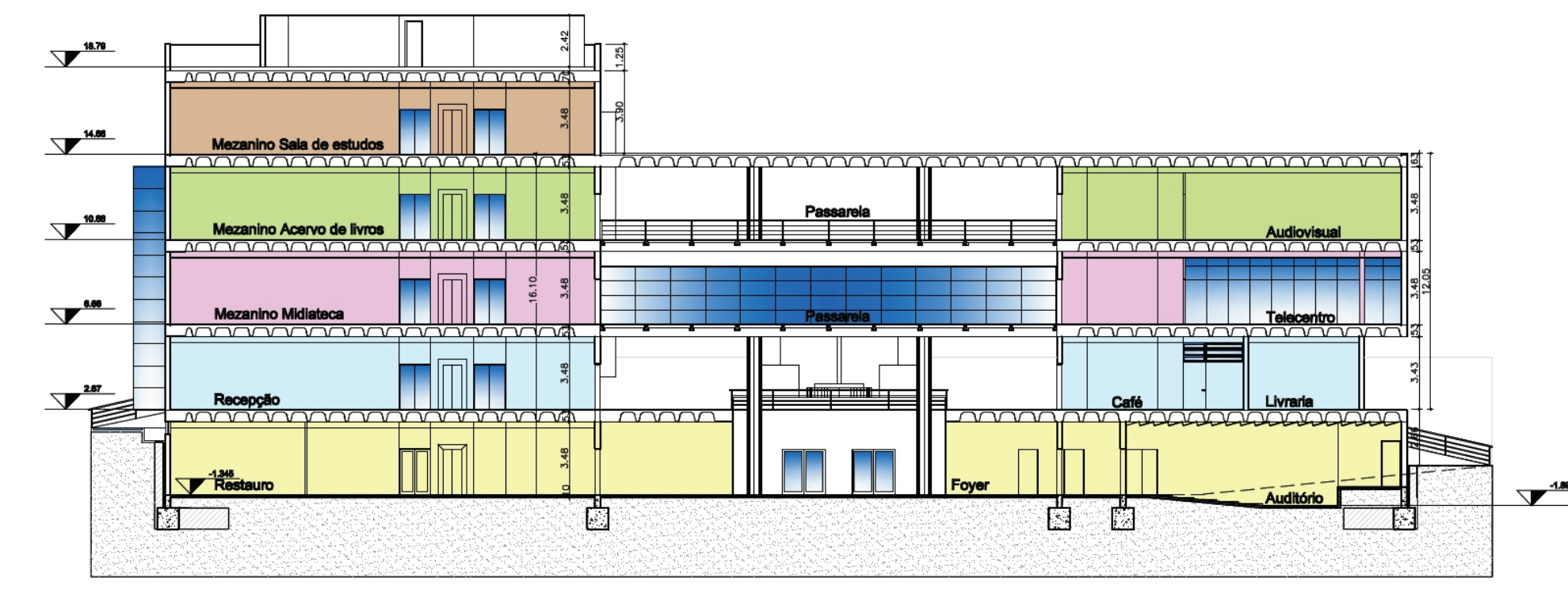
QUADRO DE ÁREAS
EDIFÍCIO PRINCIPAL
 MEDIATECA (acervo de mídia, computadores, e televisores): 583,85m²
 2 SANITÁRIOS FEMININO: 20,26m²
 2 SANITÁRIOS MASCULINO: 20,26m²
 CIRCULAÇÕES (3 elevadores, 2 escadas enclausuradas a prova de fumaça, 1 escada intermediária em estrutura metálica e circulações em geral): 173,86

MEZANINO: 79,95m²
 PASSARELA de estrutura metálica, com fechamento de vidro: 91,32m²

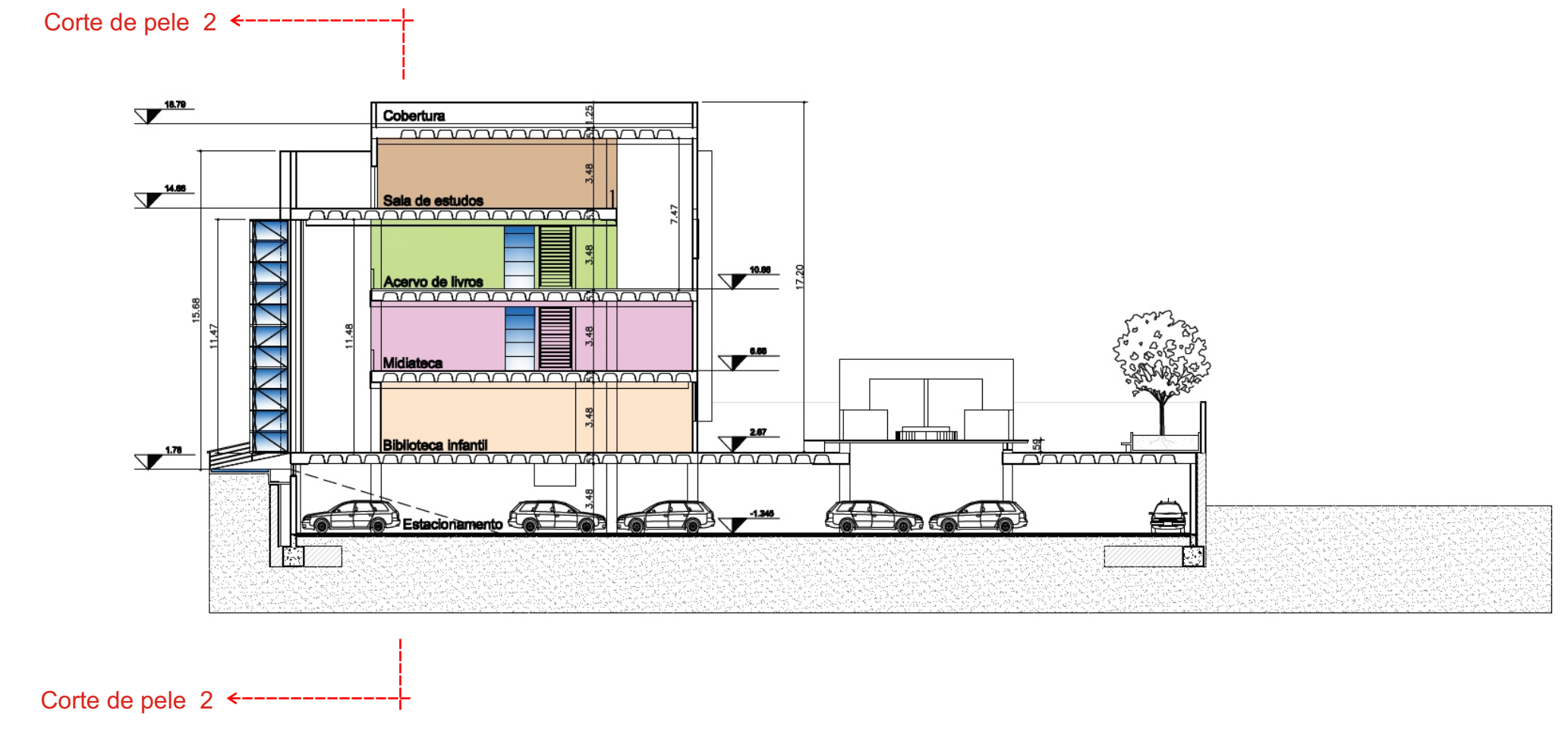
EDIFÍCIO SECUNDÁRIO
 TELECENTRO (com 2 salas de informática): 148,16m²
 SALAS DE PROFESSORES: 13m²
 1 SANITÁRIO FEMININO: 16,53m²
 1 SANITÁRIO MASCULINO: 11,11m²
 CIRCULAÇÕES (escada, plataforma elevatória, para portadores de necessidades especiais gestantes e idosos): 42,83m²



CORTE B.B Escala: 1/200



CORTE C.C Escala: 1/200



PAVIMENTO 2 Escala: 1/200

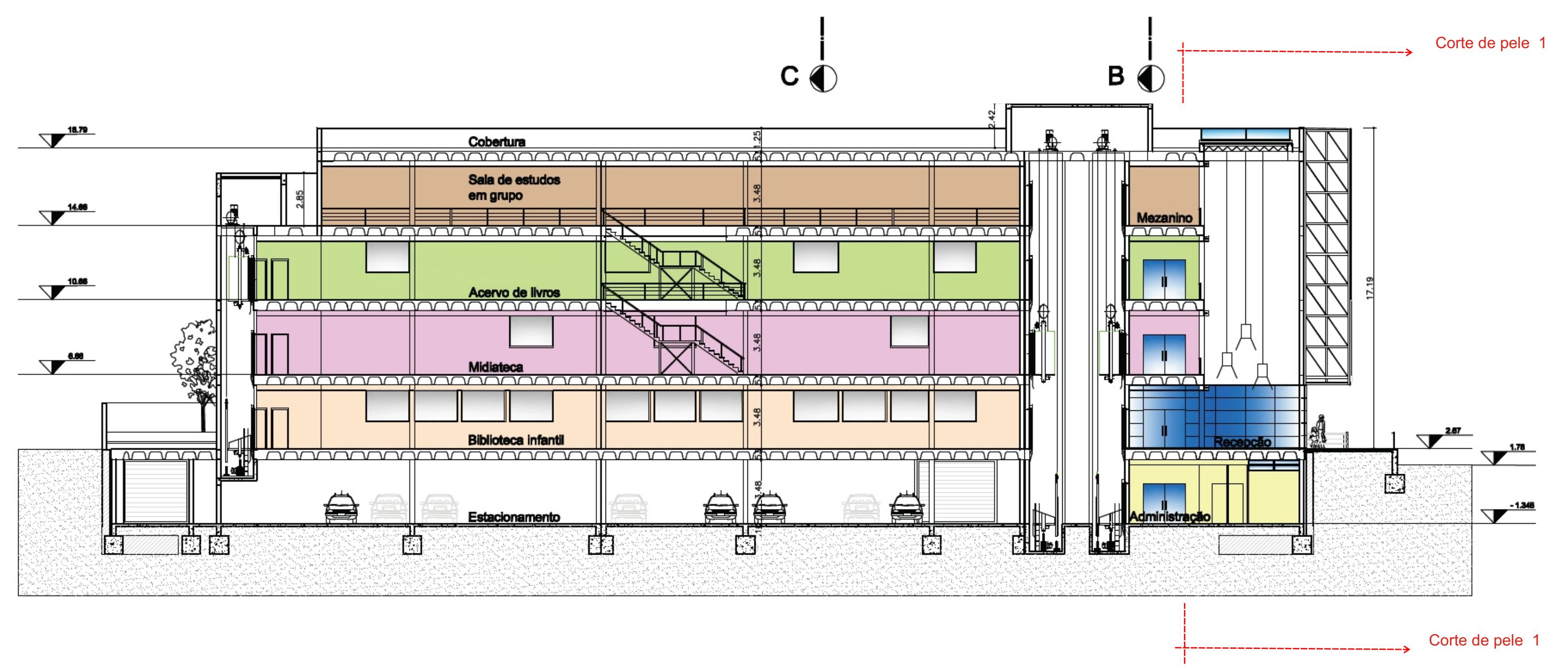
QUADRO DE ÁREAS
EDIFÍCIO PRINCIPAL
 ACERVO ADULTO (com mesas para estudos individuais): 583,85m²
 2 SANITÁRIOS FEMININO: 20,26m²
 2 SANITÁRIOS MASCULINO: 20,26m²
 CIRCULAÇÕES (3 elevadores, 2 escadas enclausuradas a prova de fumaça, 1 escada intermediária em estrutura metálica e circulações em geral): 173,86m²

MEZANINO: 79,95m²
 PASSARELA de estrutura metálica, sem fechamento de vidro, apenas com corrimão metálico: 91,32m²

EDIFÍCIO SECUNDÁRIO
 2 SALAS DE AUDIOVISUAL: 148,16m²
 SALA PARA PALESTRANTES: 13m²
 1 SANITÁRIO FEMININO: 16,53m²
 1 SANITÁRIO MASCULINO: 11,11m²
 CIRCULAÇÕES (escada, plataforma elevatória, para portadores de necessidades especiais gestantes e idosos): 42,83m²



CORTE A.A Escala: 1/200

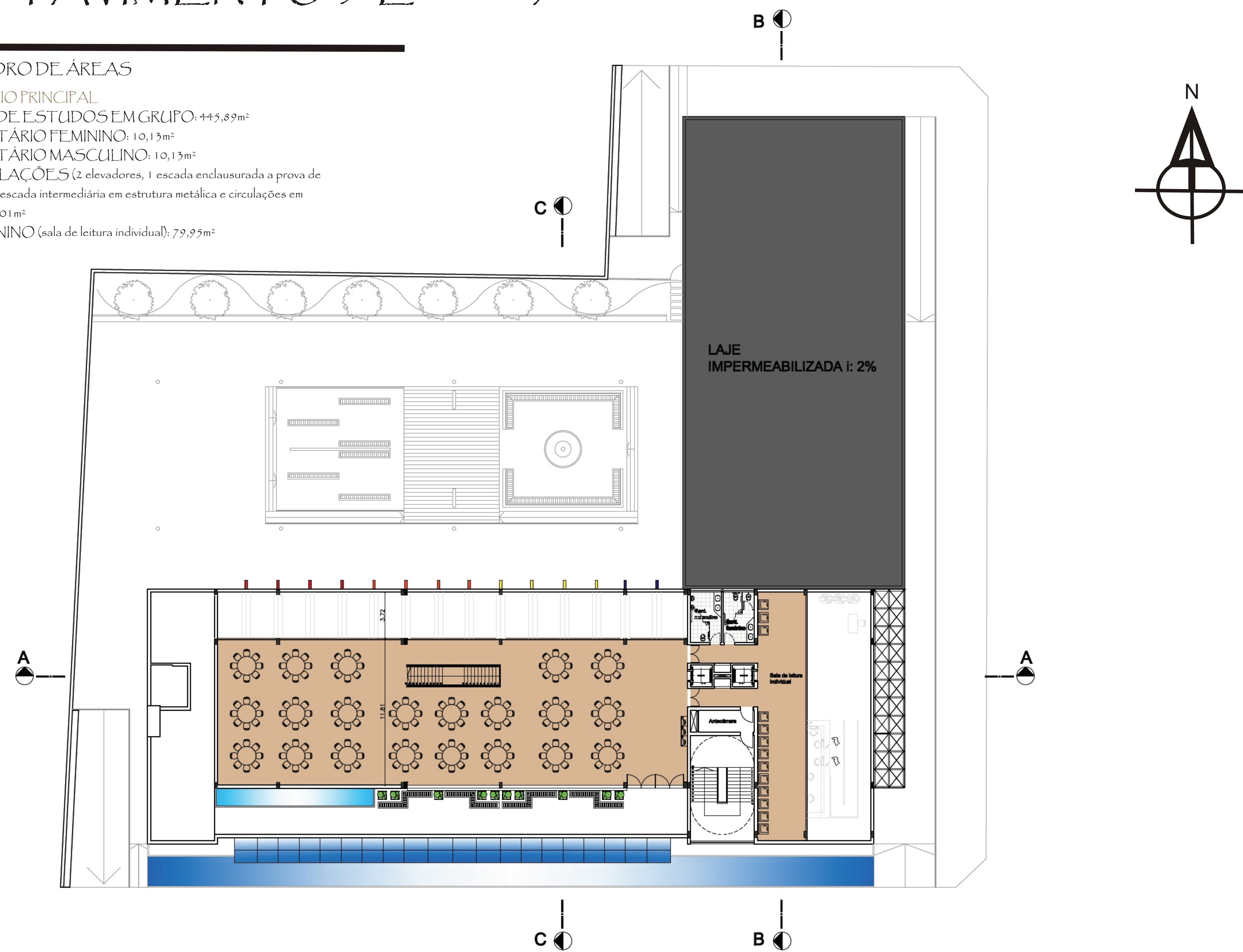


BIBLIOTECA E MEDIATECA PÚBLICA - Novo Hamburgo

PAVIMENTO 3 Escala: 1/200

QUADRO DE ÁREAS

EDIFÍCIO PRINCIPAL
 SALA DE ESTUDOS EM GRUPO: 445,89m²
 1 SANITÁRIO FEMININO: 10,13m²
 1 SANITÁRIO MASCULINO: 10,13m²
 CIRCULAÇÕES (2 elevadores, 1 escada enclausurada a prova de fumaça, 1 escada intermediária em estrutura metálica e circulações em geral): 95,01m²
 MEZANINO (sala de leitura individual): 79,95m²

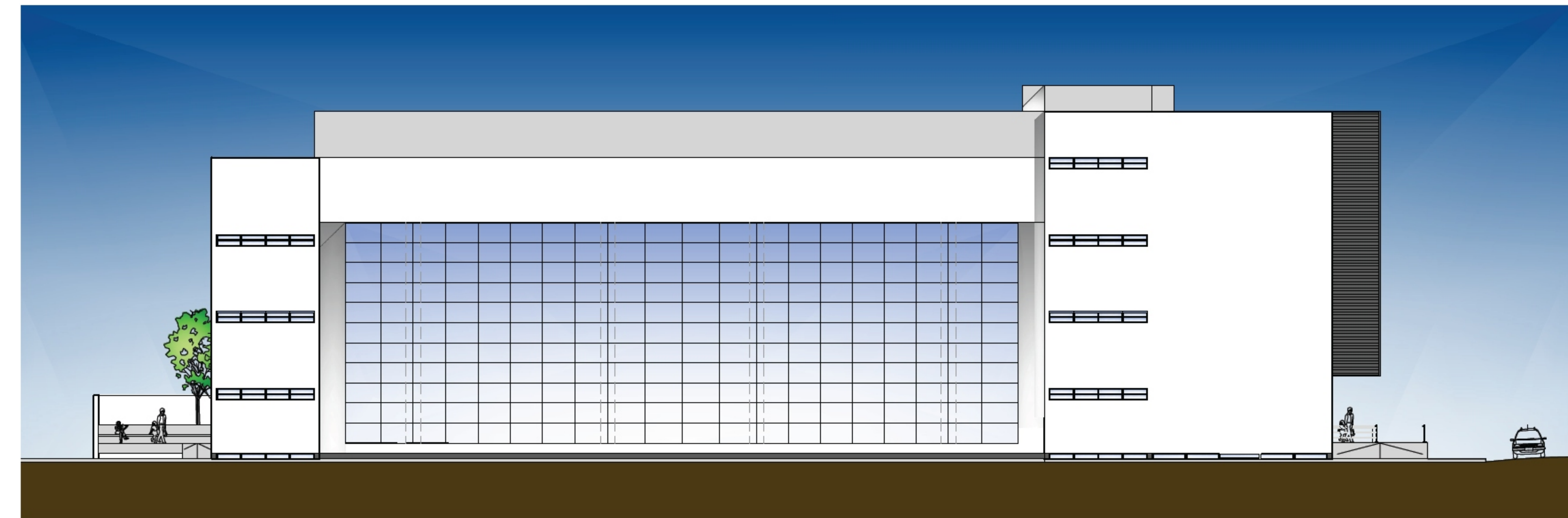


CORTES ESQUEMÁTICOS



FACHADA SUL Escala: 1/200

A fachada sul encontra-se na rua Júlio de Castilhos e devido a ausência de incidência solar foi projetada uma grande caixa de vidro incolor, nas quais o leitor visualizará o interior da biblioteca e midiateca, o mesmo acontecerá de dentro do edifício o leitor visualizará o exterior: um extenso espelho d'água conduzirá o leitor a rampa que dará acesso ao núcleo central "a grande área coberta" que divide o edifício principal (a biblioteca e midiateca) e o edifício secundário (café, livraria, telecentro e salas de audiovisual).

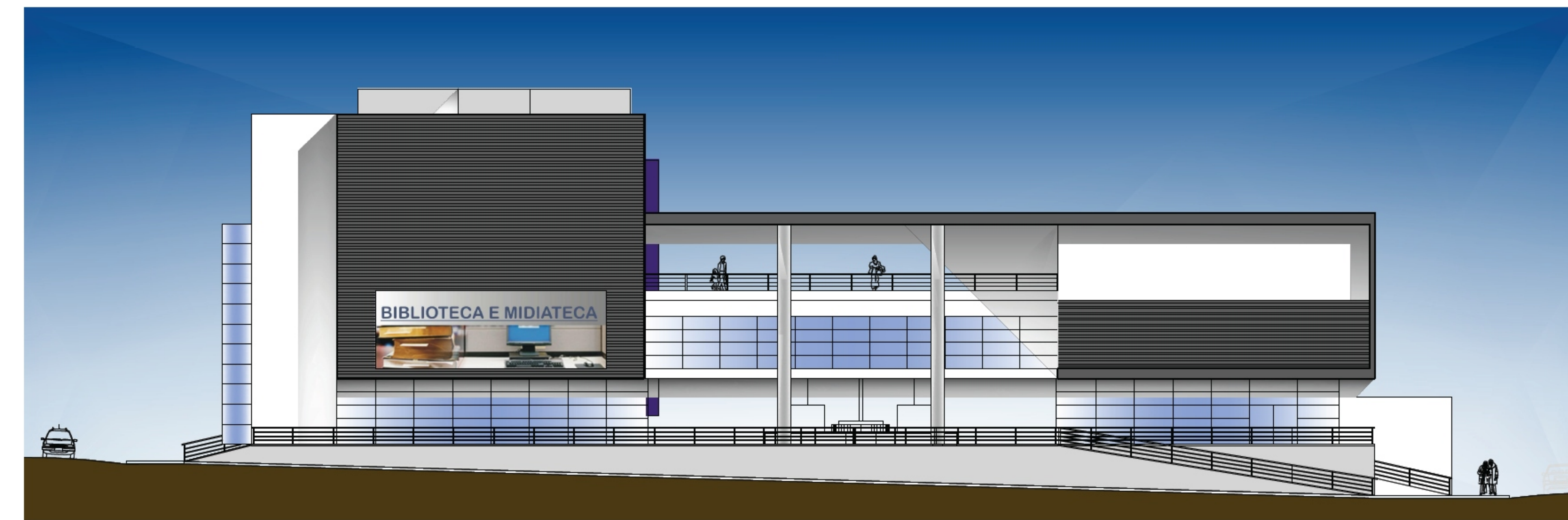


FACHADA LESTE Escala: 1/200

A fachada leste está localizada na rua João Antônio da Silveira e nela se criou uma extensa circulação, nas quais o leitor terá acesso tanto através da rua Júlio de Castilhos, quanto pela rua Domingos de Almeida, sendo assim, é através das duas extremidades da edificação, que se chegará a área coberta, nas quais encontra-se a entrada principal do edifício principal e do edifício secundário. os pilares circulares, além de sustentar a laje de cobertura ajudam a convergir leitores para o núcleo central e conduzi-los a área de lazer, que se encontra nos fundos da edificação.

Para ligar o edifício principal ao edifício secundário foi projetada uma passarela, com estrutura metálica e paredes de vidro, contendo acima da sua cobertura uma outra passarela aberta, com corrimãos de aço inoxidável. a primeira passarela liga o edifício principal ao telecentro e a segunda passarela liga as salas de audiovisual. a presença de portas de vidro entre os elevadores do edifício principal permitirá que o telecentro e as salas de audiovisual funcionem, em horários, em que a biblioteca e midiateca não estiverem abertas ao público.

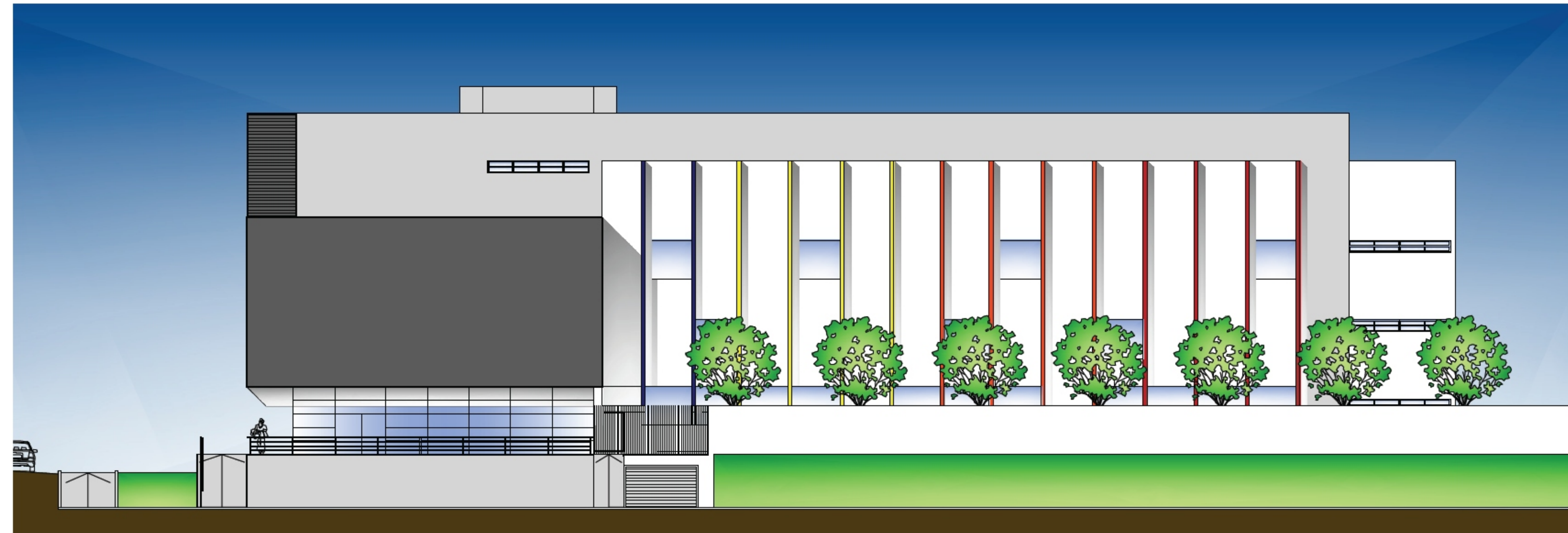
Na sala do telecentro foi projetado brises móveis, devido a incidência solar do período da manhã.



BIBLIOTECA E MEDIATECA PÚBLICA - Novo Hamburgo

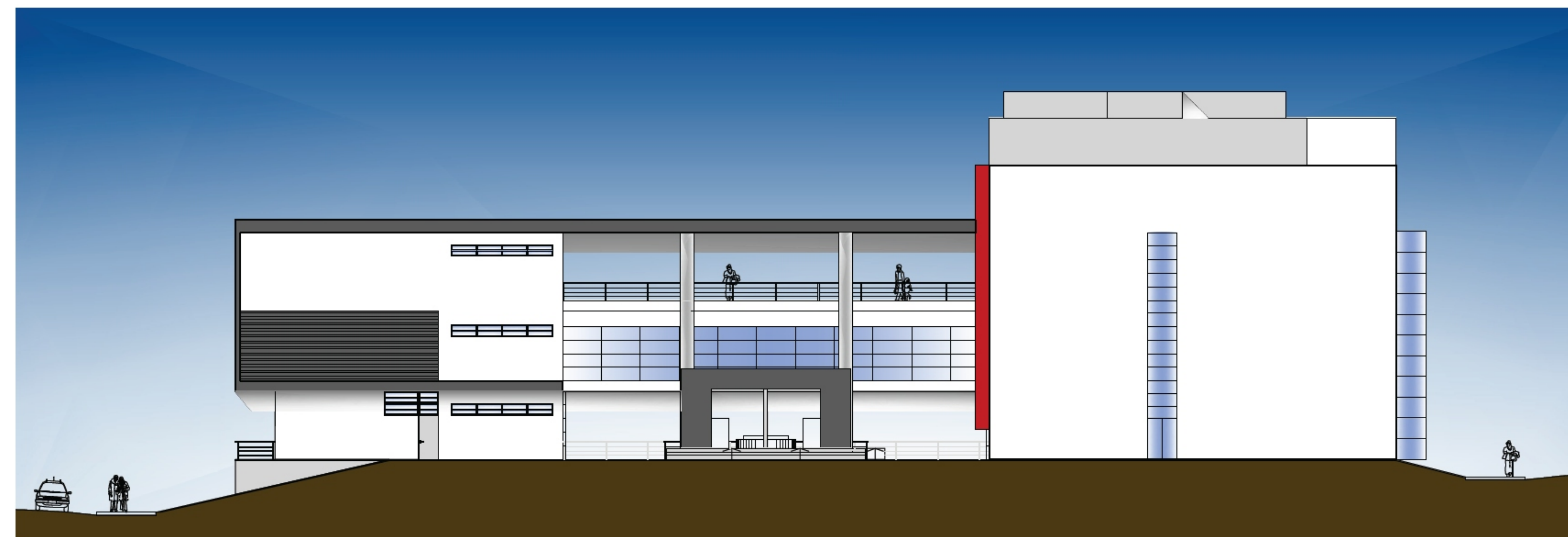
FACHADA NORTE Escala: 1/200

A fachada norte encontra-se na rua Domingos de Almeida e recebe uma grande incidência solar causada pelo sol da tarde, com isso percebe-se a ausência de aberturas, tanto no edifício principal, como no edifício secundário. Na fachada do edifício principal foram projetadas algumas aberturas, com a intenção de proporcionar ao leitor a visualização da área de lazer, que encontra-se no térreo, contudo foram utilizados vidros com películas especiais, que irá permitir a visualização, e permitirá a conservação do acervo. Nesta mesma fachada foram colocados painéis luminosos a noite, com o nome dos principais livros da literatura brasileira.



FACHADA OESTE Escala: 1/200

A fachada oeste encontra-se voltada para a divisa do lote e recebe muita incidência solar no período da tarde, por este motivo a segunda sala do telecentro também recebeu brises móveis. Já a fachada do edifício principal possui um rasgo de vidro, que servirá para demarcar a segunda saída de emergência da edificação. As paredes na área de lazer reforçam o conceito aberto x fechado, criando, através das mesmas, espaços ora abertos, ora fechados.



PERSPECTIVAS

EDIFÍCIO PRINCIPAL
BIBLIOTECA E MEDIATECA
CORTINA DE VIDRO (FACHADA SUL)



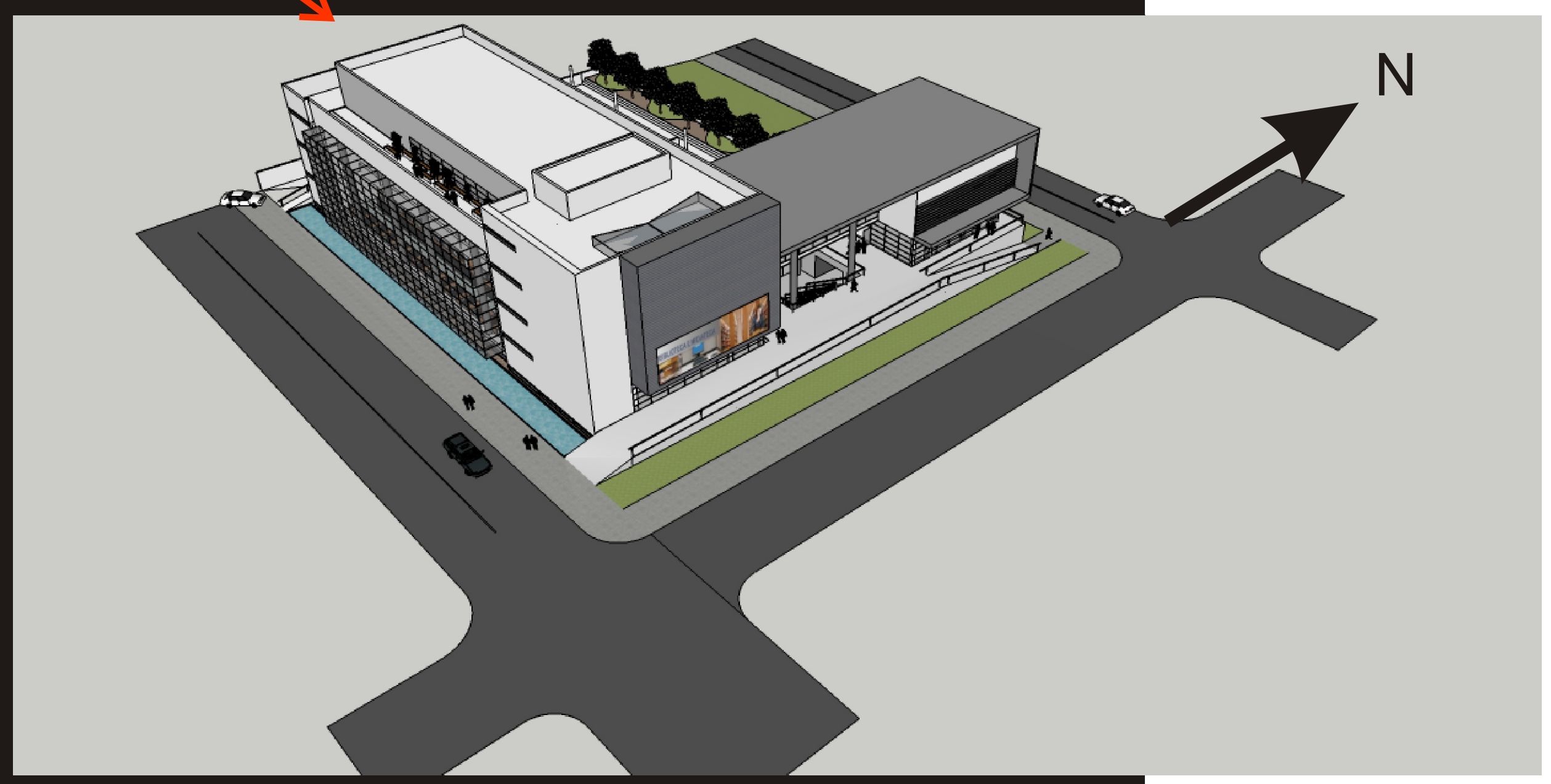
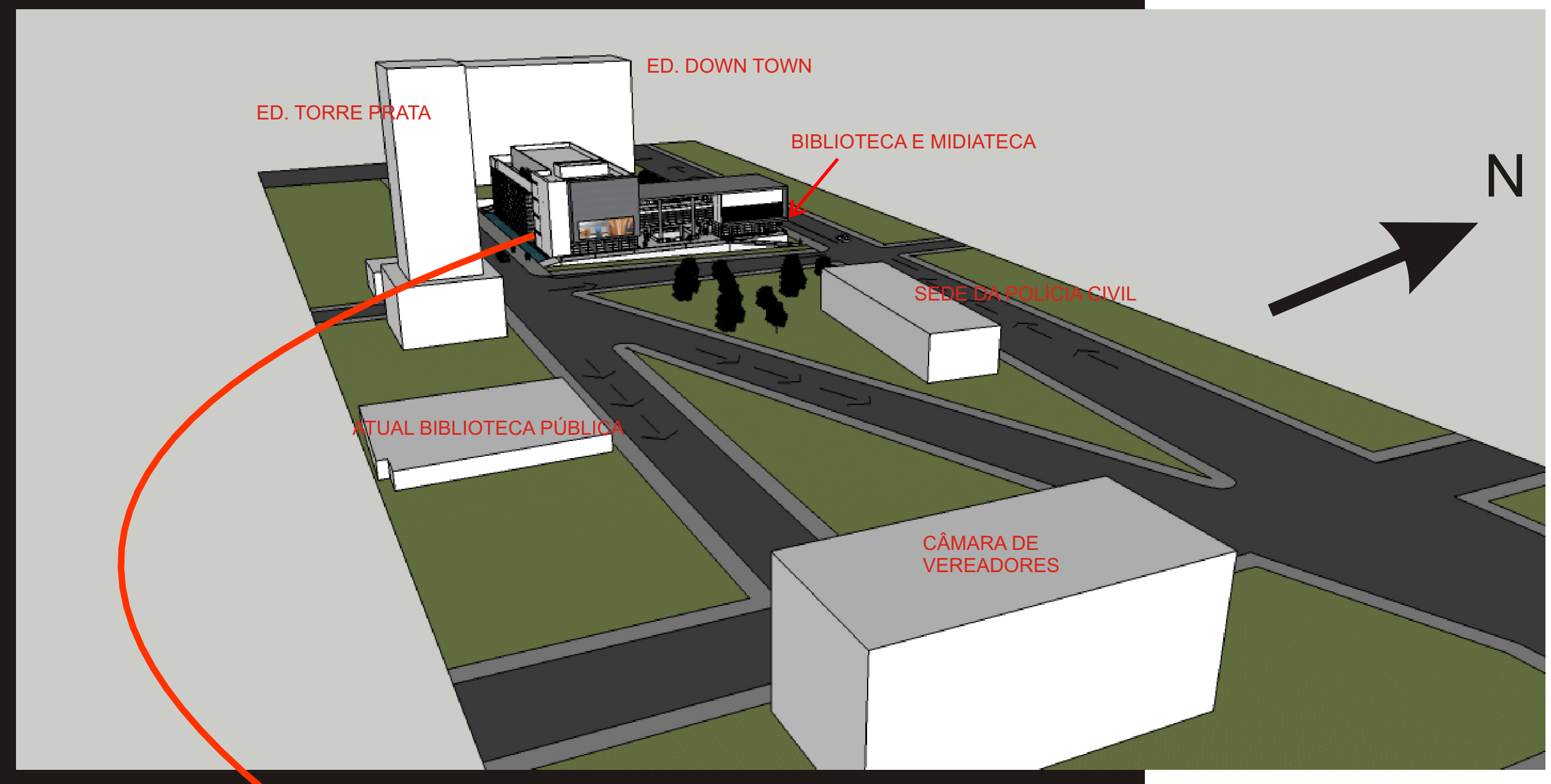
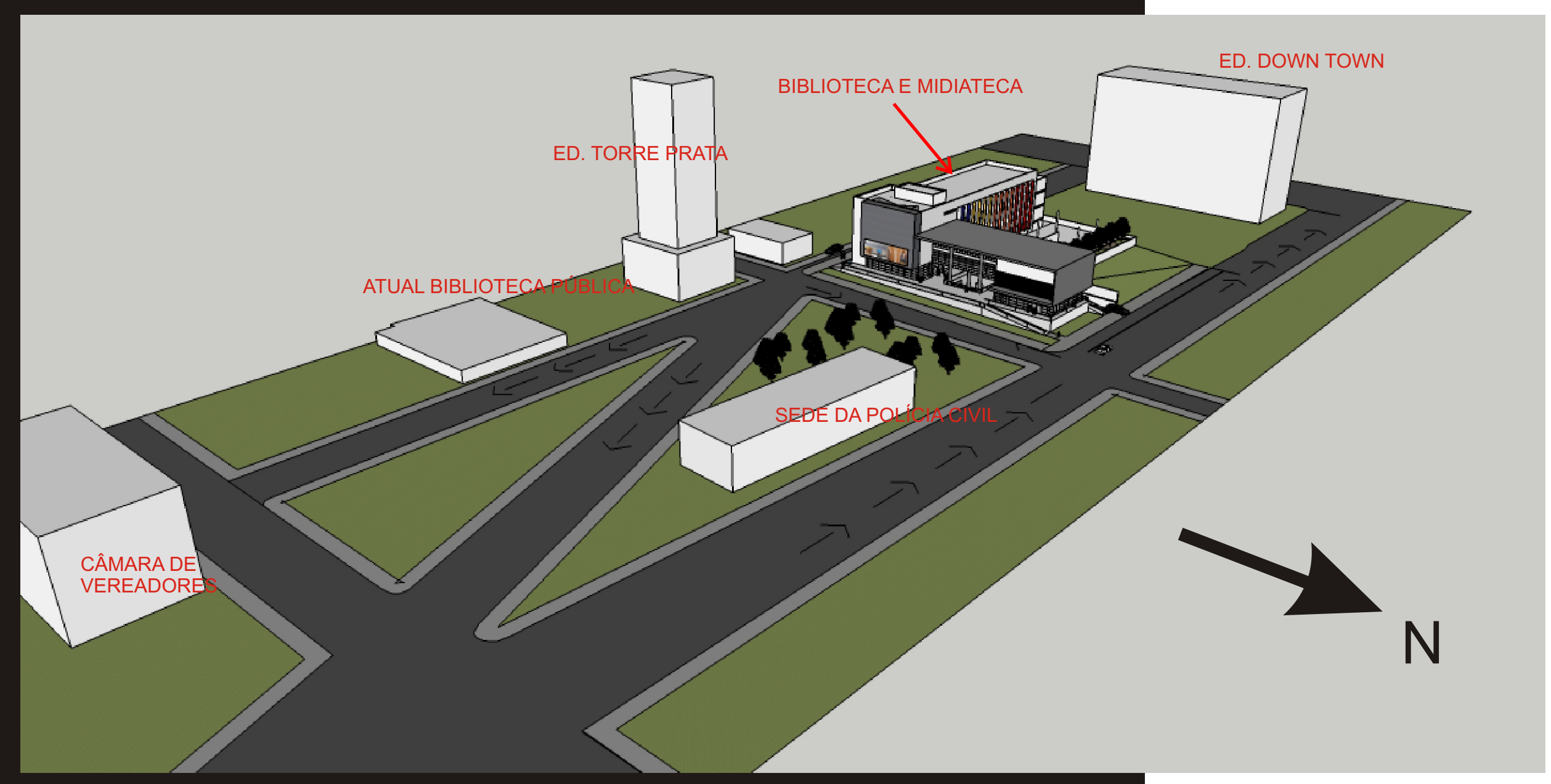
EDIFÍCIO SECUNDÁRIO
CAFÉ, LIVRARIA, TELECENTRO,
AUDIOVISUAL

FACHADA NORTE
EDIFÍCIO PRINCIPAL
EDIFÍCIO SECUNDÁRIO

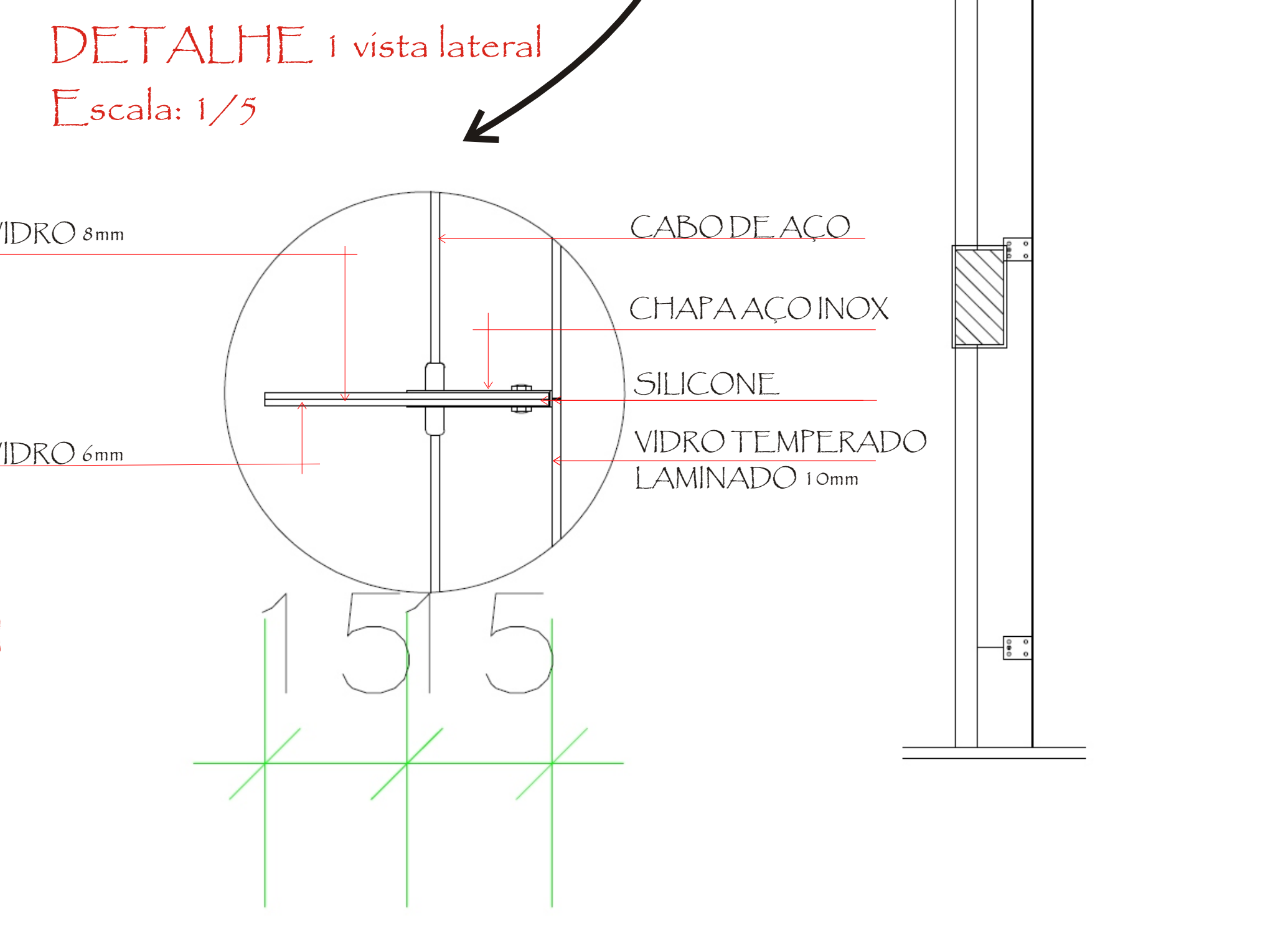
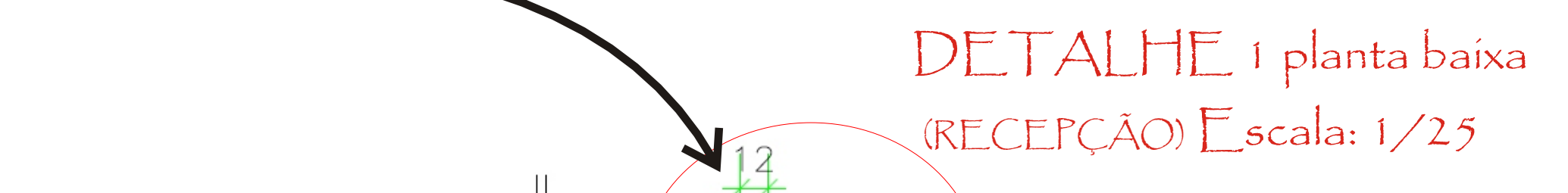
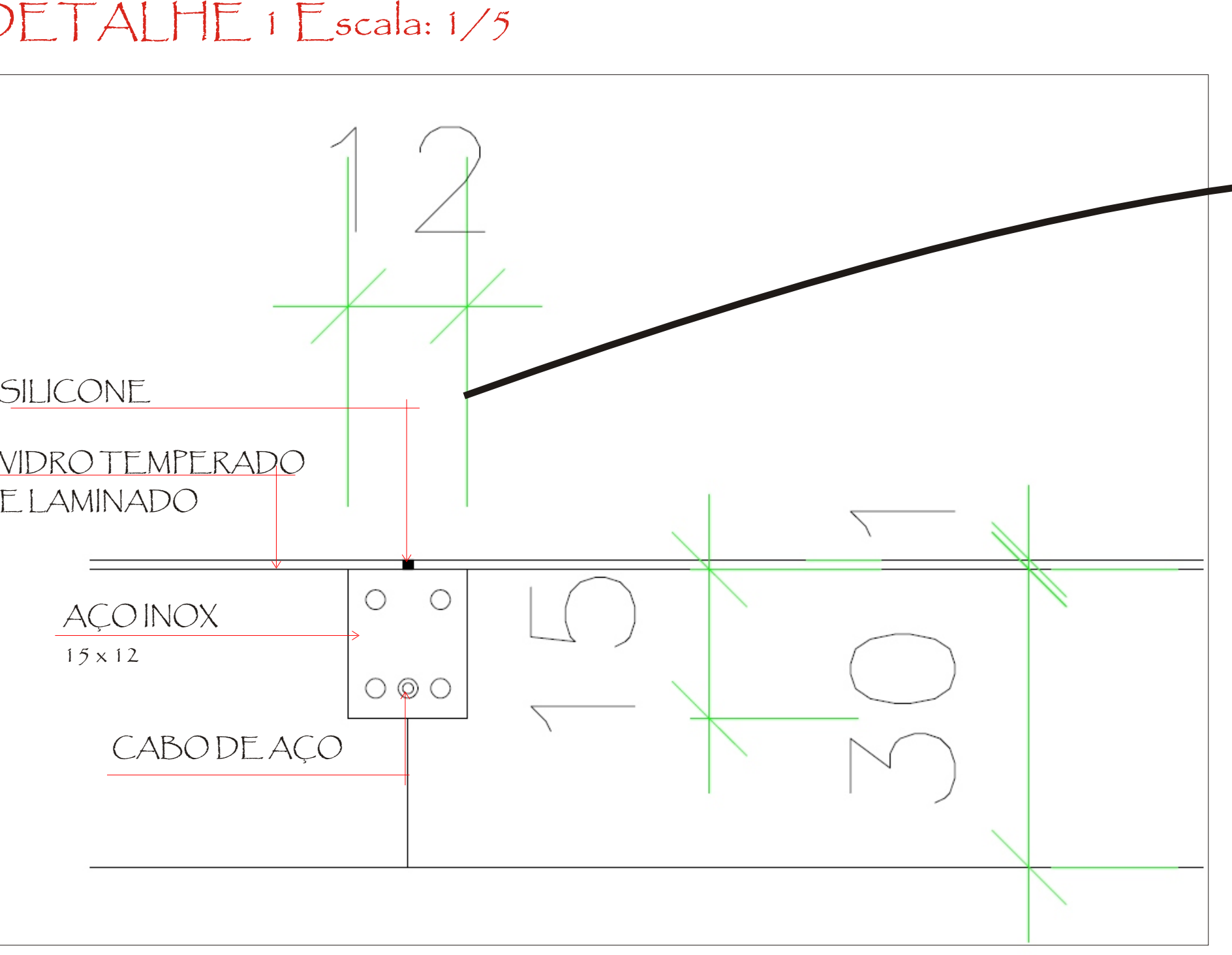
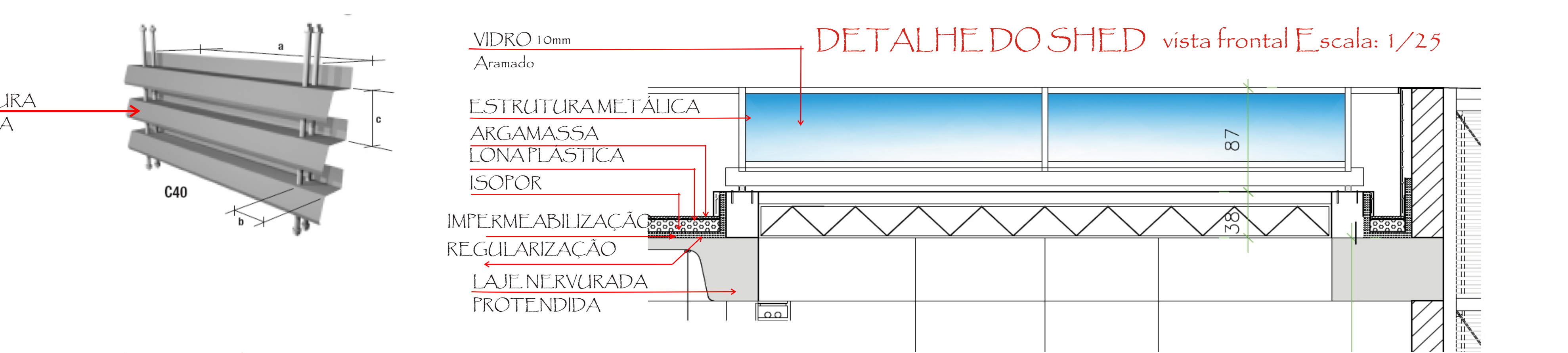
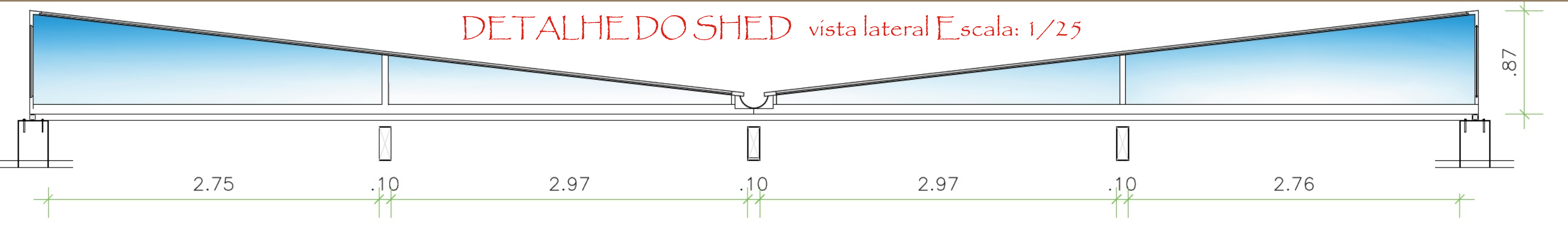
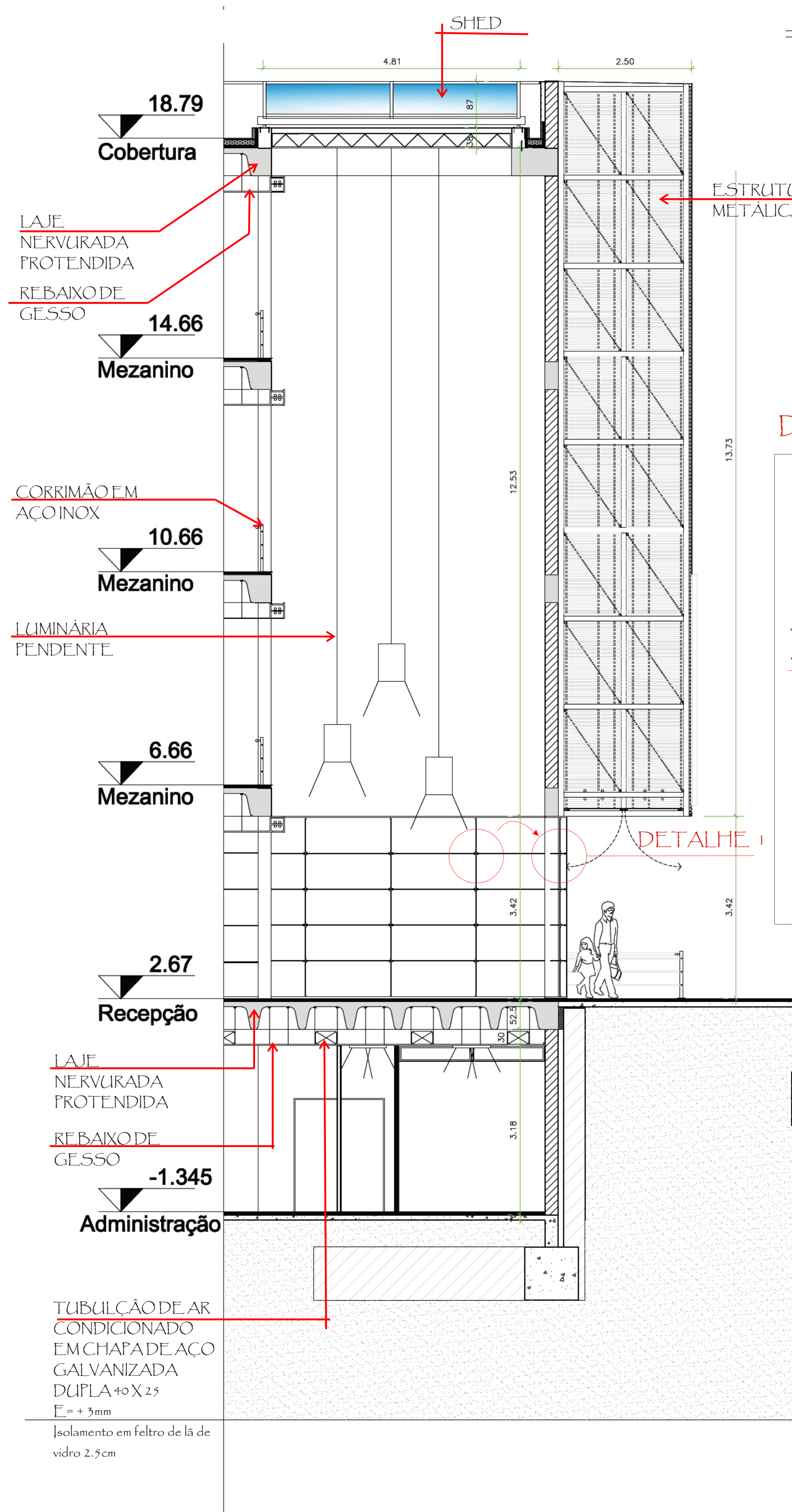


BIBLIOTECA E MEDIATECA PÚBLICA - Novo Hamburgo

A EDIFICAÇÃO E O ENTORNO

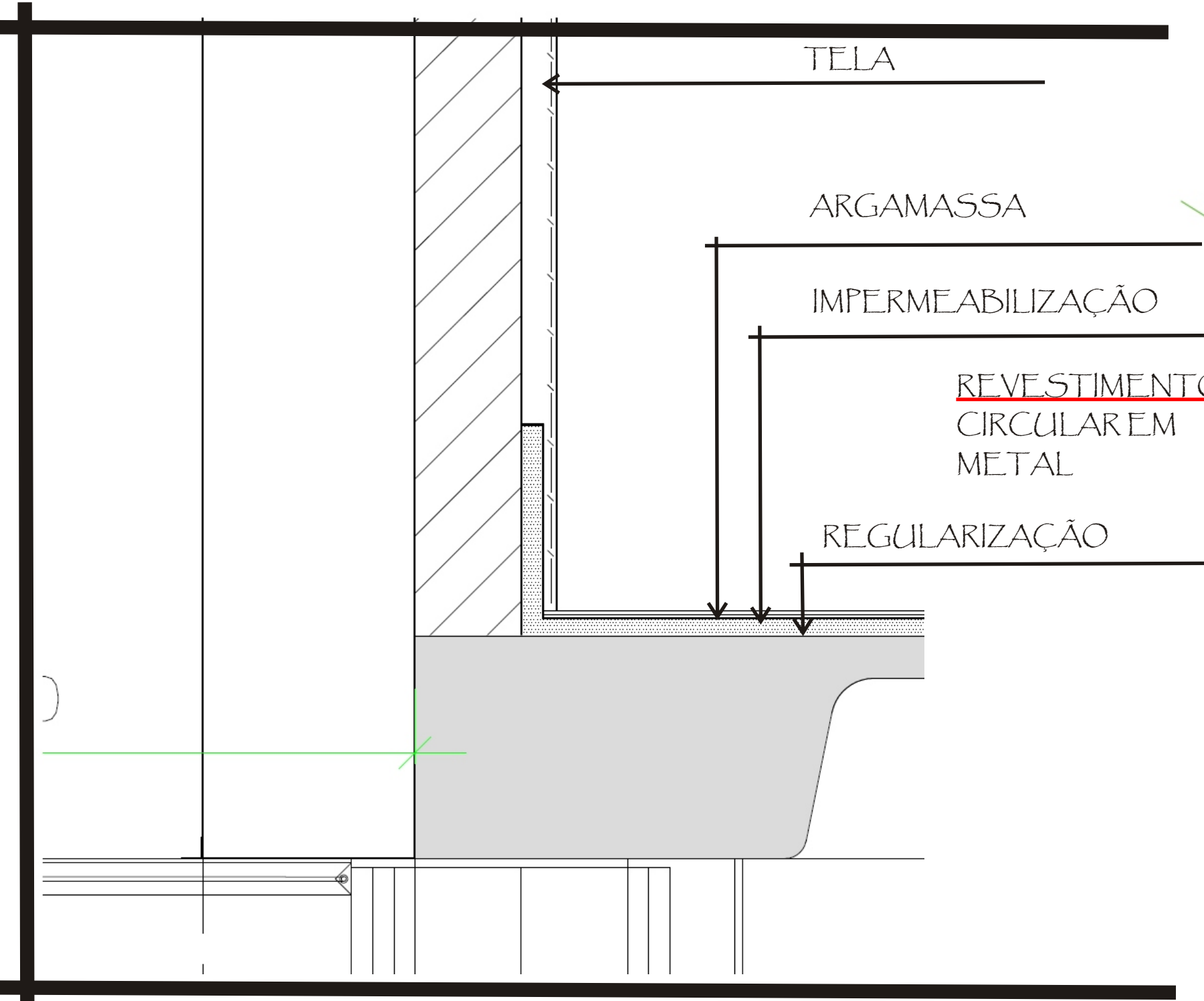


CORTE DE PELE 1 Escala: 1/50

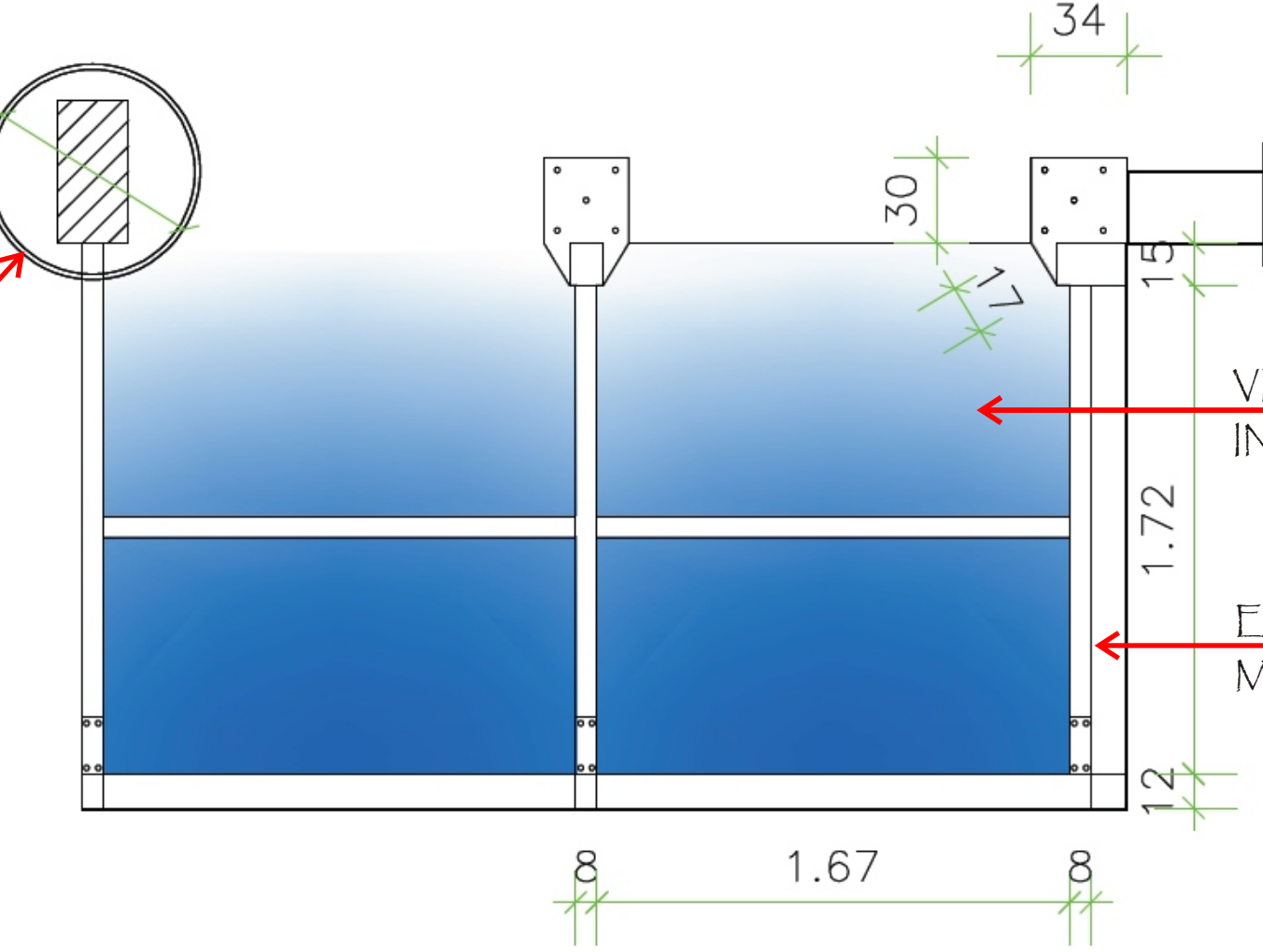


BIBLIOTECA E MEDIATECA PÚBLICA - Novo Hamburgo

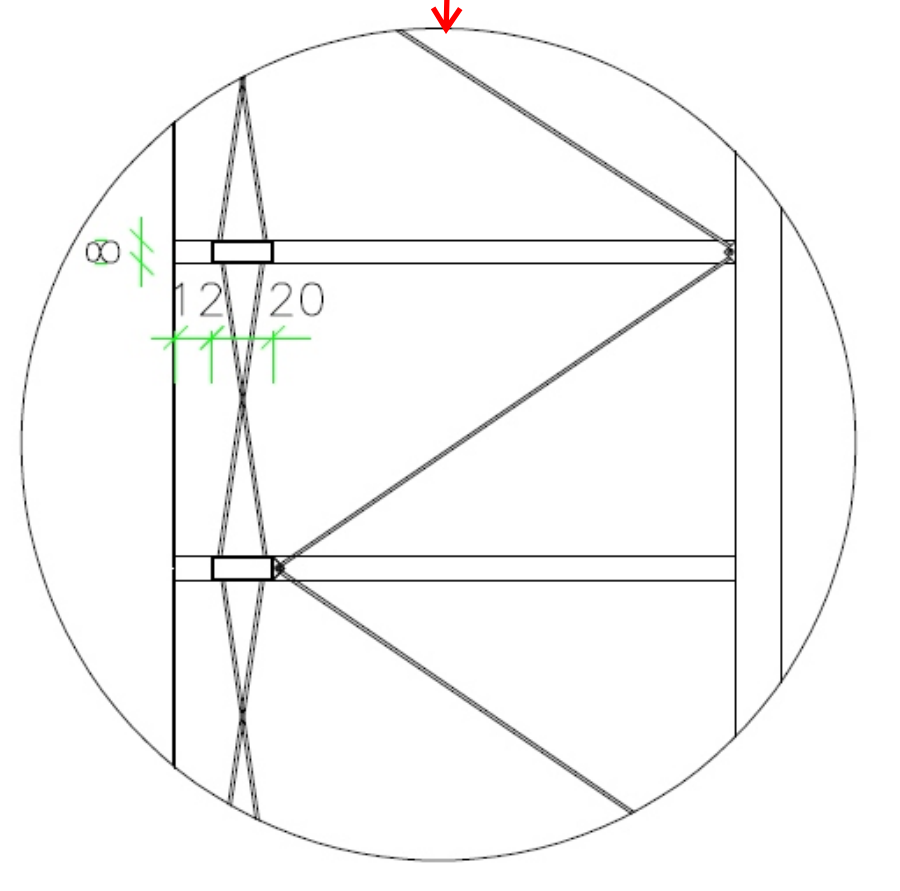
DETALHE 2 sem escala



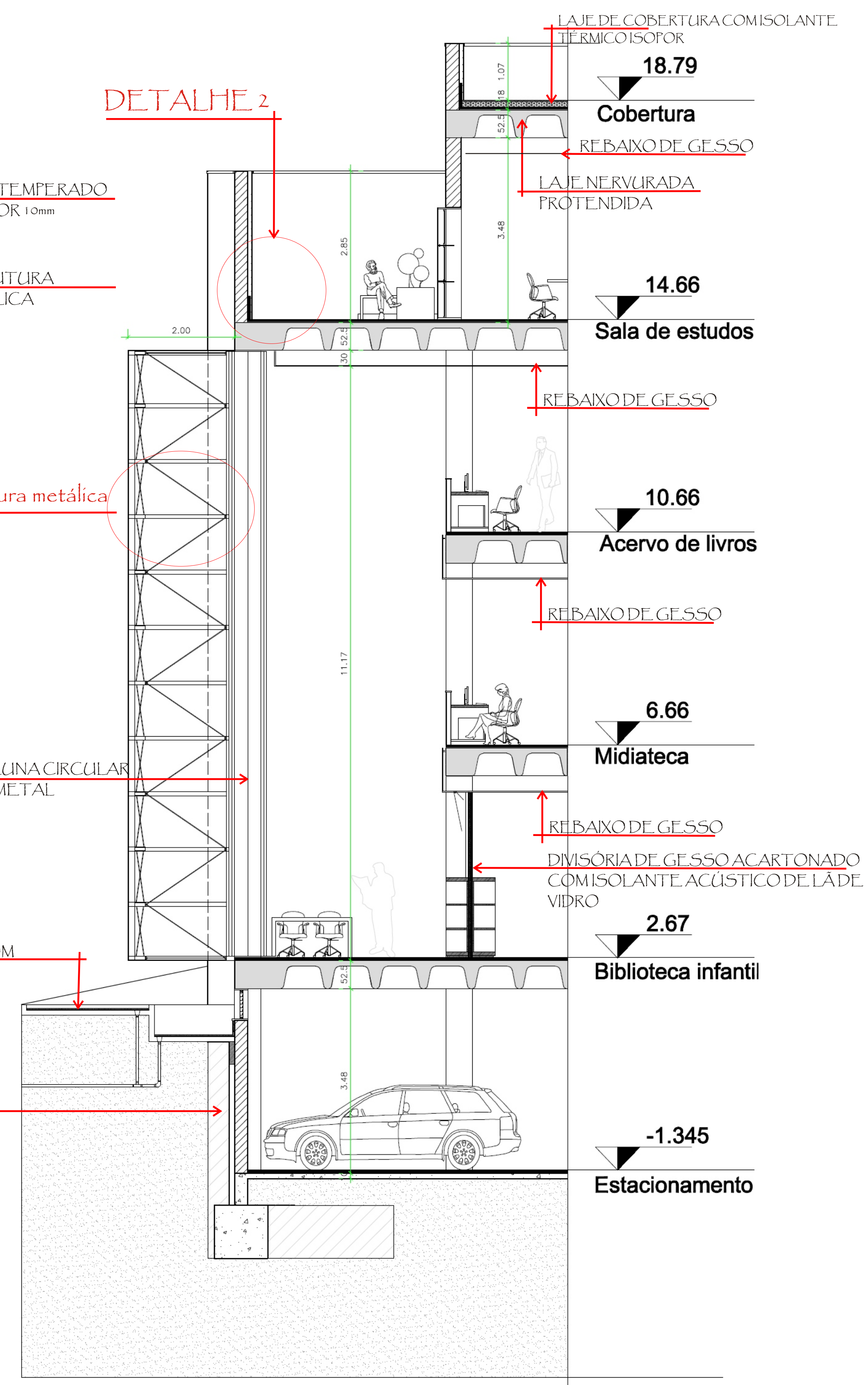
DETALHE 3 planta baixa Escala: 1/25



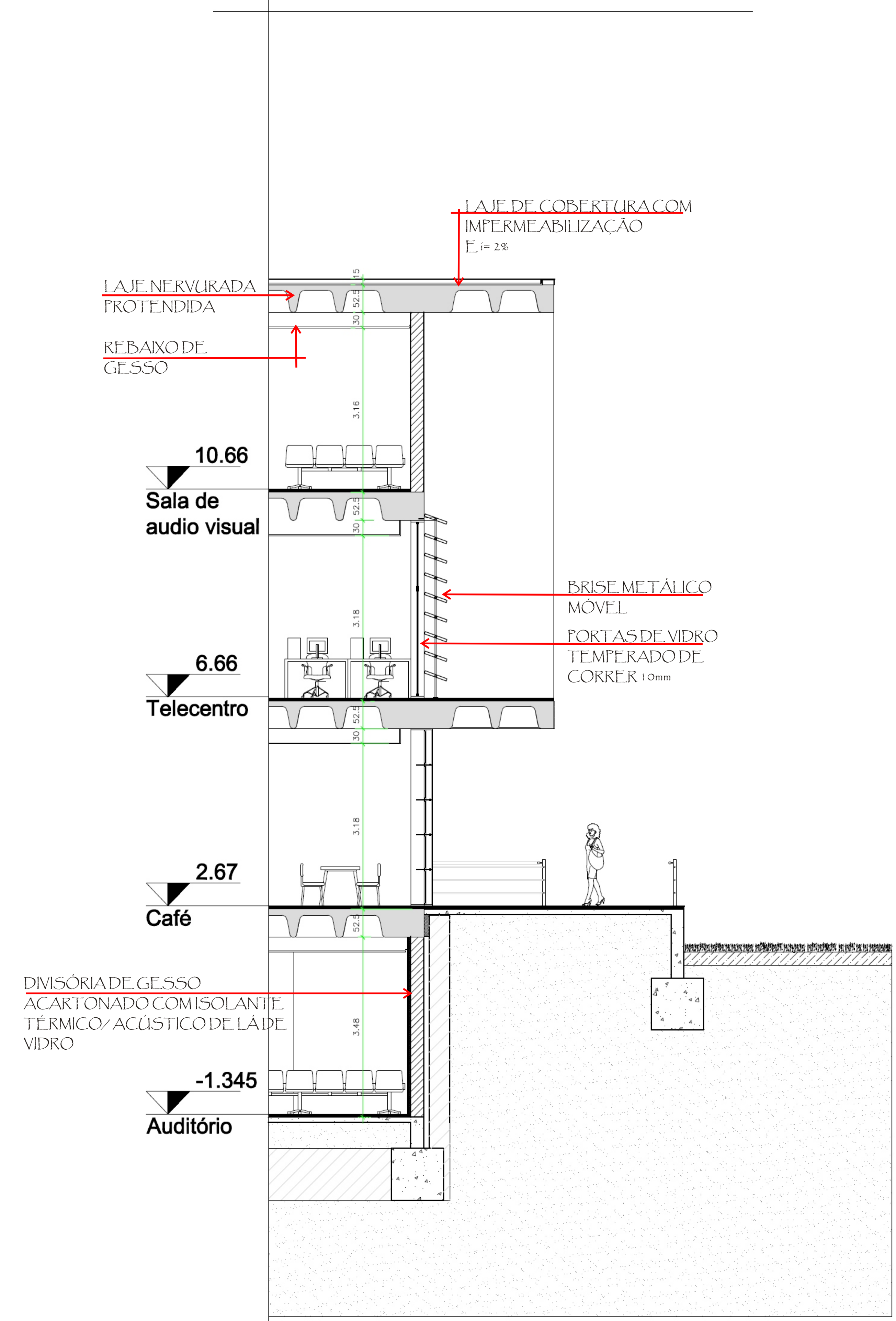
DETALHE 3 estrutura metálica Escala: 1/25



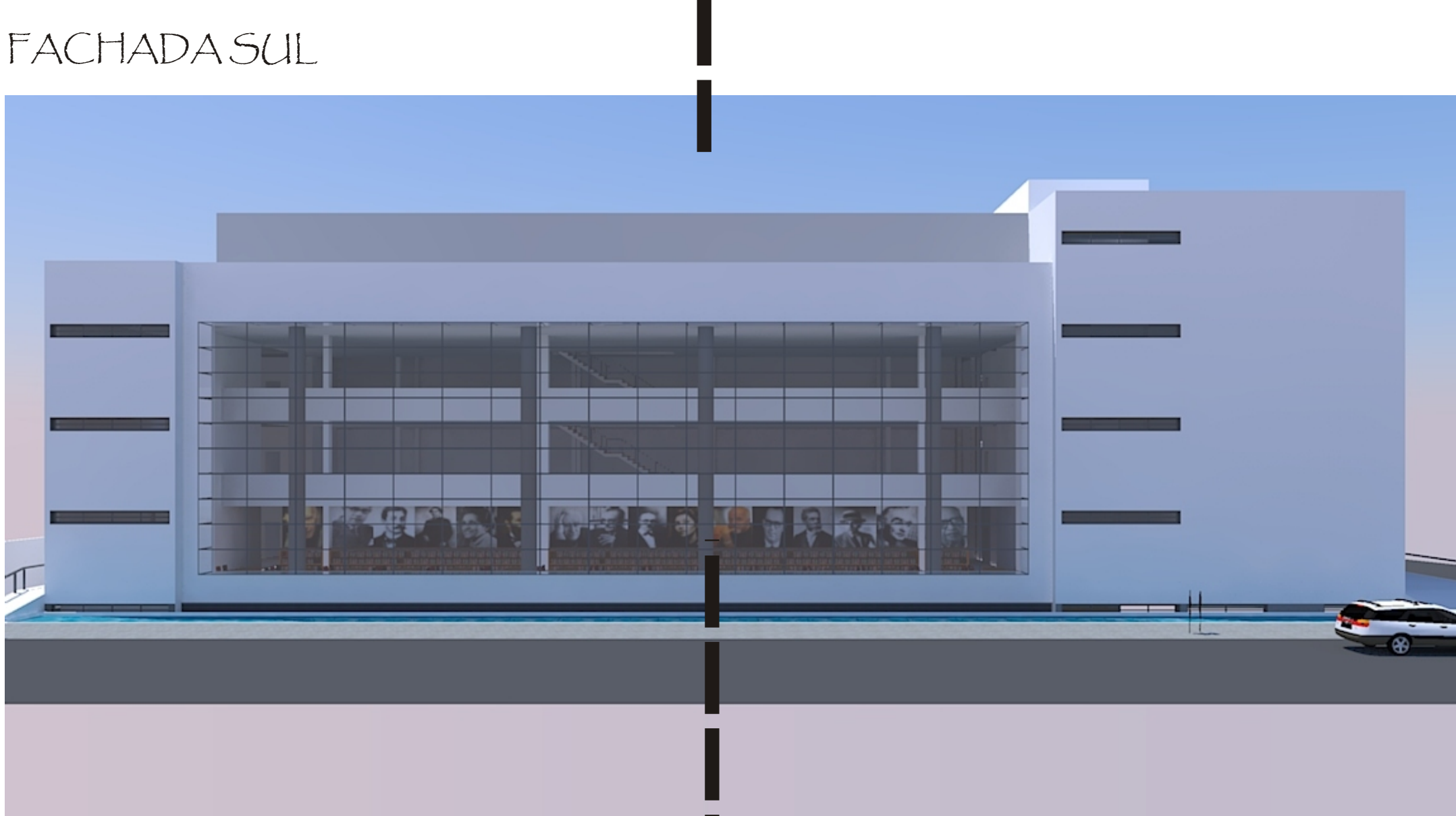
CORTE DE PELE 2 Escala: 1/50



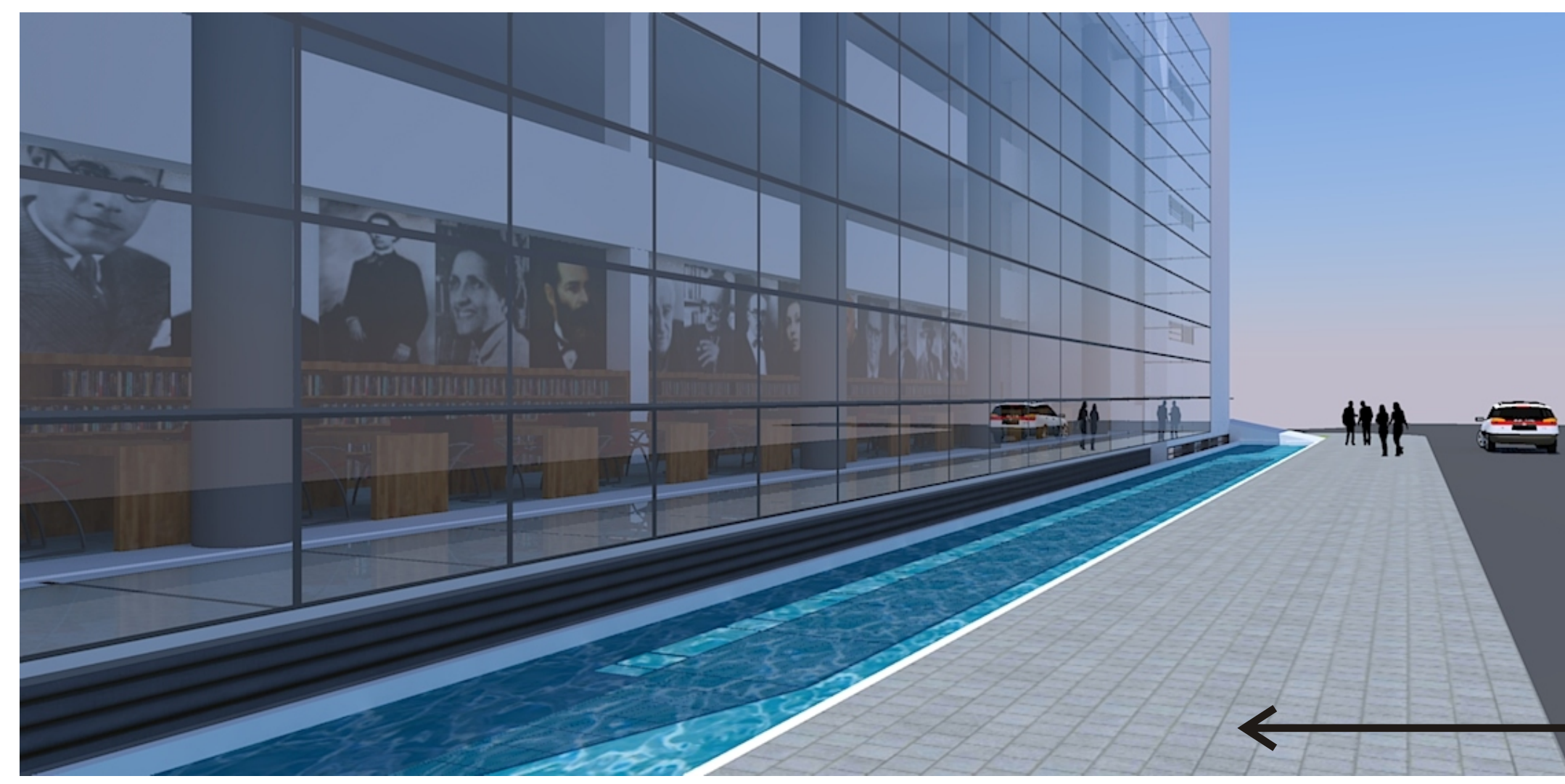
CORTE DE PELE 3 Escala: 1/50
Fachada leste



CORTE DE PELE 2



CORTE DE PELE 2



PERSPECTIVA VISTADO MEIO FIO

BIBLIOTECA E MEDIATECA PÚBLICA - Novo Hamburgo

PERSPECTIVAS EXTERNAS



FACHADA LESTE (passarela)

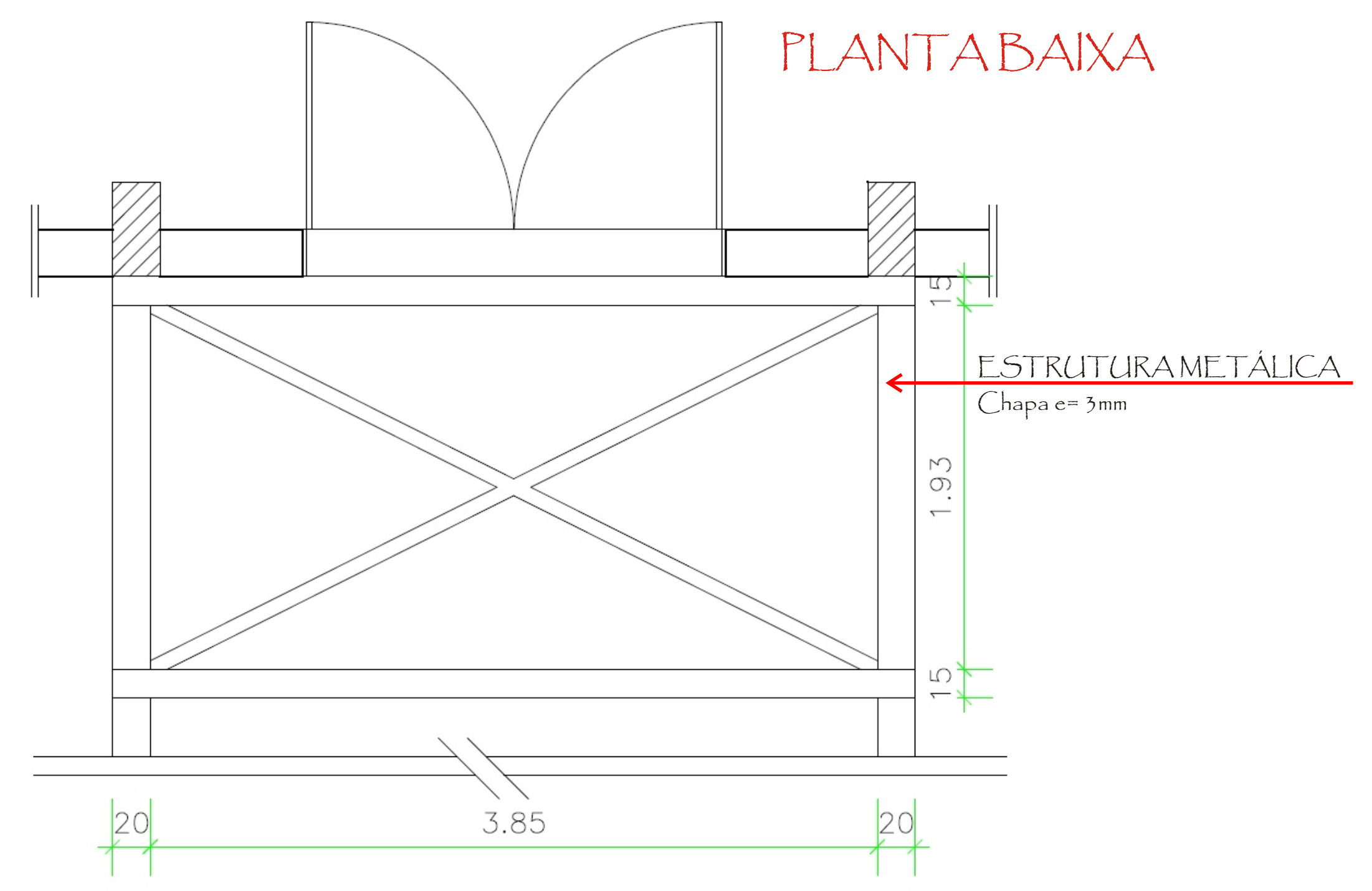


FACHADA OESTE (passarela e área de lazer)

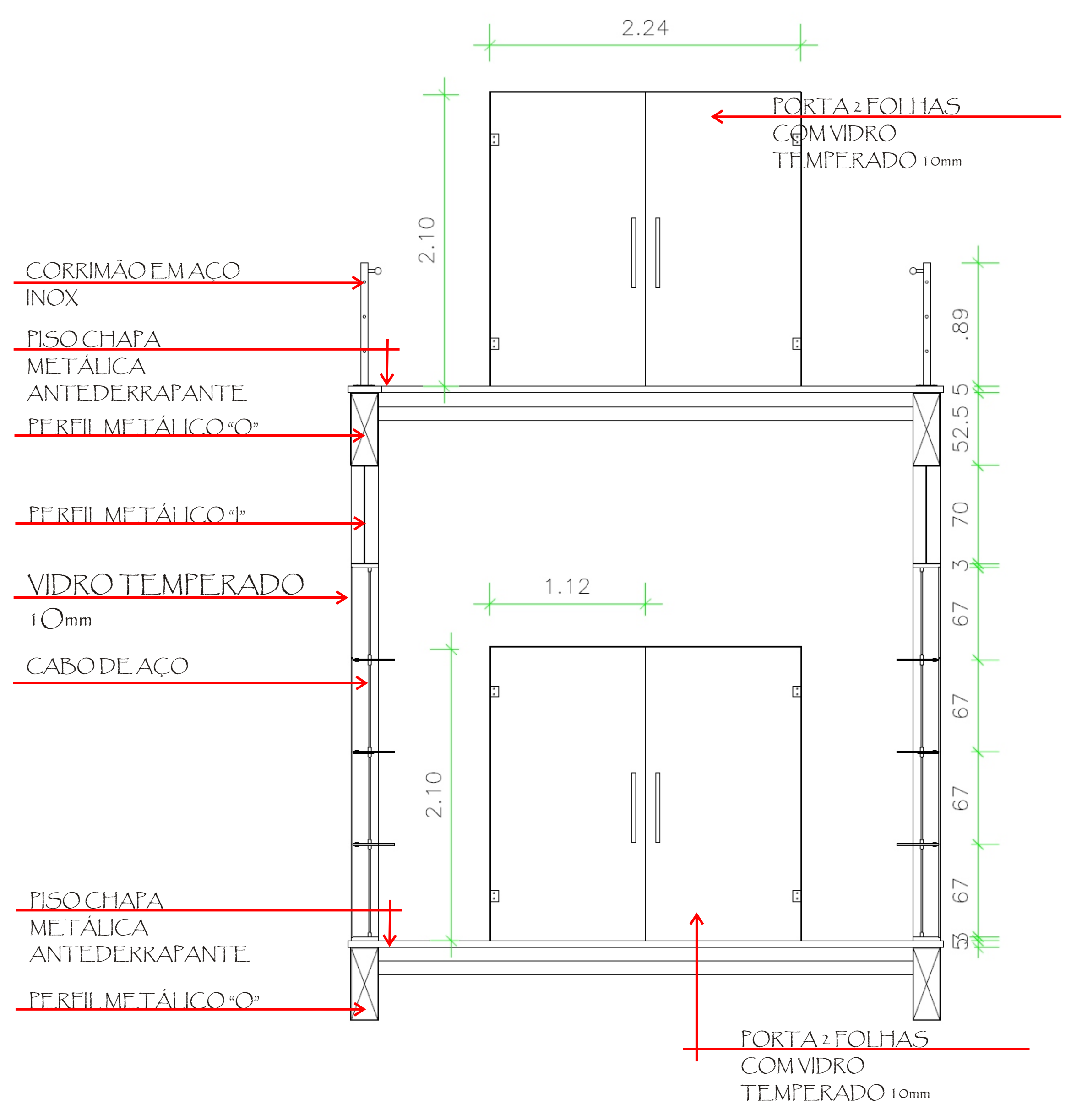


FACHADA NORTE (área de lazer e luminosos coloridos no sentido vertical, que receberão adesivos com o nome alguns livros da literatura brasileira)

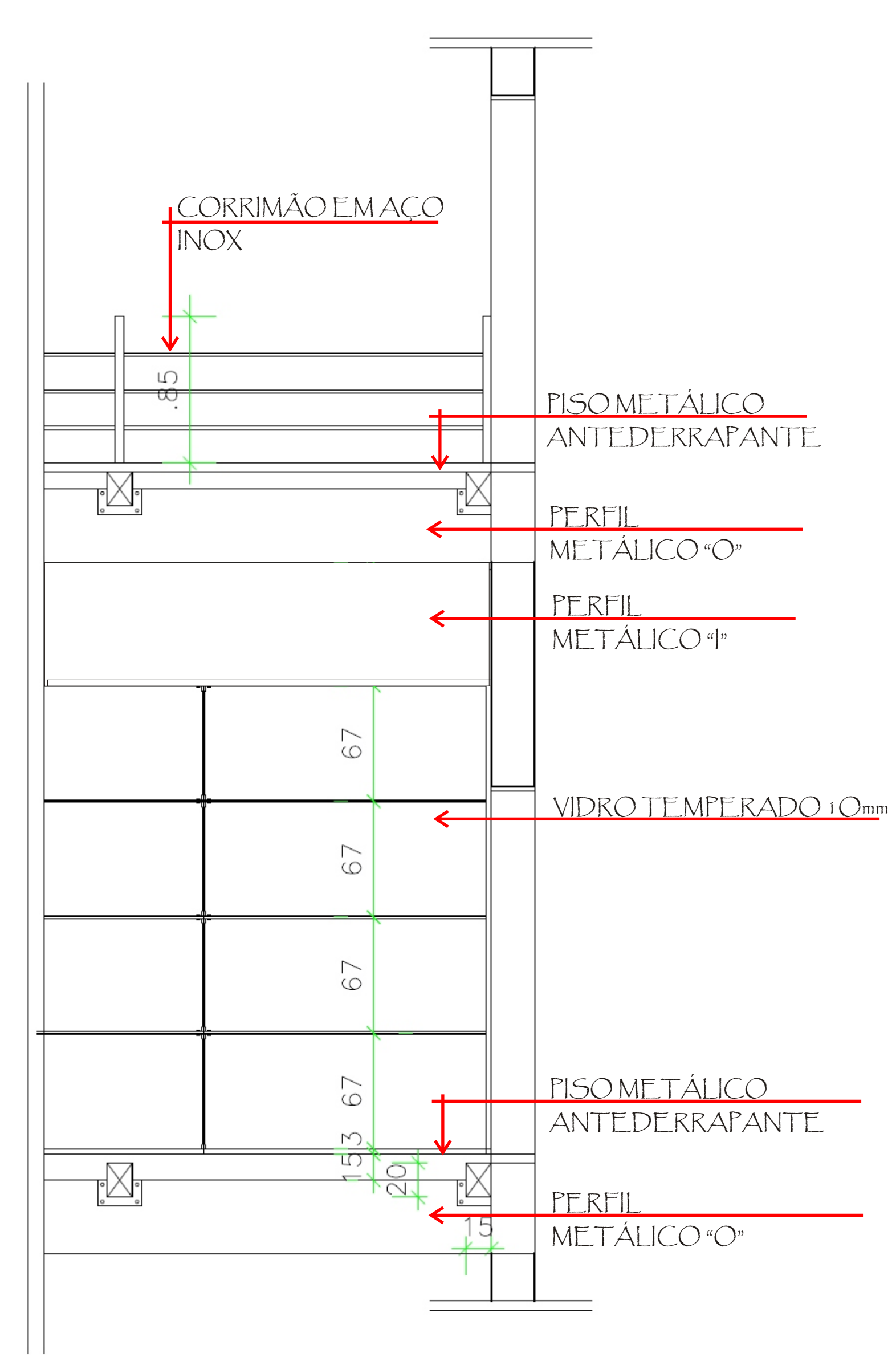
DETALHE DA PASSARELA Escala: 1/25



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



PERSPECTIVAS INTERNAS



RECEPÇÃO



SALA DE ESTUDO INDIVIDUAL



MEDIATECA