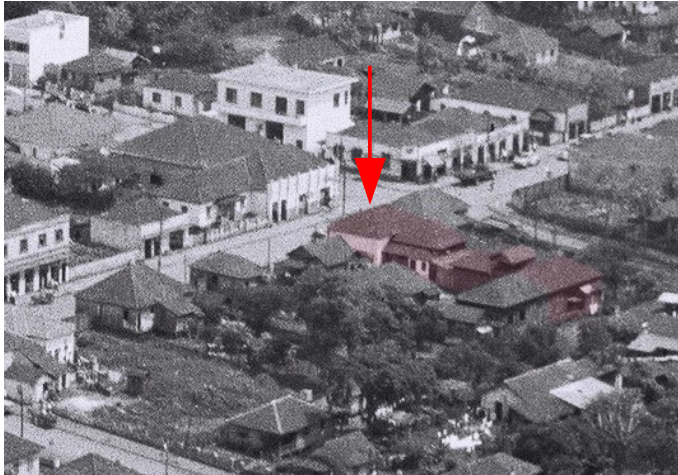


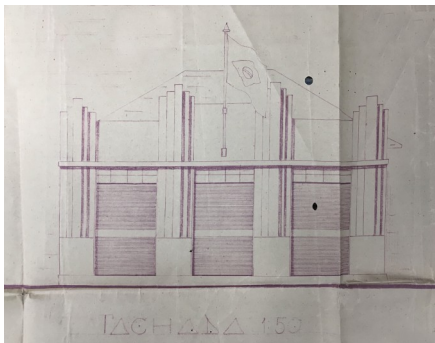
QUADRA 45 LOTE 2 ANTIGO SALÃO COMERCIAL DO PIONEIRO ITIRO UEDA



Registro fotográfico da década de 1950
Autor: Yutaka Yasunaka. Fonte: MHL / Acervo Foto Estrela (editado)



Fachada Atualmente, 2023
Fonte: Google Maps.
<https://goo.gl/maps/5mpUVuDu3eiktXHk9>



Fachada do projeto de 1946
Fonte: Cadastro Imobiliário da PML, 2019



Registro fotográfico de 2019
Fonte: Acervo do Proj. Pesq. 10102/ UEL (Rodrigues, 2019)



Registro fotográfico de novembro de 2020
Autora: Nathália Isabella Nagao Shimizu
Fonte: Acervo do Proj. Pesq. 10102/ UEL (Rodrigues, 2019)

IDENTIFICAÇÃO

Endereço Av. Duque de Caxias, 3128	Quadra/Lote(s) Q.45 / L.2	Bairro/Distrito Centro
Morador: <input type="checkbox"/> Proprietário <input type="checkbox"/> Inquilino <input type="checkbox"/> Ambos Não consta	Tel. Contato Não consta	Data de Construção 2019-2020

CARACTERIZAÇÃO

Uso Atual / Uso Inicial Frigorífico (Frigorífico Armour / Loja de sementes (Semental Tokio) / Brechó / 2020 - Não consta	Alterações <input checked="" type="checkbox"/> Inalterada <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Significativa
Estado de Conservação* <input type="checkbox"/> bom <input type="checkbox"/> regular <input type="checkbox"/> ruim	<input type="checkbox"/> Cobertura <input type="checkbox"/> Estrutura <input type="checkbox"/> Fundação <input type="checkbox"/> Vedos <input type="checkbox"/> Aspecto Geral

LEVANTAMENTO:
Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)
Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)
Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)
Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020
Ana Gabriela Theis

Data
03/2021

Folha
01/17

2023

SIGNIFICÂNCIA

A edificação é representante da tipologia construtiva que formou a Avenida Duque de Caxias original de 1946 e permaneceu até 2019, sendo no meio desse ano a sua demolição e a construção de um novo edifício, que poderia ser interpretado como a nova versão das edificações comerciais.

Nos primeiros registros que constam no Cadastro Imobiliário da PML o lote 2 da quadra 45 pertencia a Itiro Ueda, junto com o lote vizinho, o lote 3 (residência). A primeira prancha de projeto que consta na Prefeitura Municipal de Londrina sobre esses lotes é um “aumento de madeira” nos lotes 2 e 3 (1946). A primeira edificação em alvenaria do lote 2 é do mesmo ano, novembro de 1946 e trata-se de uma edificação comercial de dimensão interna 7,00 m por 10,00 m, com 3 portas, fachada inspirada no estilo Art Decó com ornamentos verticais, projetada e construída pela Firma Angelo Ferraris, com Omar Rupp como responsável técnico, engenheiro civil com vários projetos na região. Foi construída em frente a uma edificação residencial existente (que possuía 2 dormitórios, 1 sala, 1 cozinha e 1 banheiro, provavelmente em madeira), encostada no limite norte do terreno e no alinhamento predial, de frente para a via, atual Avenida Duque de Caxias, mas que na época era chamada Rua Marechal Deodoro. Nota-se a presença de uma fossa atrás da edificação residencial, muito comum à época, e a faixa de 3 m do antigo alinhamento predial, reservada para a ampliação da via. No ano de 1947, é enviado um novo projeto à Prefeitura, um “aumento da casa de madeira do lote 2” com 88 m² de área, sendo que tal casa ao fundo do lote não constava nos desenhos do projeto do ano anterior.

Já nas décadas seguintes, ainda pertencendo o lote a Itiro Ueda, temos um projeto de 1950, um “aumento no barracão de madeira” nos lotes 2 e 3 (para mais informações, ver ficha do lote 3) e um em 1963, quando o engenheiro Abrahão Nora envia a solicitação para a aprovação da construção de uma residência de alvenaria de tijolos no lote 2 (não consta desenhos do projeto).

No ano de 1976, o lote, já de posse de Santos e Carvalho Ltda, apresenta dois projetos na prefeitura ocupando o local que era a edificação de madeira anteriormente citada, sendo reduzido o tamanho do terreno para 35,75 X 15,00 m. Consta um projeto em fevereiro com um abrigo de carros em tijolos ao fundo do lote de 3,50 X 13,00 m e no mês de novembro, um aumento em tijolos de dimensão de 3,35 X 4,75 m.

No ano de 2015 há um projeto de demolição do existente no lote pela proprietária Alessandra Sorace dos Santos Soto e um projeto de um salão comercial com mezanino de autoria do arquiteto Ronaldo Machiaffava e aprovada em 2016. A nova edificação apresentaria 2 portas e janelas em cima, tendo semelhança com o entorno por ser salão comercial, porém distinguindo-se pelo enorme recuo frontal reservado para futuras ampliações da via. Em 2019 os projetos de 2015 não haviam sido executados, e foi então enviado à Prefeitura um projeto para substituí-lo pela mesma proprietária e mesmo arquiteto, mantendo a forma e mudando apenas a fachada do projeto anterior. A edificação de 1946 se manteve até o começo de 2019, com uma divisão do salão em dois, sendo 1 salão com 2 portas e outro com 1 porta. No meio do ano deu-se início à demolição para a construção do novo edifício comercial com uma área de estacionamento na frente, denotando a presença do projeto de 2019 de duas portas, com elementos modernos na fachada como jogo de marquise e blocos verticais.

Portanto, os projetos que constam no Cadastro Imobiliário da PML para este lote são:

02/1946 – Ampliação em madeira de uma edificação em madeira – demolida (ver lote 3)

11/1946 – Construção de tipologia comercial em alvenaria de tijolos - demolida

1947 – Ampliação em madeira de uma edificação residencial em madeira - demolida

1950 – Ampliação em madeira de um barracão em madeira (mesma edificação do projeto de 1947) – demolida (ver lote 3)

1963 – Requerimento para a construção de uma residência em alvenaria de tijolos – Não consta projeto

02/1976 – Construção de um abrigo para carros em alvenaria de tijolos - demolida

11/1976 – Ampliação do abrigo para carros - demolida

2015 – Demolição do existente e construção de barracão comercial com pé direito duplo e mezanino – não executado

2019 – Construção de barracão comercial com pé direito duplo e mezanino – existente

DESCRIÇÃO

A edificação existente foi construída em 2019, com o projeto de substituição do anterior (2015) e com a demolição completa da edificação comercial de 1946 ocorrendo apenas após o início da construção nova aos fundos.

Esta construção recente fica a 18 metros do atual limite da frente do lote, 5 metros a mais que a projeção do novo alinhamento predial, que reserva espaço para a previsão de alargamento da Avenida Duque de Caxias. Ocupa todo o resto do lote aos fundos, possuindo 17,75 m de profundidade por 15 m de largura, com pé direito duplo de 6 m de altura e totalizando 266,25 m² de área construída no pavimento térreo e mais 89,25 m² no mezanino. A tipologia construtiva é de edificação comercial. Aspectos construtivos: fachada plana, com elementos ornamentais em alvenaria convencional / possivelmente ACM; cobertura em telhas metálicas trapezoidais. No recuo frontal possui espaço para estacionamento de veículos.

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

03/2021

Folha

02/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

Neutro Import. Excepc.

REGISTRO FOTOGRÁFICO HISTÓRICO



QUADRA 45 Lote 2 – (Entre as ruas Pará e Goiás) Registro Fotográfico - Década de 1950 - Rua Duque de Caxias entre Pará e Espírito Santo. Autor: Oswaldo Leite (?). Fonte: Arquivo MHL.

OBSERVAÇÃO: Aspecto da Rua Duque de Caxias à época / No primeiro plano – Frigorífico Armour, registrado no Informador Comercial de 1955 como atividade histórica; ao lado Sapataria Mineira; ao fundo se vê a esquina arredondada marcante do edifício do Franz Hotel (Hotel América).

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

03/2021

Folha

03/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

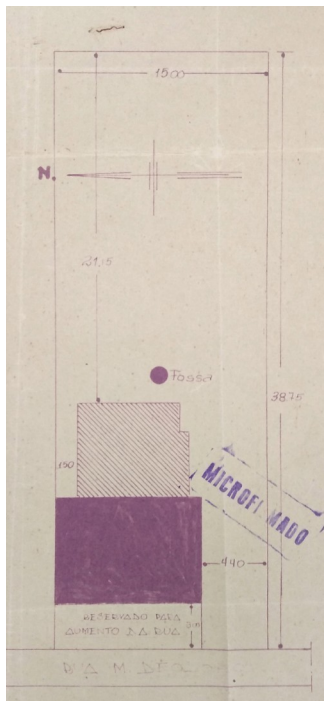
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

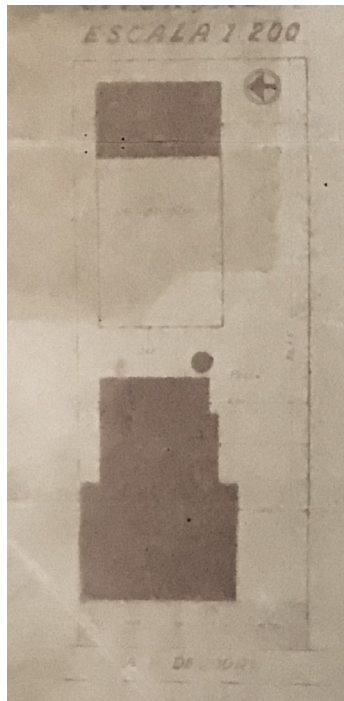
Neutro Import. Excep.

IMPLANTAÇÃO

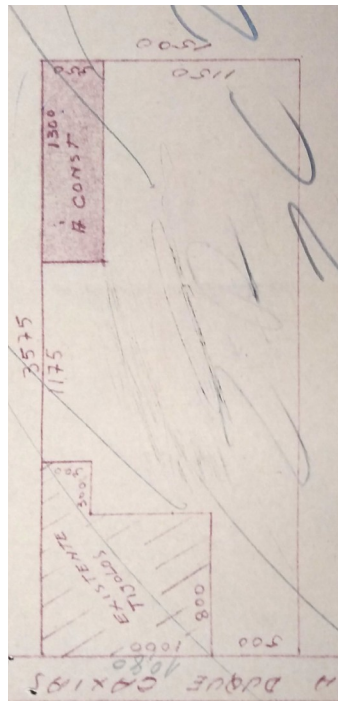
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019/2021



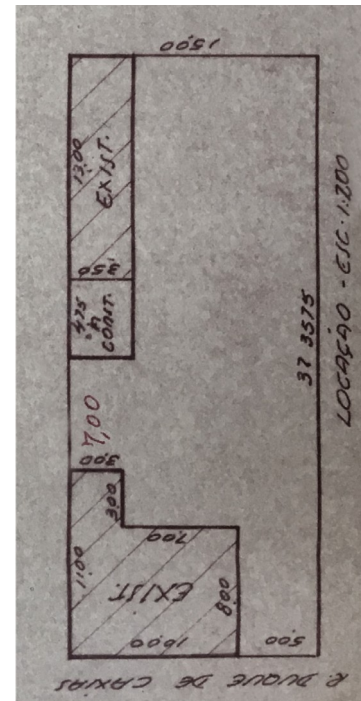
Implantação – 1946 (demolido) ↻



Implantação – 1947 (demolido) ↻



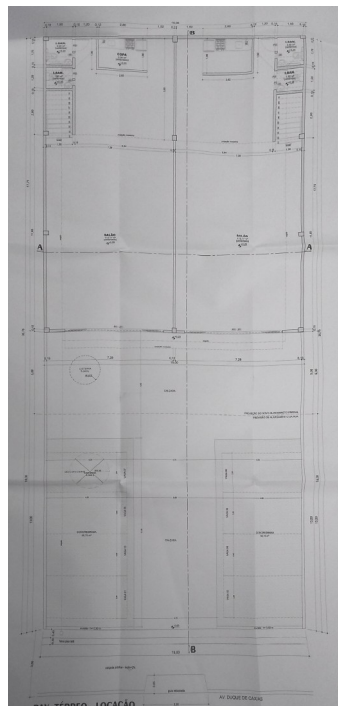
Implantação – 02/1976 (demolido) ↻



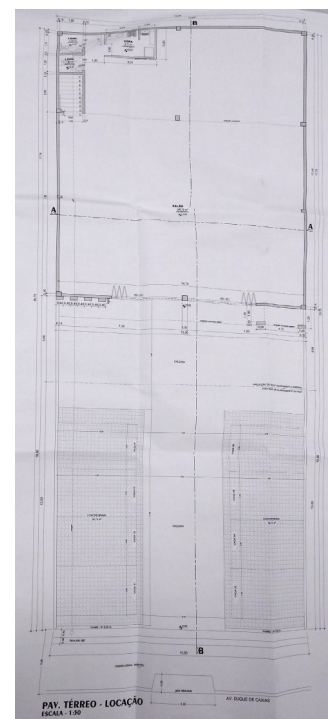
Implantação – 11/1976 (demolido) ↻



Planta de Demolição - 2015



Implantação – 2015 (não executado)



Implantação – 2019 (existente)



LEVANTAMENTO:
Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)
Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)
Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)
Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data 03/2021
Folha 04/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

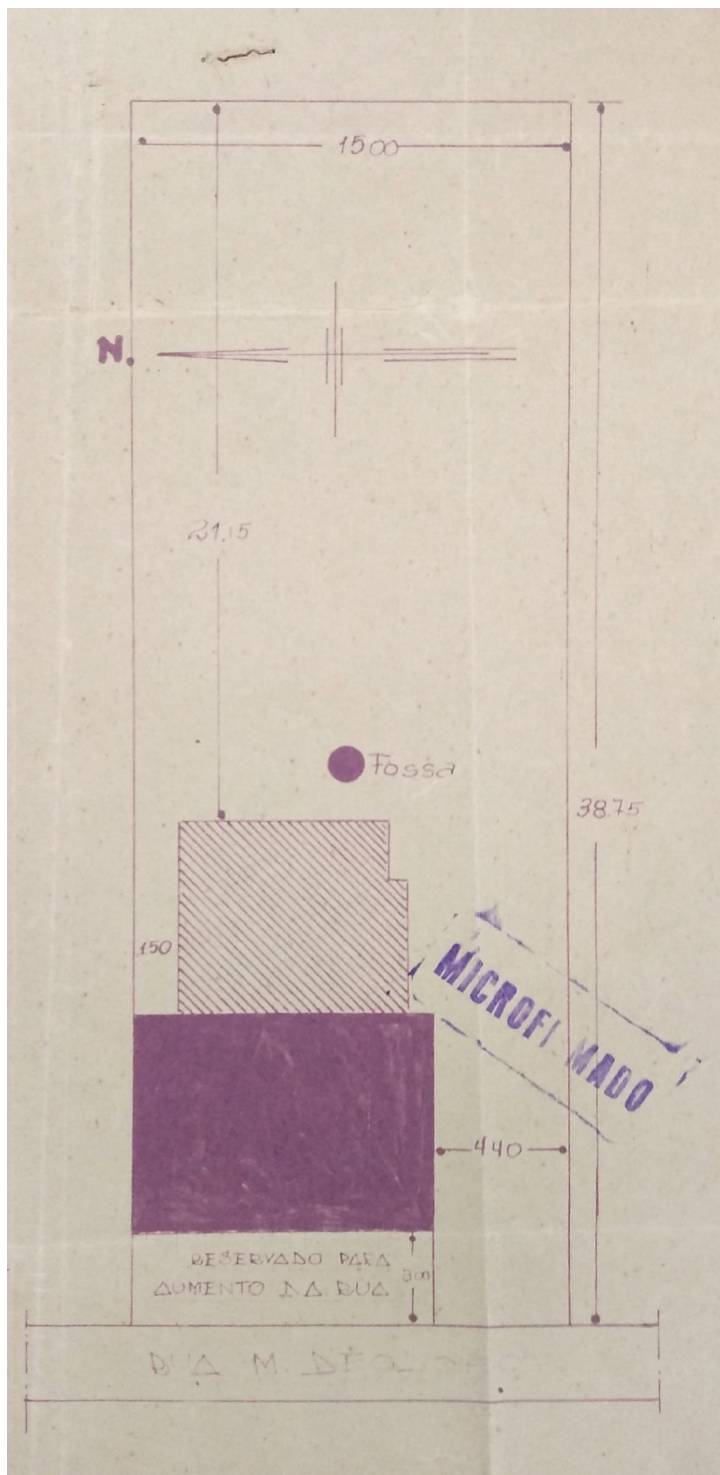
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

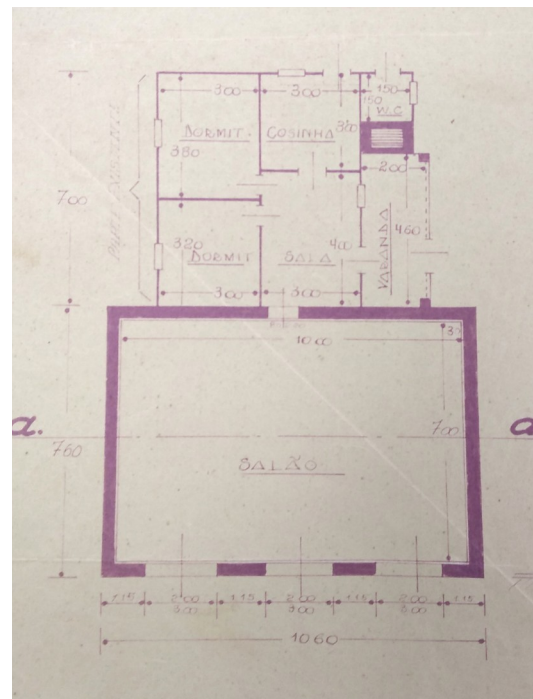
Neutro Import. Excepc.

PLANTA BAIXA, IMPLANTAÇÃO E SITUAÇÃO - 1946

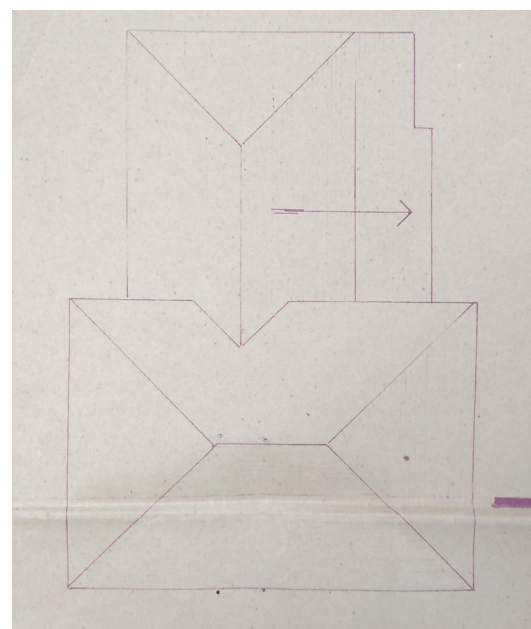
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2021



Implantação – 1946 (demolido)



Planta Baixa – 1946 (demolido)



Planta de Cobertura – 1946 (demolido)



LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

03/2021

Folha

05/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

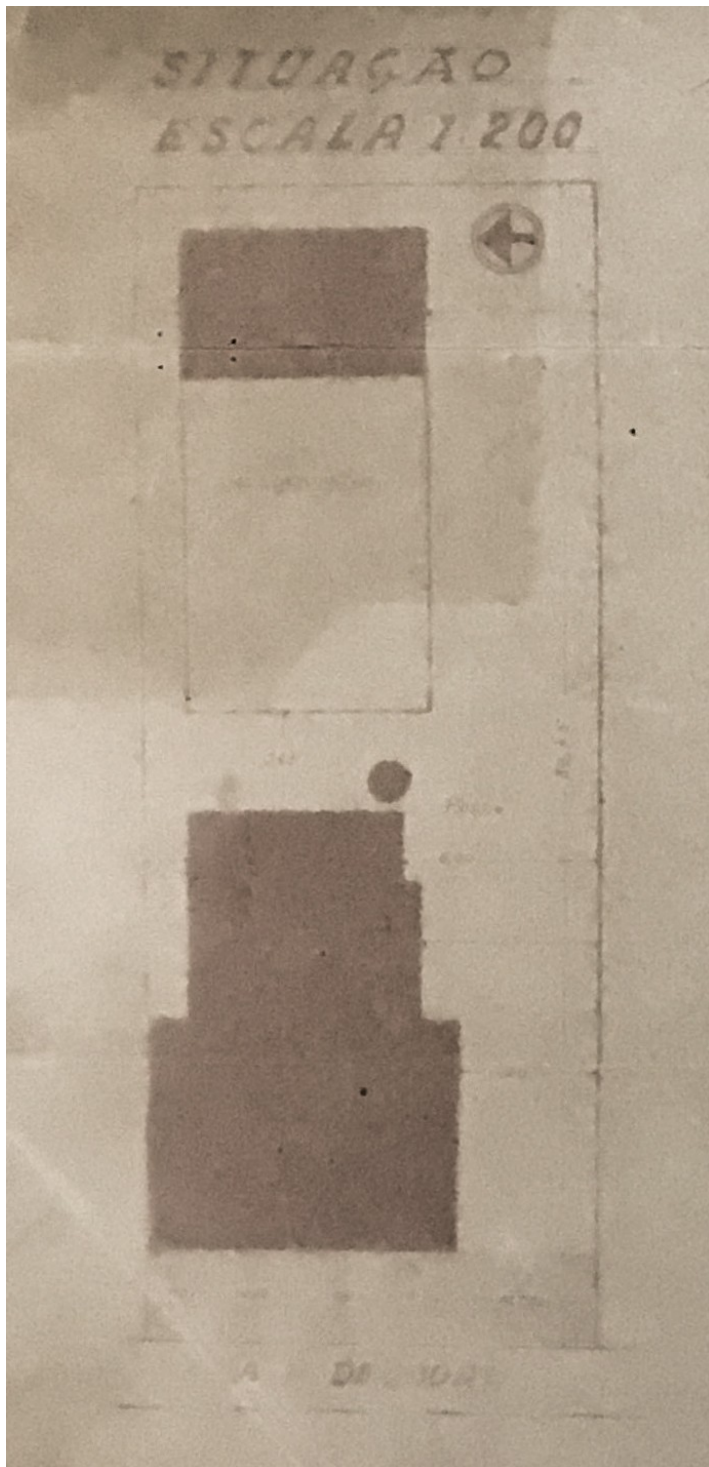
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

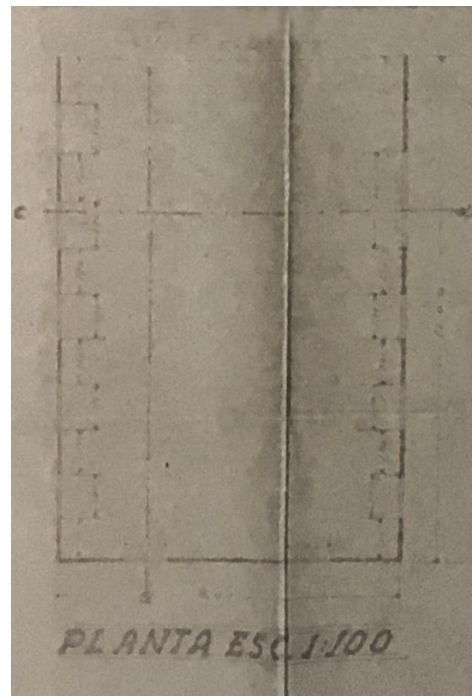
Neutro Import. Excepc.

PLANTA BAIXA, IMPLANTAÇÃO E SITUAÇÃO - 1947

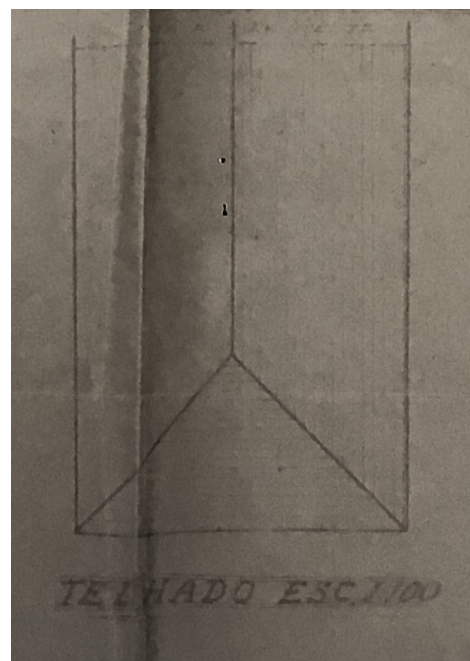
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019



Implantação – 1947 (demolido)



Planta Baixa – 1947 (demolido)



Planta de Cobertura – 1947 (demolido)



LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

2020

Folha

06/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

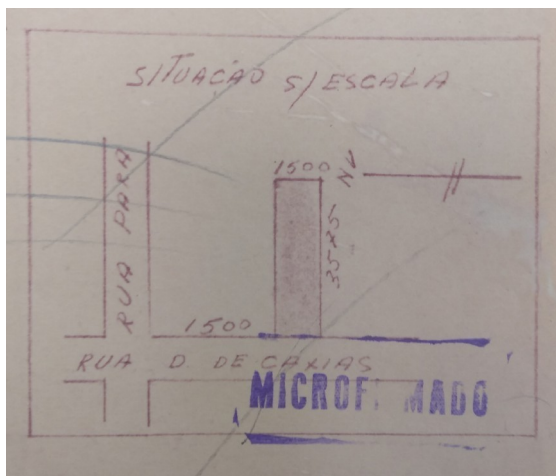
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

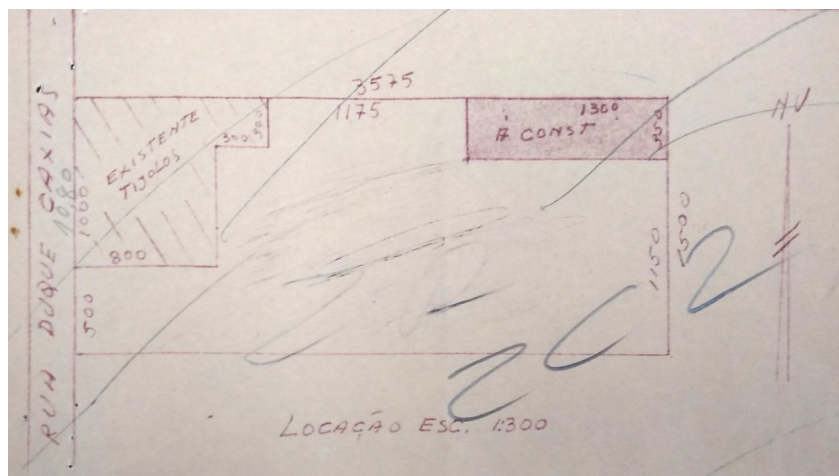
Neutro Import. Excepc.

PLANTA BAIXA, IMPLANTAÇÃO E SITUAÇÃO - 02/1976

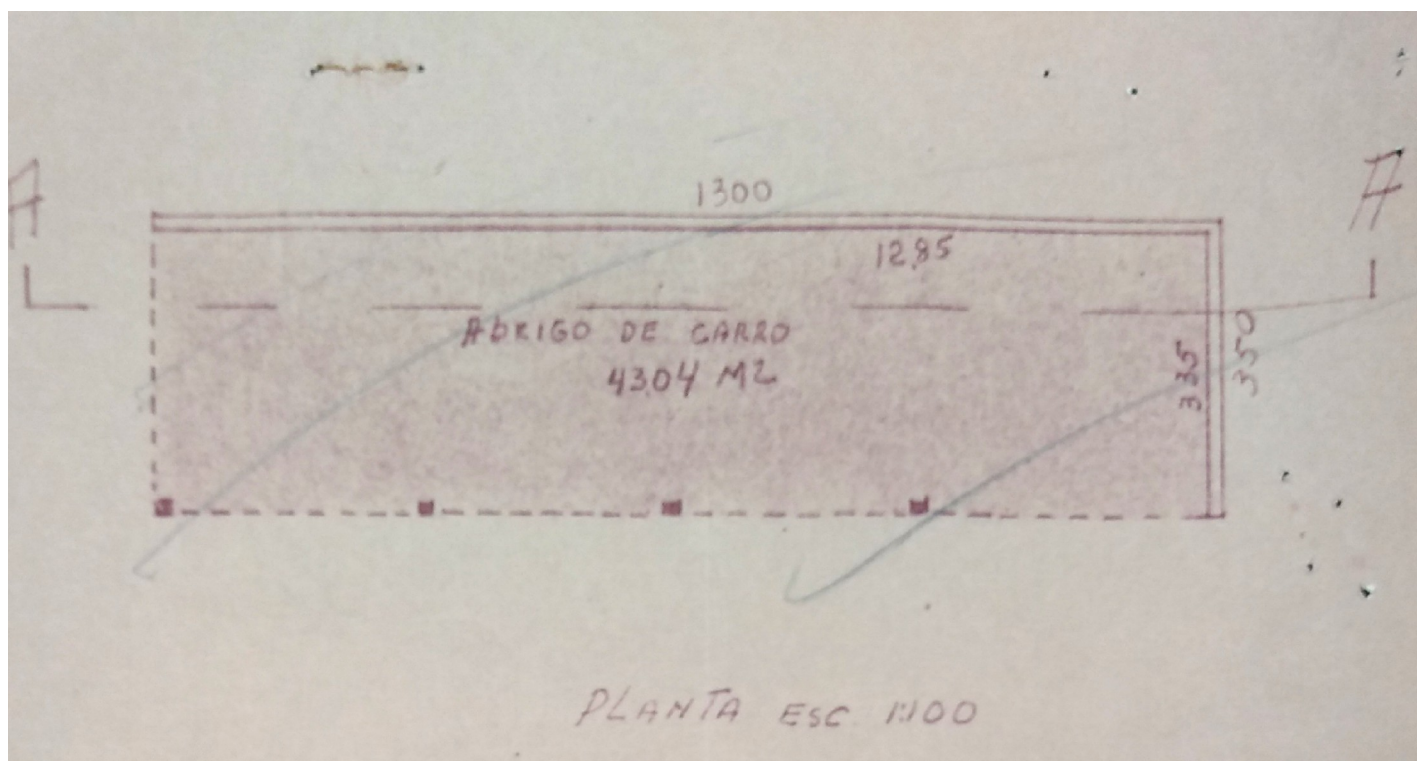
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2021



Situação - 02/1976



Implantação - 02/1976 (demolido)



Planta Baixa - 02/1976 (demolido)



LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

03/2021

Folha

07/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

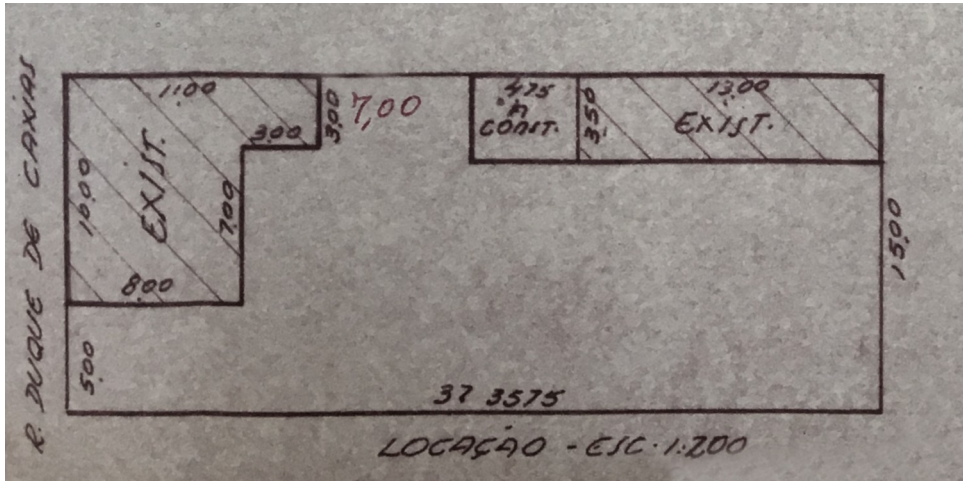
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

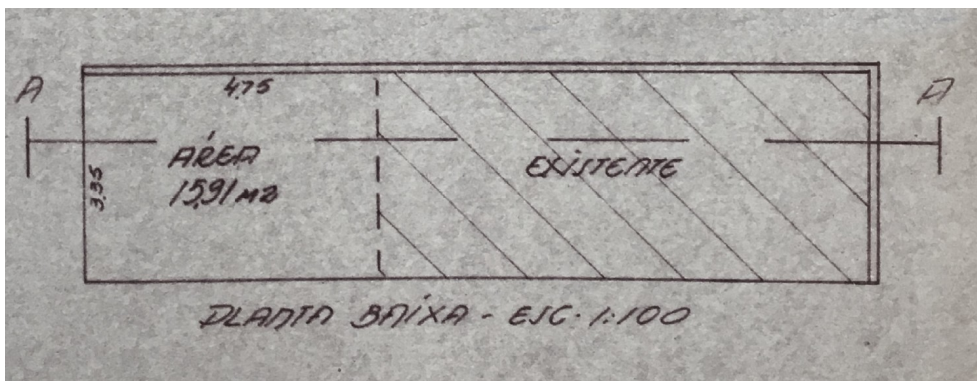
Neutro Import. Excepc.

PLANTA BAIXA E IMPLANTAÇÃO - 11/1976

Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019



Implantação – 11/1976 (demolido)



Planta Baixa – 11/1976 (demolido)



LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

2020

Folha

08/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

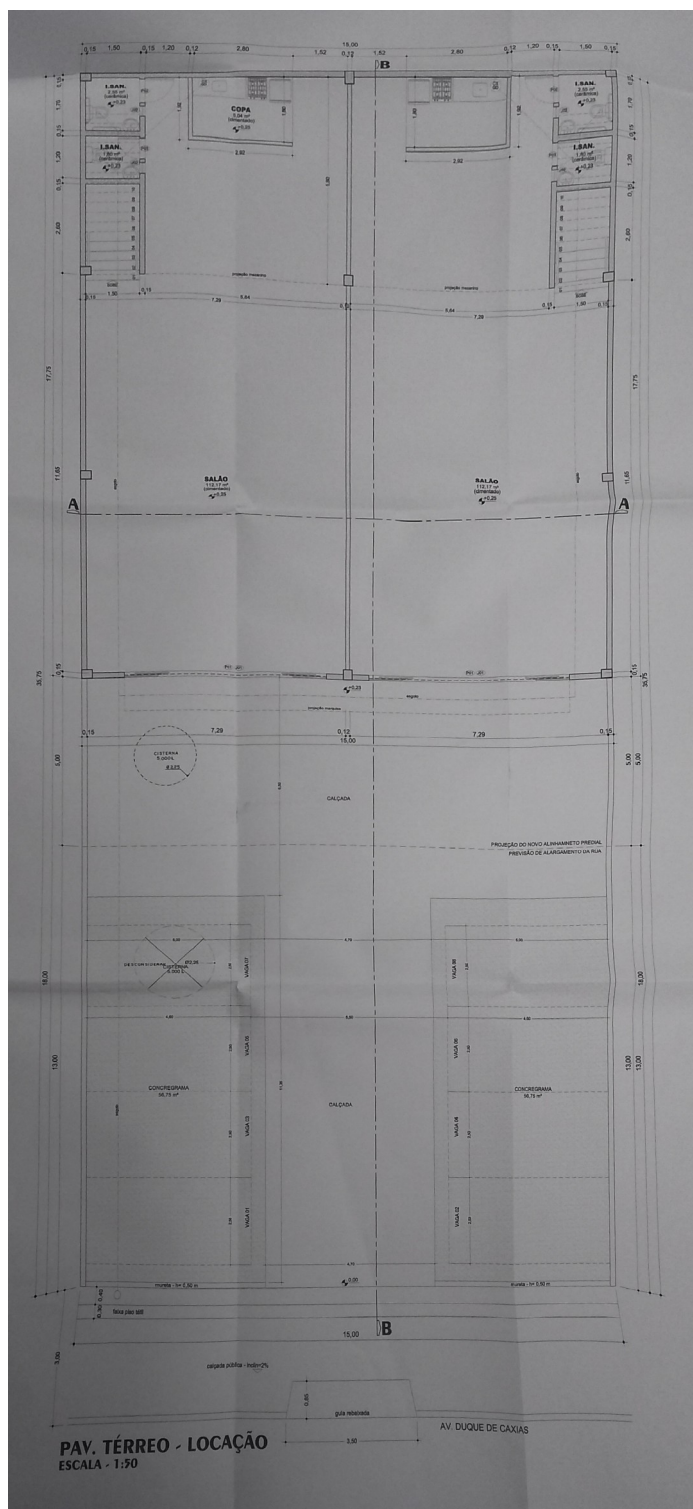
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

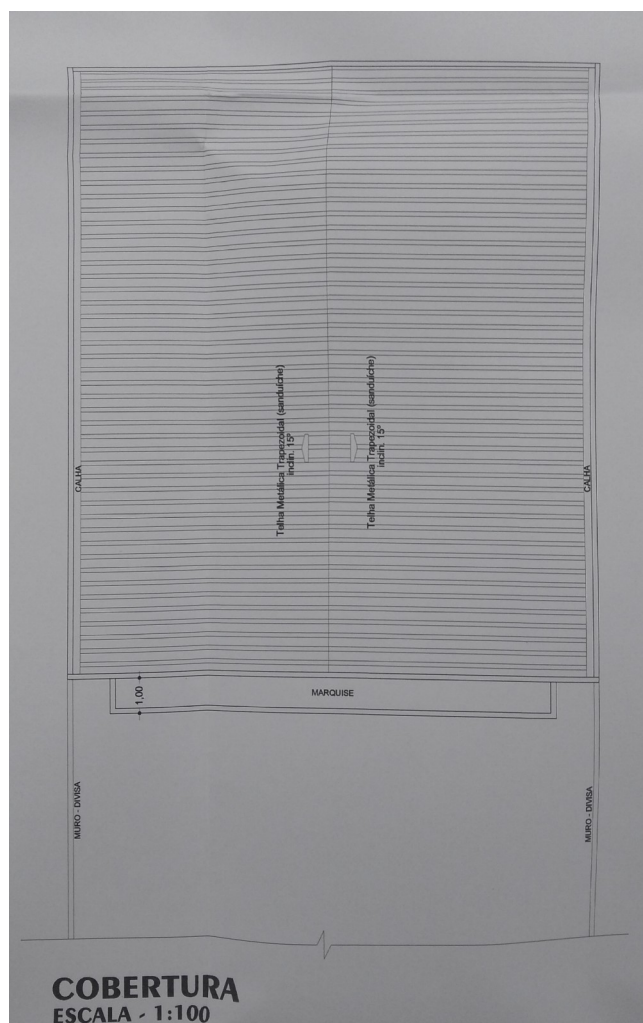
Neutro Import. Excep.

PLANTAS E IMPLANTAÇÃO - 2015

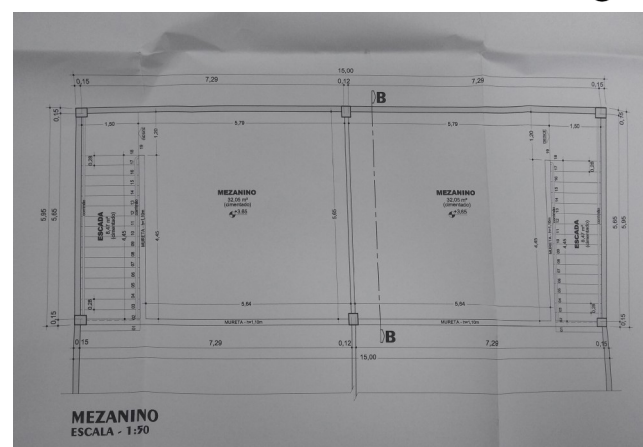
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019



Implantação e Planta Baixa - 2015 (não executado)



Planta de Cobertura - 2015 (não executado)



Planta Baixa do Mezanino - 2015 (não executado)



LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

2020

Folha

09/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

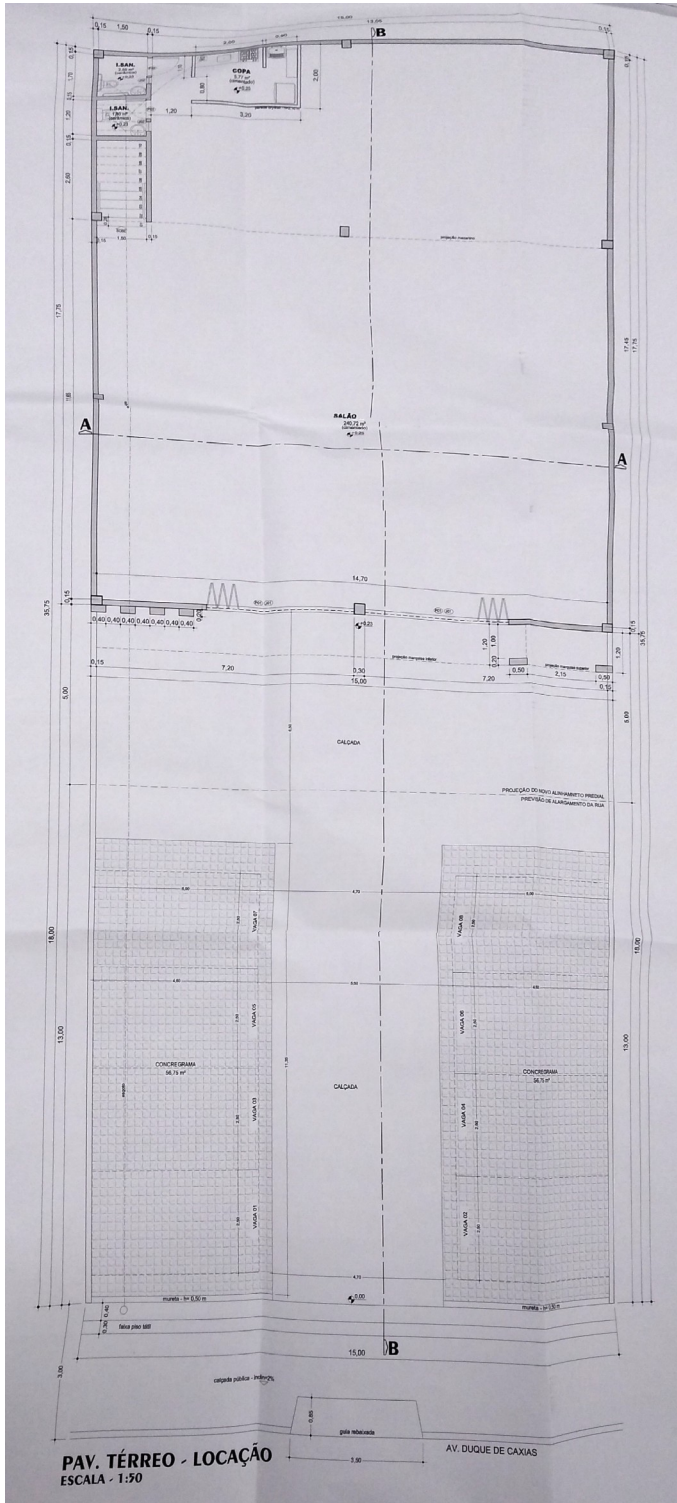
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

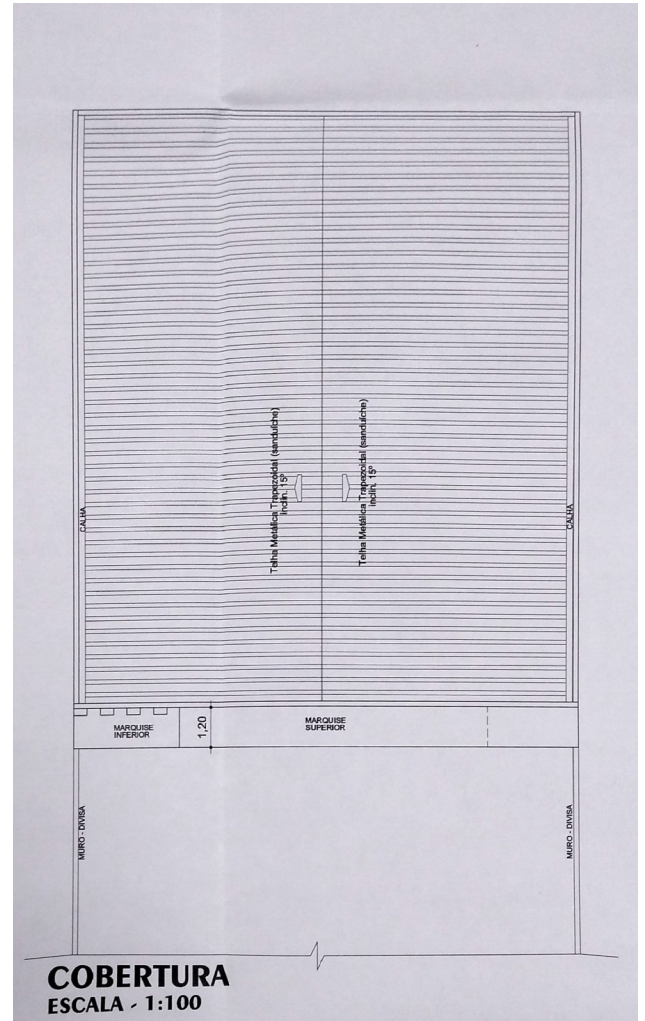
Neutro Import. Excep.

PLANTA E IMPLANTAÇÃO - 2019

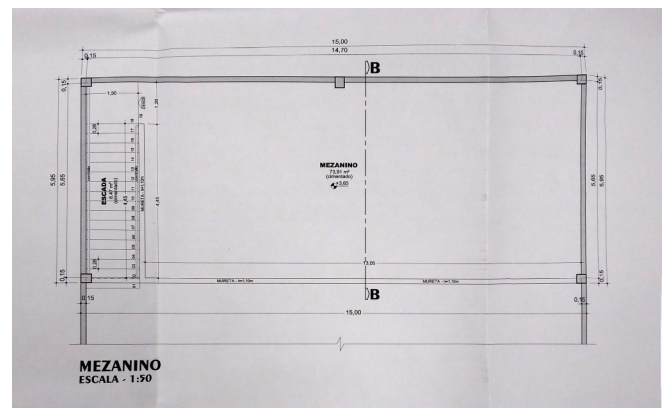
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2021



Implantação e Planta Baixa - 2019 (existente)



Planta de Cobertura - 2019 (existente)



Planta Baixa do Mezanino - 2019 (existente)



LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

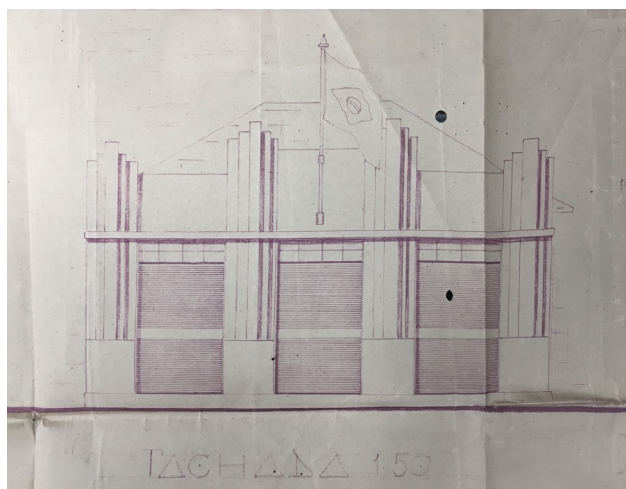
Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data
03/2021

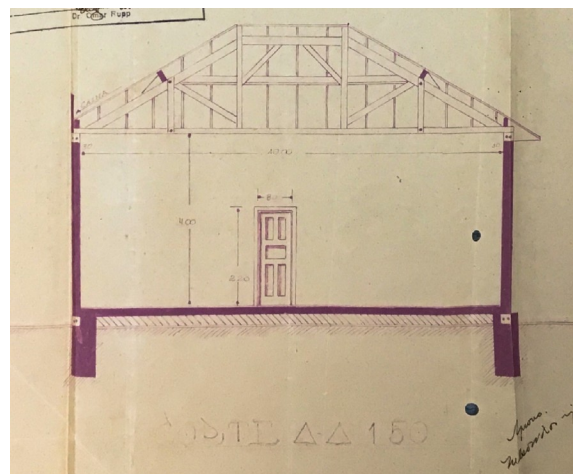
Folha
10/17

CORTES E ELEVAÇÕES - 1946/1947

Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019



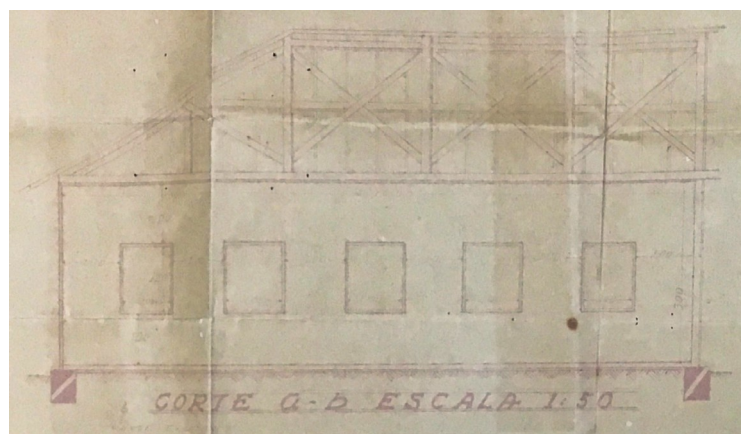
Fachada – 1946 (demolido)



Corte AA – 1946 (demolido)



Fachada – 1947 (demolido)



Corte AB – 1947 (demolido)



Corte CD – 1947 (demolido)

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

2020

Folha

11/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

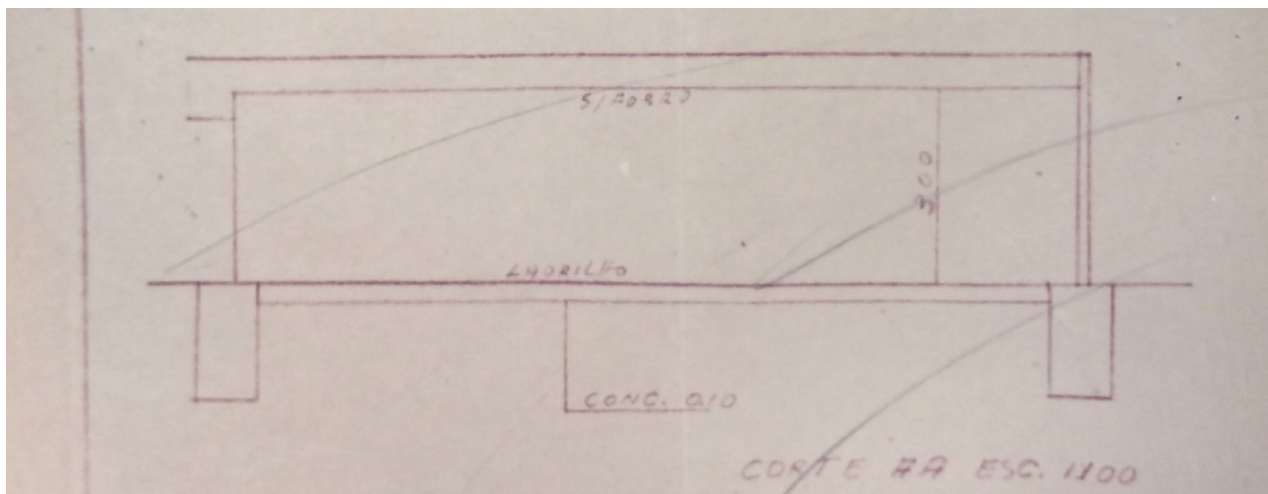
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

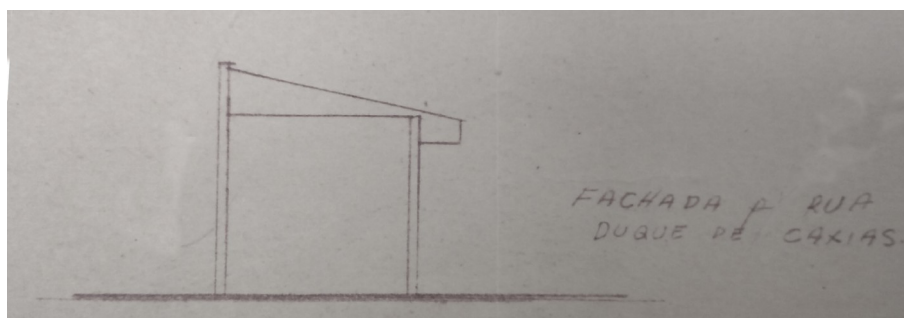
Neutro Import. Excepc.

CORTES/ELEVAÇÕES - 1976

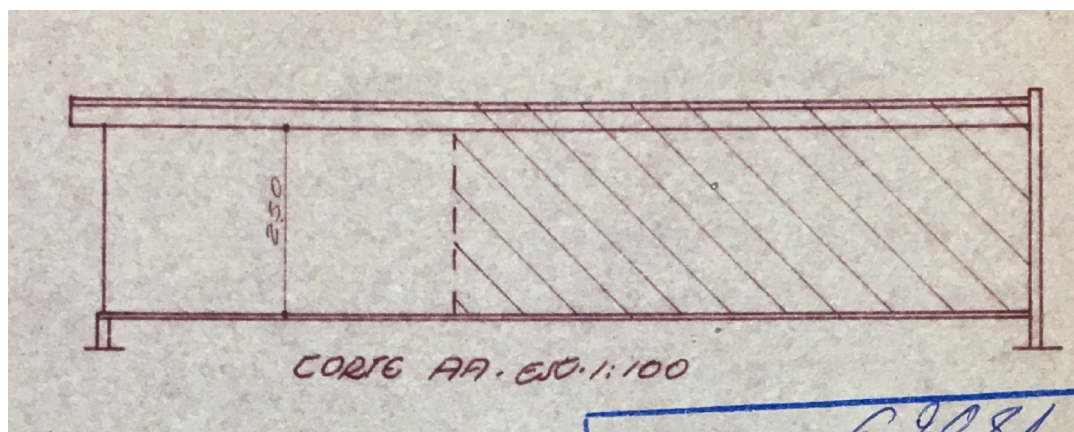
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019/2021



Corte AA - 02/1976 (demolido)



Fachada - 02/1976 (demolido)



Corte AA - 11/1976 (demolido)

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

03/2021

Folha

12/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

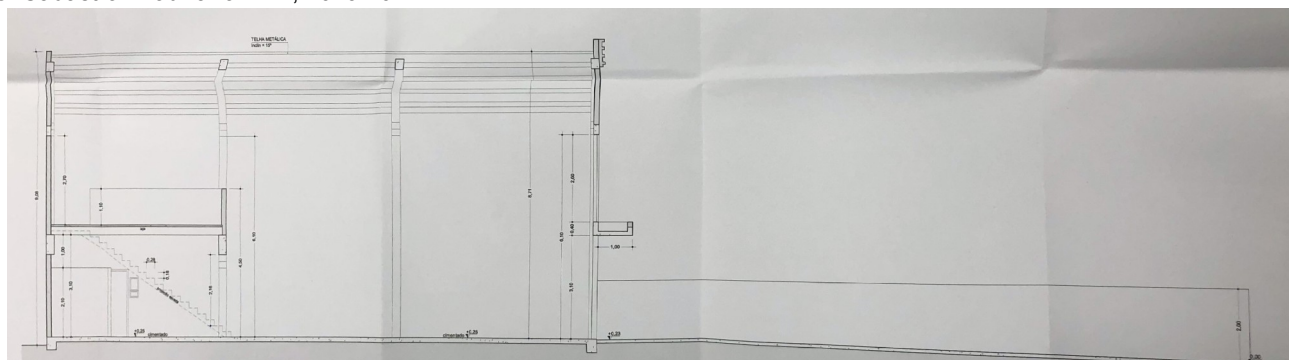
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

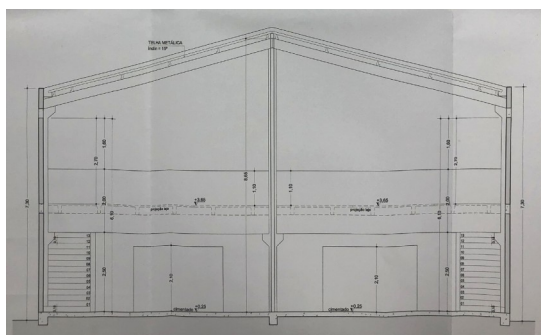
Neutro Import. Excep.

CORTES/ELEVAÇÕES – 2015 e 2019

Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019/2021



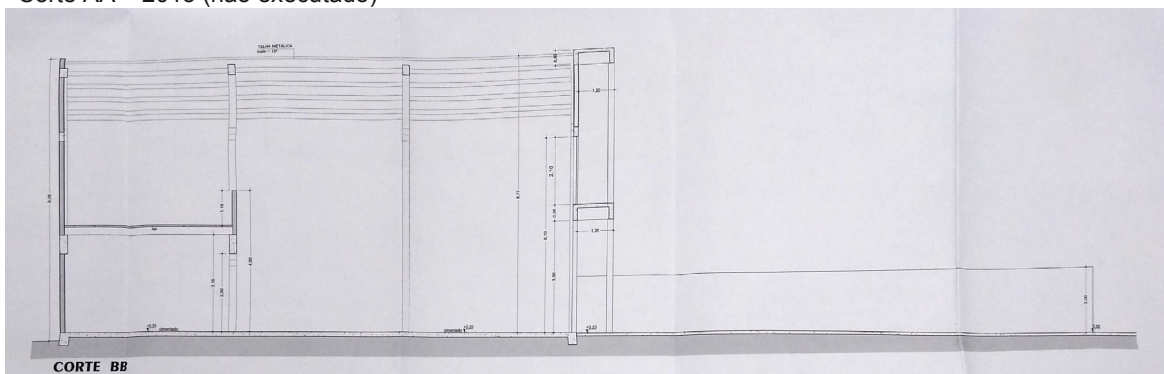
Corte BB - 2015 (não executado)



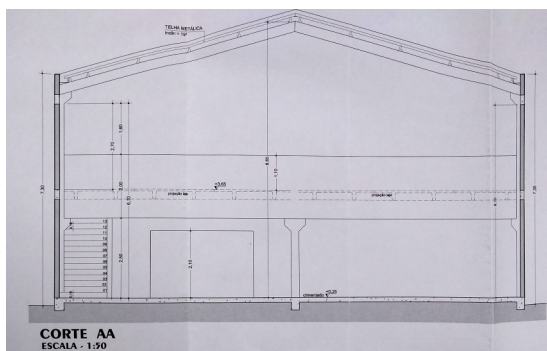
Corte AA - 2015 (não executado)



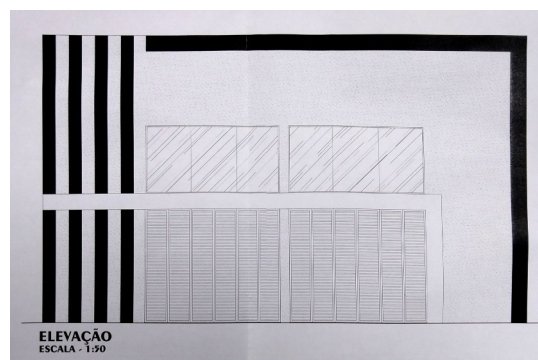
Fachada - 2015 (não executado)



Corte BB - 2019 (existente)



Corte AA - 2019 (existente)



Fachada - 2019 (existente)

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

03/2021

Folha

13/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

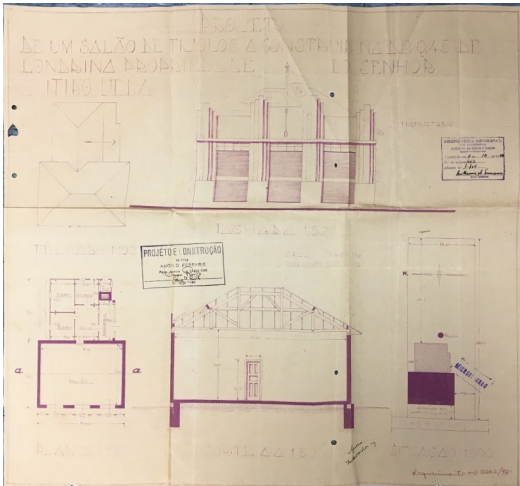
Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

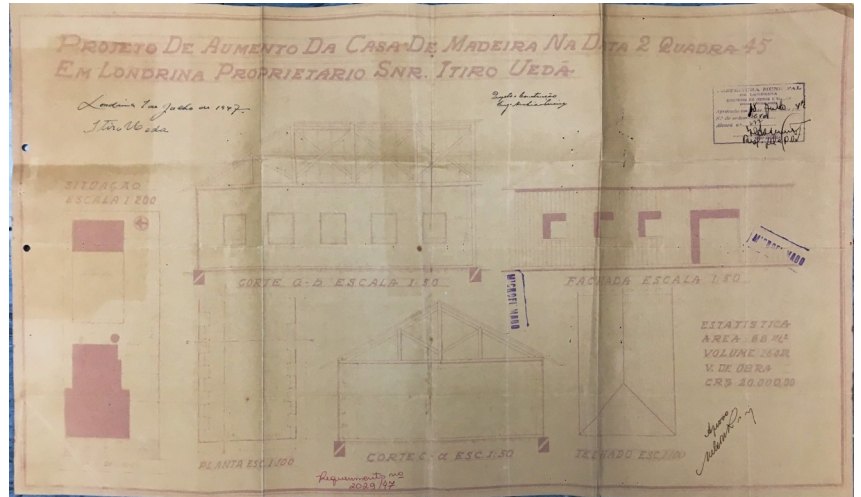
Neutro Import. Excepç.

PRANCHAS

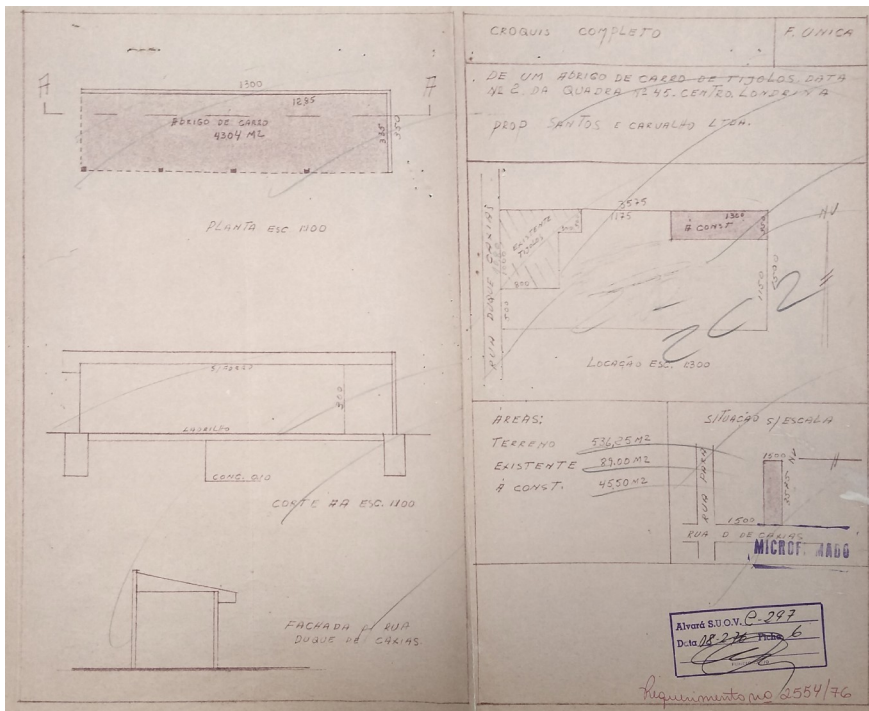
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019/2021



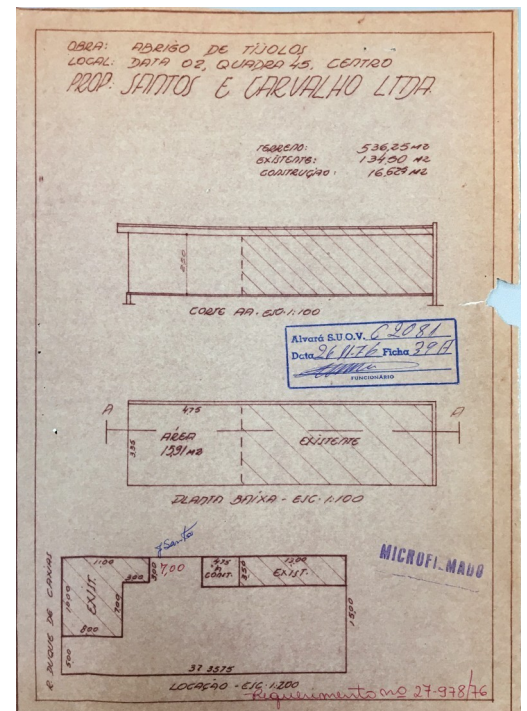
Projeto Arquitetônico - 1946



Projeto Arquitetônico - 1947



Projeto Arquitetônico - 02/1976



Projeto Arquitetônico - 11/1976

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

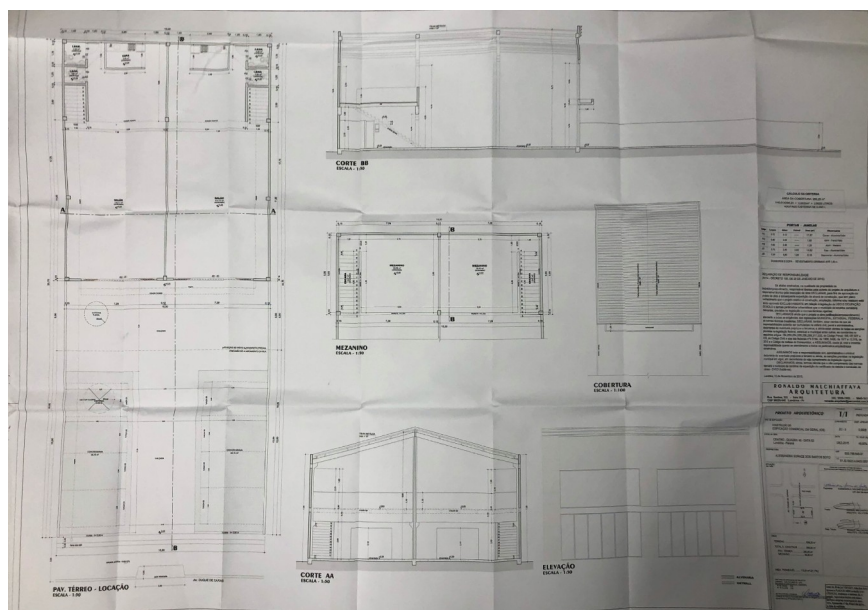
Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

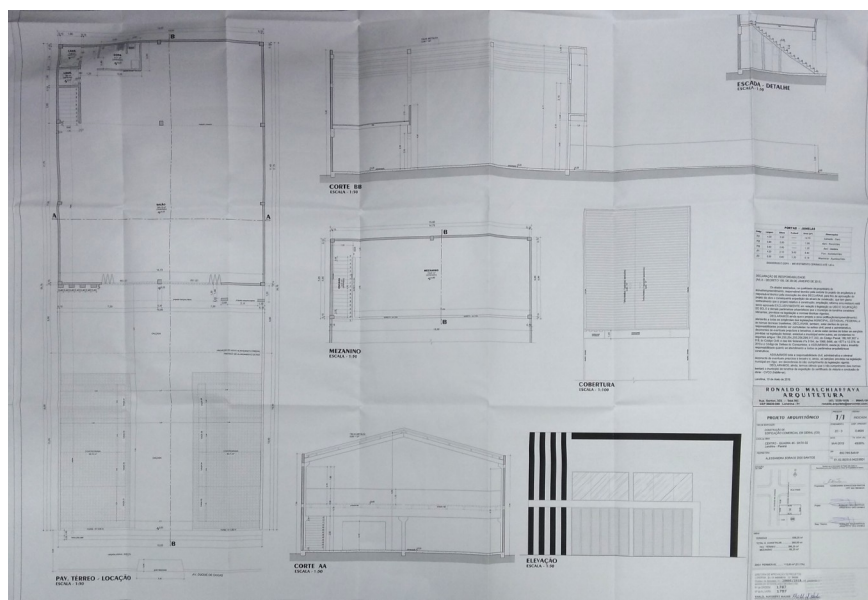
Data 03/2021
Folha 14/17

PRANCHAS

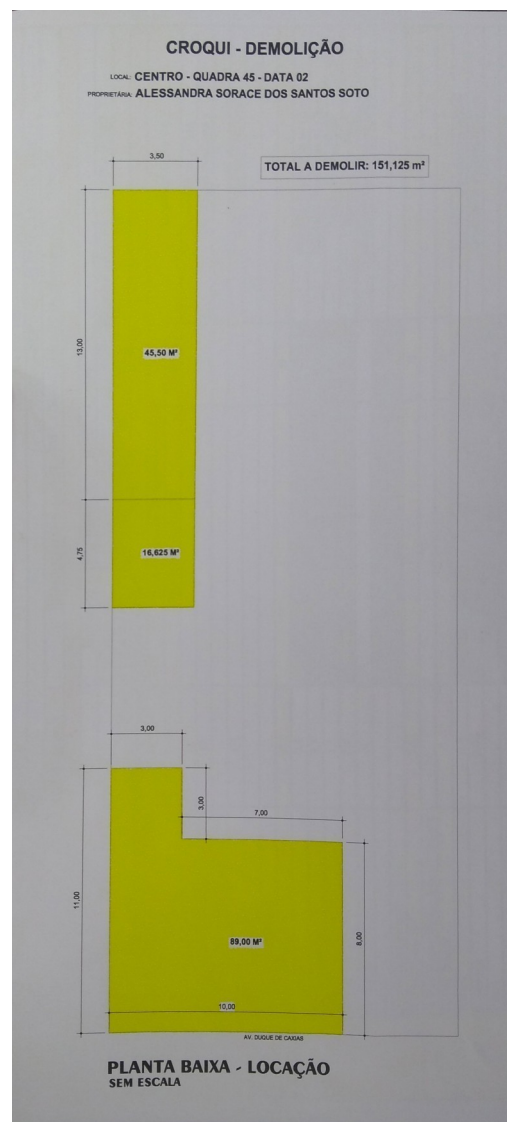
Fonte: Cadastro Imobiliário PML, 2019/2021



Projeto Arquitetônico - 2015



Projeto Arquitetônico - 2019



Croqui de Demolição - 2015

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

03/2021

Folha

15/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

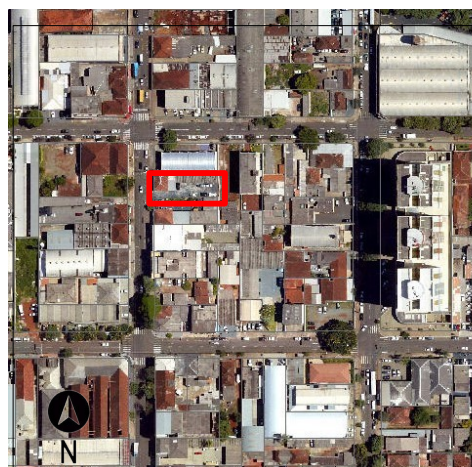
E275

Neutro Import. Excep.

INSERÇÃO URBANA



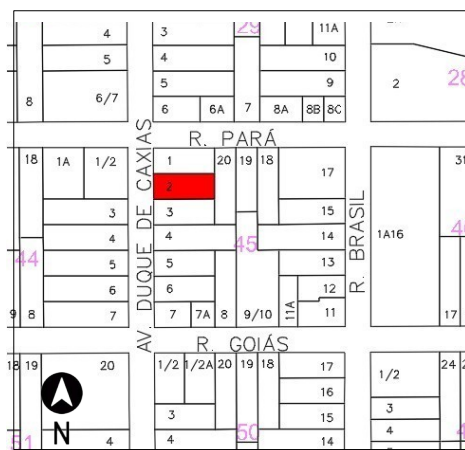
Aerofoto de 1949. Fonte: SIGLON.



Ortofoto de 2011. Fonte: SIGLON.



Base cadastral e planialtimétrica, 1991. Fonte: IPPUL.



Base cadastral de 2008. Fonte: Cadastro Imobiliário PML.

IDENTIFICAÇÃO COMPLEMENTAR

Projetista/Construtor	Área do Lote	Área Construída	Data Aprovação/Habite-se
Firma Angelo Ferraris Engenheiro Civil Omar Rupp	581,25 m ²	À Construir: 102,80 m ²	1946
*Nome ilegível	581,25 m ²	À Construir: 88,00 m ²	1947
*Não consta	536,25 m ²	Existente: 89,00 m ² À Construir: 45,50 m ²	1976 – FEV.
*Não consta	536,25 m ²	Existente: 134,50 m ² À Construir: 16,627 m ²	1976 – NOV.
Arquiteto Ronaldo Machiaffa	536,25 m ²	Existente: 307,50 m ² À Construir: 355,50 m ²	2016 2020

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)

Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)

Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)

Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data

Folha

2020

16/17

INVENTÁRIO ARQUITETÔNICO

Plano Diretor de Patrimônio Histórico-Cultural

E275

Neutro Import. Excepc.

FONTES DE PESQUISA

Fontes primárias (dados e imagens):

Instituto de Planejamento Urbano de Londrina (IPPUL)
Museu Histórico de Londrina Pe. Carlos Weiss (MHL)
Memória Paraná. Rede de Informações Museus Paraná
Setor de Cadastro Imobiliário da Prefeitura do Município de Londrina (SCI/PML)
Sistema de Informação Geográfica de Londrina (SIGLON)

Pesquisa complementares / sistematização e textos:

OLIVEIRA, Camila S. de. Avenida Duque de Caxias: um patrimônio histórico entre permanências e transformações. Londrina: PROMIC (Programa Municipal de Incentivo à Cultura), 2020.
RODRIGUES, Eloisa R. R. A paisagem da rua comercial em Londrina: transformações e permanências. Projeto de Pesquisa n. 10102, Departamento de Arquitetura e Urbanismo, CTU – Centro de Tecnologia e Urbanismo, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, 2019.
RODRIGUES, Eloisa R. ZANON, Elisa R. CABRERA, Letícia. Tipologias Comerciais na Av. Duque de Caxias: estudo de permanências a partir da abordagem tipo morfológica. In: COLÓQUIO INTERNACIONAL SOBRE COMÉRCIO E CIDADE, 6, Porto Alegre. Anais [...]. Porto Alegre: UFRGS, 2018, p. 768-792..
ZANON, Elisa Roberta; RODRIGUES, Eloisa R.; SANTOS, Ana Cláudia. Abordagem tipo-morfológica no estudo da paisagem comercial da Avenida Duque de Caxias em Londrina-PR. In: CONFERÊNCIA DA REDE LUSÓFONA DE MORFOLOGIA URBANA – PNUM 2019, 8, Maringá. Anais [...]. Maringá: Programa Associado UEM/UJEL de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo, 2019, p. 604-618.

MÉTODO DE ELABORAÇÃO DO INVENTÁRIO DA AVENIDA DUQUE DE CAXIAS – 2015 A 2020

O inventário arquitetônico / urbanístico em questão foi desenvolvido no contexto dos projetos de Pesquisa e Extensão ocorridos na UEL - Universidade Estadual de Londrina entre os anos 2016-2020, já referenciados. Durante este período foram coletados / analisados dados sobre as edificações existentes em cada lote do trecho considerado histórico (entre as ruas Benjamin Constant - Juscelino Kubitschek). Ressalva-se que o inventário pode trazer informações sobre um ou mais edifícios existentes, e/ou que foram demolidos, sendo que optou-se por manter a documentação histórica referente a formação do tecido urbano, trajetória da edificações, técnicas construtivas e representativas, entre outros processos, como testemunho das diferentes épocas da cidade de Londrina. Também foram mantidos os registros gráficos originais (referentes aos projetos arquitetônicos), a fim de documentar a evolução das técnicas construtivas.

OBSERVAÇÃO EM RELAÇÃO AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO

(*) Levantamentos relativos ao estado de conservação realizados somente externamente, por meio de registros fotográficos (fachadas, volumetria e cobertura). É necessário complementar, quando necessário, documentação do interior da edificação, relativas à estrutura, fundações, e outros aspectos que podem exigir perícia técnica mais aprofundada, ou mesmo invasiva no imóvel.

LEVANTAMENTO:

Lorena dos Santos Pereira Raposo (1ª edição)
Nathália Isabella Nagao Shimizu (2ª edição)
Eloisa Ramos Ribeiro Rodrigues (pesquisa histórica / sistematização / revisão final)
Projeto de Pesquisa UEL 2016- 2019 / Projeto PROMIC 2020

Data Folha
2020 17/17