



MATÉRIA

TRABALHO DE CURSO II

PROJETO

PROJETO ESCOLA INFANTIL MONTESSORIANA  
ACONCHEGO

ALUNA

OMARA THERÉZIO

PROFESSORA ORIENTADORA

SILVANA LAYNES DE  
CASTRO

CENTRO UNIVERSITÁRIO CURITIBA | ARQUITETURA E URBANISMO

### CONCEITO - HOMESCHOOLING

A PALAVRA HOMESCHOOLING NÃO POSSUI UMA TRADUÇÃO DIRETA, MAS PODE SER COMPREENDIDA COMO 'EDUCAÇÃO DOMICILIAR'. UM MÉTODO MUITO PRATICADO NOS ESTADOS UNIDOS, O HOMESCHOOLING SE TRATA BASICAMENTE DE A CRIANÇA RECEBER O ENSINO ESCOLAR EM SUA PRÓPRIA CASA. COM O CENÁRIO PANDÊMICO EM QUE NOS ENCONTRAMOS ATUALMENTE, AS CRIANÇAS TÊM RECEBIDO O ENSINO ESCOLAR EM SUA CASA, PORÉM, DIFERENTE DO HOMESCHOOLING, AS AULAS TÊM SIDO LECIONADAS PELOS PROFESSORES DE MANEIRA REMOTA, E NÃO PELOS PAIS. SALVO EXCEÇÕES ONDE OS ALUNOS TÊM AULA DE MANEIRA HÍBRIDA, ORA NA ESCOLA, ORA EM CASA.

A IDEIA DE TRAZER O HOMESCHOOLING COMO CONCEITO/INSPIRAÇÃO PARA O PROJETO ARQUITETÔNICO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL, VISA O CENÁRIO PÓS-PANDÊMICO ONDE AS CRIANÇAS RETORNARÃO DE MANEIRA INTEGRAL AO AMBIENTE ESCOLAR, PORÉM, DESACOSTUMADOS COM O MESMO. POR ISSO, O USO DA PALAVRA APLICADO NO PROJETO SERIA EM SUA TRADUÇÃO DIRETA, ONDE "HOME" = CASA/LAR E "SCHOOLING" = ESCOLA/ESCOLAR. A PARTIR DESTA ENTENDIMENTO, A APLICAÇÃO SERIA EM TRAZER ELEMENTOS QUE REMETAM A UMA CASA/LAR, SEM PERDER A FUNCIONALIDADE E PROGRAMA DE UMA ESCOLA, MAS SENDO UM LUGAR ONDE A CRIANÇA SE SINTA SEGURA E LIVRE.

O CONCEITO DA LIBERDADE E SEGURANÇA QUE UMA CRIANÇA DEVE SENTIR EM UM AMBIENTE ESCOLAR, VAI DE ENCONTRO COM OS CONCEITOS DE MARIA MONTESSORI, E, PODEM SER AFIRMADOS ATRAVÉS DA NEUROARQUITETURA E BIOFILIA APLICADA À ARQUITETURA.

### MEMORIAL JUSTIFICATIVO

A PARTIR DA PESQUISA REALIZADA NA MATERIA DE TRABALHO DE CURSO I, FOI POSSÍVEL ESTUDAR MANEIRAS DE APLICAR A NEUROARQUITETURA E BIOFILIA NO PROJETO EM QUESTÃO, ATRAVÉS DE ELEMENTOS SENSORIAIS E LÚDICOS. APÓS A ESCOLHA DO CONCEITO, FORAM PENSADAS MANEIRAS DE COLOCÁ-LO EM PRÁTICA, SENDO ESSAS: ESPAÇO ABERTO E CIRCULAÇÃO AMPLA, PRESENÇA DE VEGETAÇÃO, ETC. O ELEMENTO PRINCIPAL QUE SE REMETE AO CONCEITO É O TELHADO, SENDO A PRIMEIRA IMAGEM QUE VÊM A MENTE DE UMA CRIANÇA QUANDO PERGUNTADA SOBRE UMA CASA/LAR.

### MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO COM 2 PAVIMENTOS COM SISTEMA ESTRUTURAL EM WOOD-FRAME. O FECHAMENTO DA ESTRUTURA SE DARÁ POR PAINÉIS DE MADEIRA LAMINADA COLADA, FECHAMENTO ESSE QUE SÓ ACONTECERÁ APÓS A CAMADA DE MANTA TÉRMICA A SER INSTALADA. O FECHAMENTO DO TERRENO SERÁ COM O MURO JÁ EXISTENTE E, COM GRADIL COM PORTÕES NA COR BRANCA DE 2,5m DE ALTURA.

### PRINCIPAIS E REVESTIMENTOS:

- O FECHAMENTO EM MLC SERÁ PARTE EM PANÉIS COLORIDOS, E, PARTE EM PAINÉIS/RIPAS EM ÂNGULO, CONFORME IMAGENS. A PINTURA DESTES PANÉIS COLORIDOS SERÃO EM TINTA DE CORES VARIÁVEIS;
- NA PARTE EXTERNA A EDIFICAÇÃO, SERÃO ALOCADAS CALÇADAS E ESTACIONAMENTO EM CONCRETO. O PISO INTERNO SERÁ EM VINÍLICO, COM EXCEÇÃO DOS BANHEIROS, QUE SERÁ EM PORCELANATO;

- AS PAREDES INTERNAS RECEBRÃO ACABAMENTO EM PINTURA DE CORES VARIÁVEIS, COM EXCEÇÃO DOS BANHEIROS, QUE RECEBERÃO PORCELANATO COM DIFERENTES RECORTES.

OS JARDINS DE INVERNO ALOCADOS DENTRO DA EDIFICAÇÃO TERÃO ESTRUTURA EM PAINÉL TRANSLÚCIDO WALKWAYS | KALWALL®, COM O PISO IN NATURA (TERRA), DEVIDAMENTE PREPARADO PARA RECEBER A PLANTA BAMBU.

### COBERTURA:

- A COBERTURA DO PRIMEIRO PAVIMENTO SERÁ O PISO DO TERRAÇO. APÓS A IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE, A MESMA SERÁ REVESTIDA EM PORCELANATO ESPECIAL PARA ÁREAS EXTERNAS;
- A COBERTURA DO SEGUNDO PAVIMENTO SE DARÁ POR UM TELHADO DE 4 ÁGUAS. O MESMO SERÁ ESTRUTURADO ATRAVÉS DA MADEIRA LAMINADA COLADA, COM FECHAMENTO ATRAVÉS DAS SEGUINTE CAMADAS: MANTA TÉRMICA, PLACA DE OSB E TELHA SHINGLE.
- O PERGOLADO ALOCADO NO TERRAÇO SERÁ EM MADEIRA LAMINADA COLADA COM COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL EM PAINÉL TRANSLÚCIDO WALKWAYS | KALWALL®.
- O POÇO DO ELEVADOR SERÁ ESTRUTURADO EM WOOD-FRAME COM A BASE EM TRAVAMENTO TIPO X.

### VEGETAÇÃO

NA ÁREA EXTERNA, A GRAMA SÃO CARLOS SERÁ ALOCADA NAS REGIÕES ONDE NÃO SE TEM A PRESENÇA DE CALÇADA, ALÉM DISSO, AS SEGUINTE PLANTAS FARÃO PARTE DO JARDIM DE FORMA SORTIDA:

- PACOVÁ;



imagem retirada do site:  
<https://www.tuacasa.com.br/plantas-para-jardim/>  
<acesso em 05/06/2021>

- COSTELA DE ADÃO (PLANTADA NA GRAMA DA ÁREA EXTERNA E EM VASOS NA PARTE INTERNA DA ESCOLA);



imagem retirada do site:  
<https://www.gardendelivery.sjc.br/costela-de-adao>  
<acesso em 05/06/2021>

- COMO JÁ CITADO, A PLANTA BAMBU MÚLTIPLAS FOLHAS FARÁ PARTE DOS JARDINS DE INVERNO;



imagem retirada do site:  
<https://casaconstrucao.org/paisagismo/bambu-de-jardim/>  
<acesso em 05/06/2021>

- NA PAREDE DA ESCADA, SERÁ INSTALADA UM PEQUENO JARDIM VERTICAL COM A PLANTA SAMABAIA.



imagem retirada do site:  
<https://www.tuacasa.com.br/samabaia/>  
<acesso em 05/06/2021>

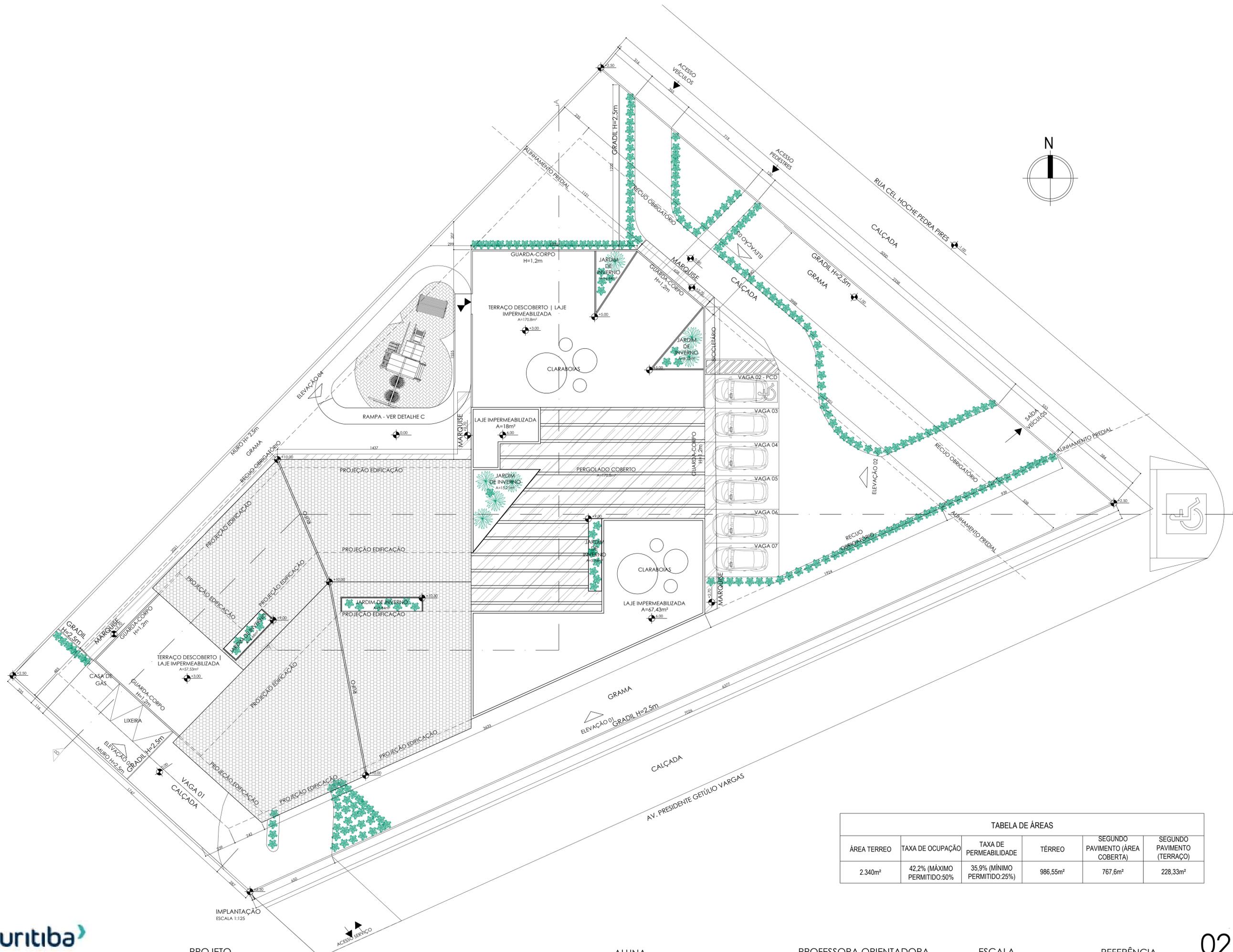
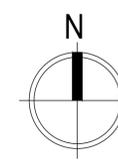
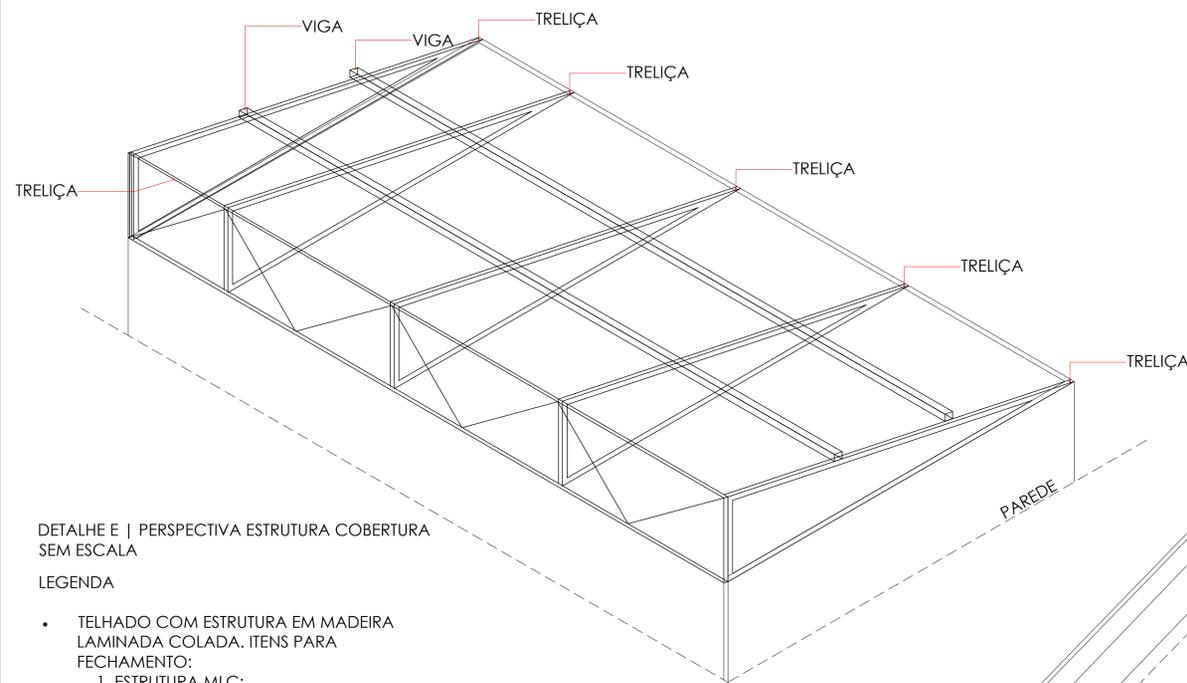


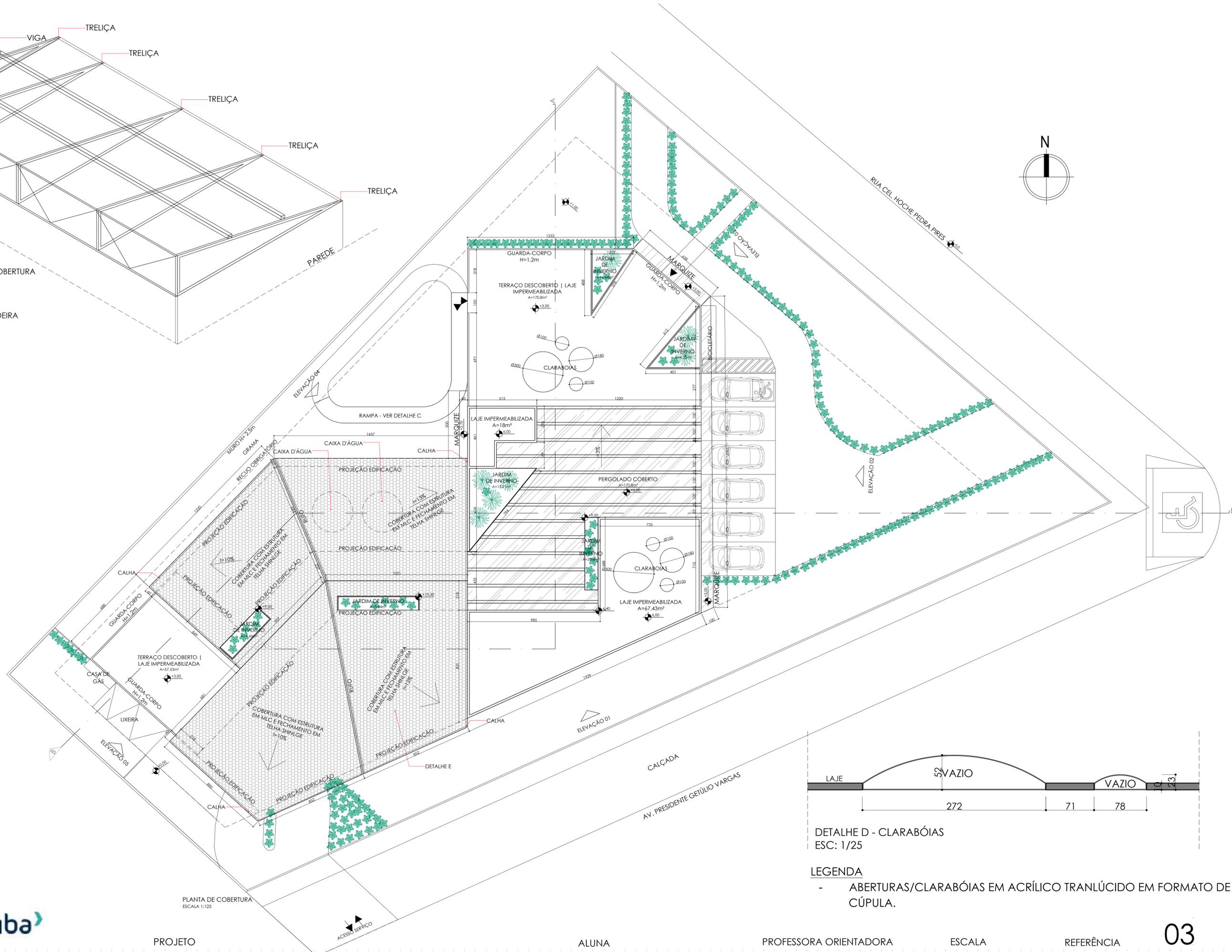
TABELA DE ÁREAS					
ÁREA TERREO	TAXA DE OCUPAÇÃO	TAXA DE PERMEABILIDADE	TÉRREO	SEGUNDO PAVIMENTO (ÁREA COBERTA)	SEGUNDO PAVIMENTO (TERRAÇO)
2.340m²	42.2% (MÁXIMO PERMITIDO:50%)	35.9% (MÍNIMO PERMITIDO:25%)	986,55m²	767,6m²	228,33m²



DETALHE E | PERSPECTIVA ESTRUTURA COBERTURA SEM ESCALA

LEGENDA

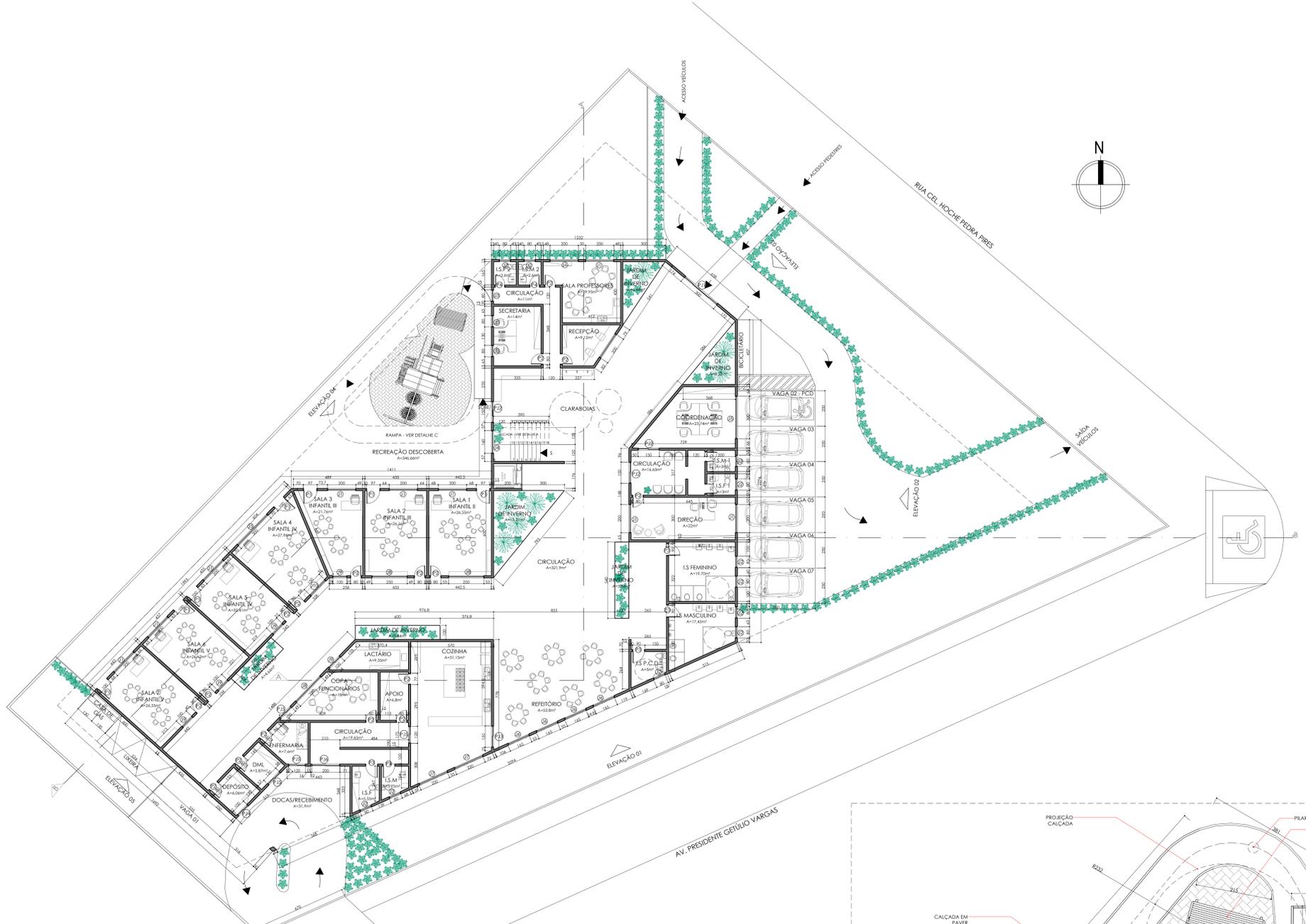
- TELHADO COM ESTRUTURA EM MADEIRA LAMINADA COLADA. ITENS PARA FECHAMENTO:
  1. ESTRUTURA MLC;
  2. MANTA TÉRMICA;
  3. PLACA OSB;
  4. TELHAS SHINGLE.



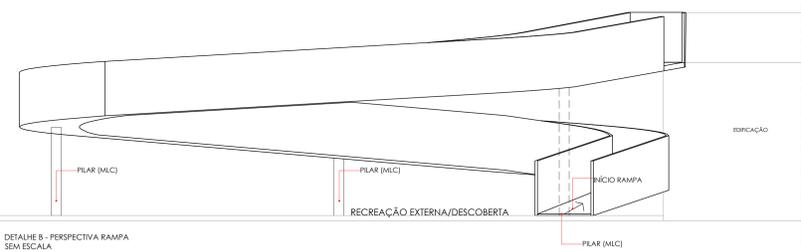
DETALHE D - CLARABÓIAS ESC: 1/25

- LEGENDA
- ABERTURAS/CLARABÓIAS EM ACRÍLICO TRANLÚCIDO EM FORMATO DE CÚPULA.

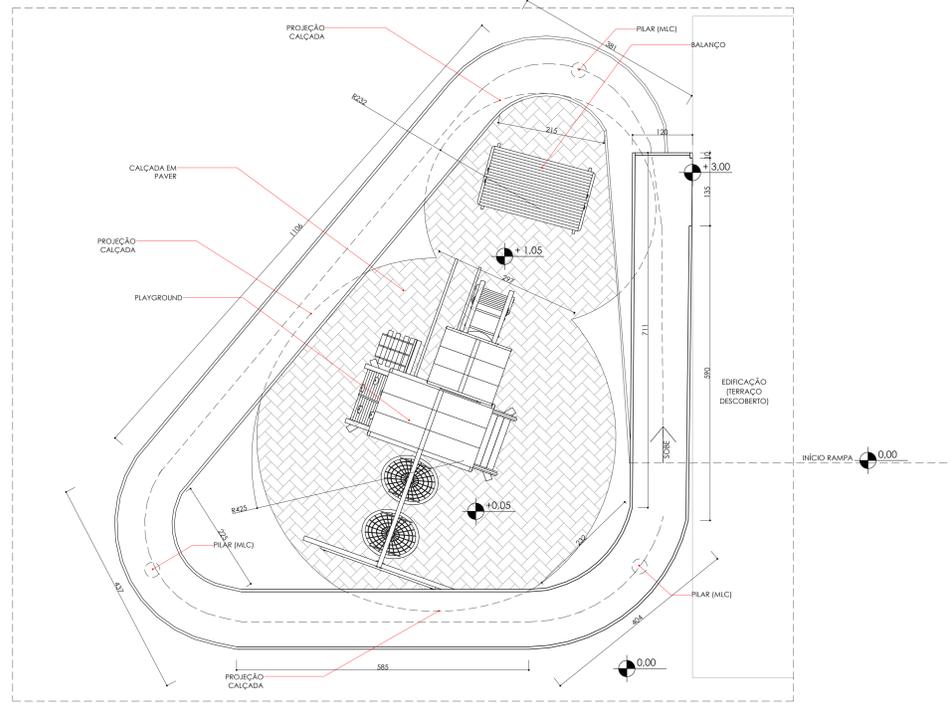
TABELA DE ESQUARIAS			ESPECIFICAÇÃO
INDICAÇÃO	DIMENSÃO	PEITORIL	
P1	100x210cm	-	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P2	800x100cm	-	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P3	800x100cm	-	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P4	700x100cm	-	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P11	300x250cm	-	PORTA JANELA DE CORRER COM ESQUARIA EM MADEIRA E VIDRO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P12	150x210cm	-	PORTA JANELA DE CORRER COM ESQUARIA EM MADEIRA E VIDRO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P13	150x210cm	-	PORTA JANELA COM FOLHA DE CORRER E FOLHA COM ABERTURA DE JANELA PEITORIL, TUDO COM ESQUARIA EM MADEIRA E VIDRO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P14	100x210cm	-	PORTA JANELA DE CORRER COM ESQUARIA EM MADEIRA E VIDRO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P15	120x210cm	-	PORTA JANELA DE CORRER COM ESQUARIA EM MADEIRA E VIDRO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P16	200x210cm	-	PORTA JANELA DE CORRER COM ESQUARIA EM MADEIRA E VIDRO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
P17	120x210	-	PORTA JANELA DE CORRER COM ESQUARIA EM MADEIRA E VIDRO TRANSLÚCIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA
J1	200x180cm	50cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA FIXA INMS BADA E COM 2 FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J2	80x50cm	100cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA COM ABERTURA PIVOTANTE EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J3	80x160cm	50cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA FIXA INMS BADA E COM 2 FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J4	160x345cm	160cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM 1 FOLHA FIXA EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J5	300x140	50cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA FIXA INMS BADA E COM 2 FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J6	160x180cm	50cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA FIXA INMS BADA E COM 2 FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J7	220x180cm	50cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA FIXA INMS BADA E COM 2 FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J8	250x180cm	50cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA FIXA INMS BADA E COM 2 FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J9	100x180cm	50cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA FIXA INMS BADA E COM 2 FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J10	150x180cm	50cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHA FIXA INMS BADA E COM 2 FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J11	300x300cm	160cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM 6 FOLHAS COM ABERTURA PIVOTANTE EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J12	200x300cm	160cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM 4 FOLHAS COM ABERTURA PIVOTANTE EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J13	100x100cm	110cm	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM FOLHAS DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO
J14	120x200cm	-	JANELA COM ESQUARIA EM MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. JANELA COM 1 FOLHA FIXA EM VIDRO TRANSLÚCIDO



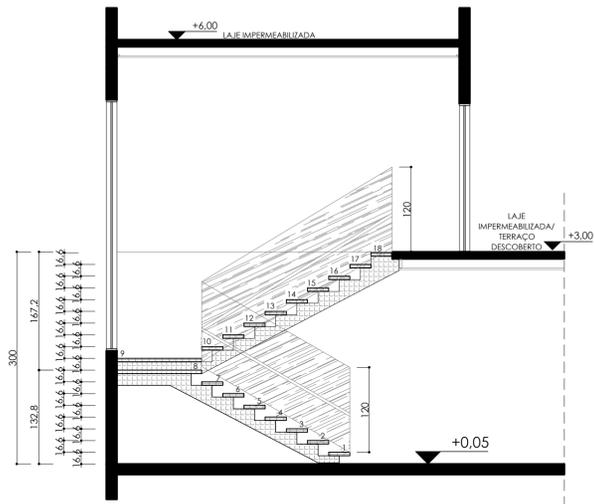
PLANTA TÉRREO  
ESCALA 1:25  
SISTEMA CONSTRUTIVO: WOOD FRAME



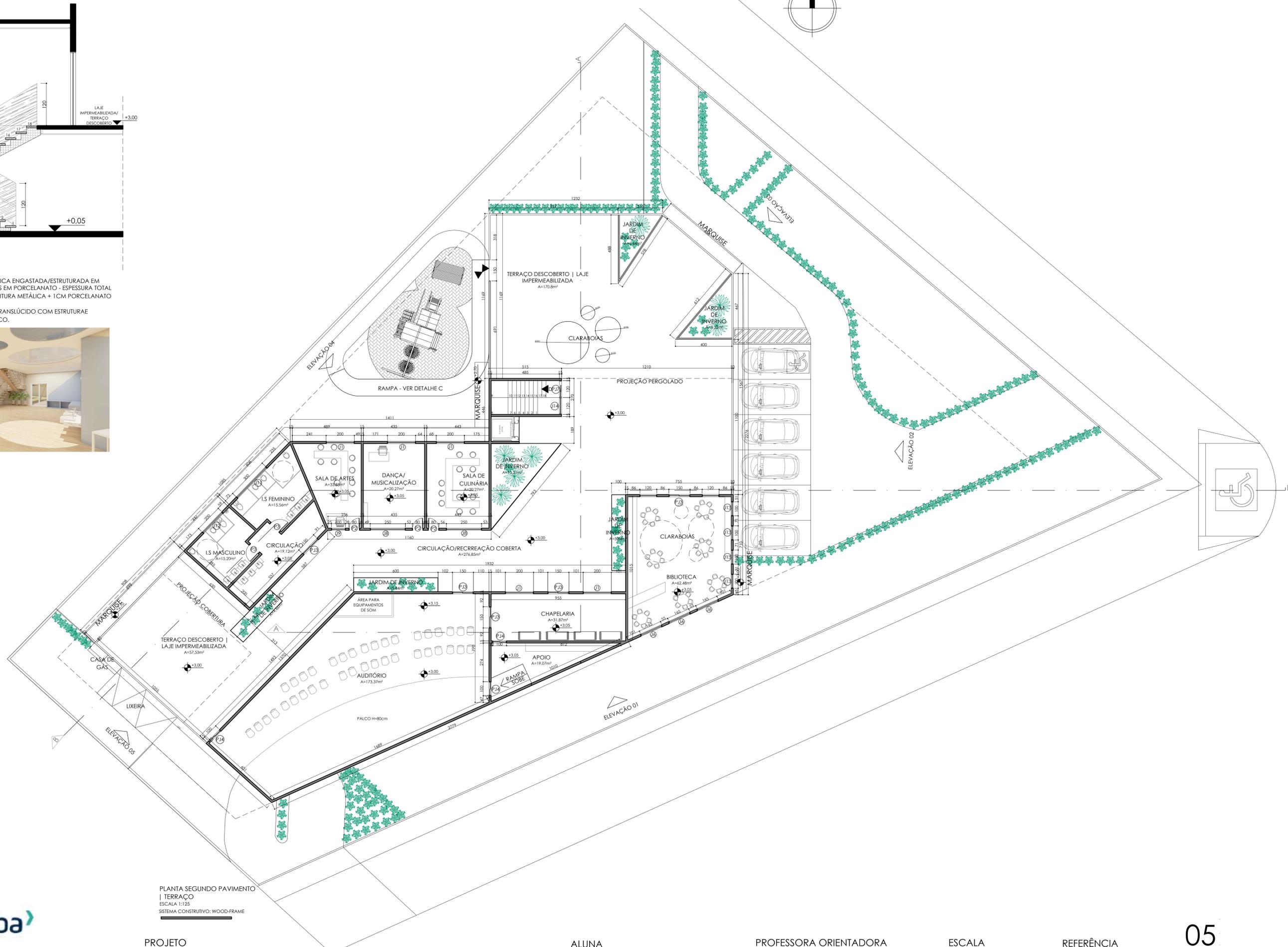
DETALHE B - PERSPECTIVA RAMPA SEM ESCALA  
LEGENDA  
- RAMPA EXTERNA COM ESTRUTURA EM MADEIRA LAMINADA COLADA PREPARADA E TRATADA COM ACABAMENTO EM TINTA NA COR AMARELA.



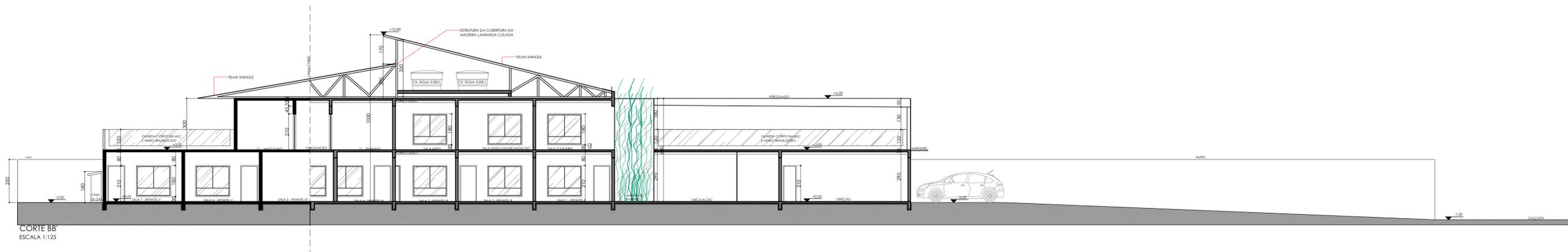
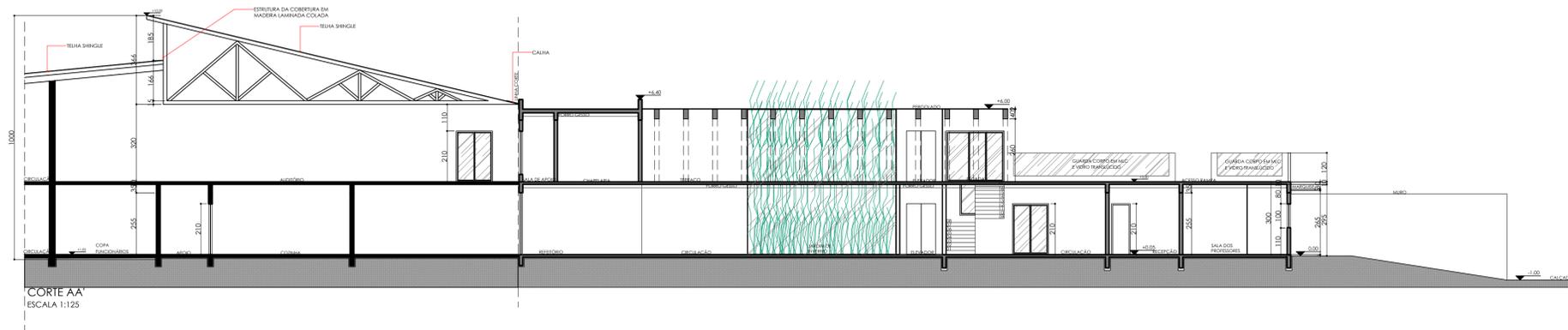
DETALHE C | RAMPA-PLAYGROUND  
ESC: 1/50  
LEGENDA  
- RAMPA EXTERNA COM ESTRUTURA EM MADEIRA LAMINADA COLADA PREPARADA E TRATADA COM ACABAMENTO EM TINTA NA COR AMARELA; i=7,32%;  
- CALÇADA EM PAVER;  
- PLAYGROUND EM MADEIRA LAMINADA COLADA TRADADA COM ACABAMENTO NATURAL.

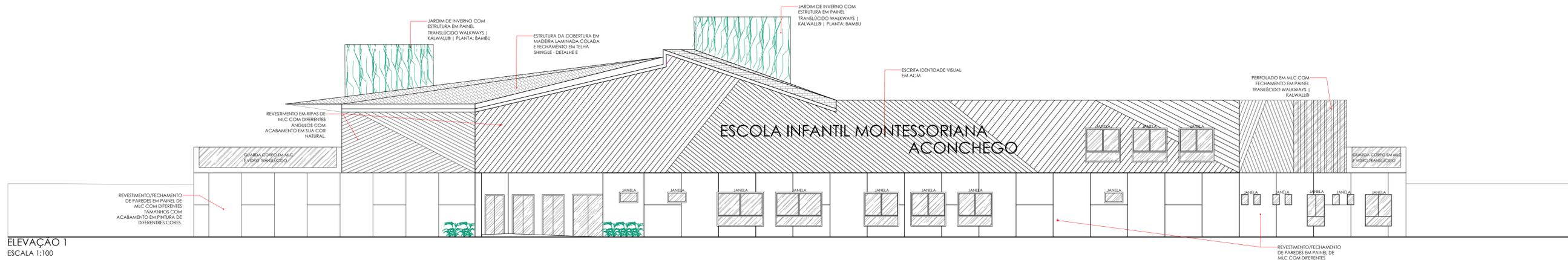


DETALHE A - ESCADA  
 ESC: 1/50  
 LEGENDA  
 - ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA ENGASTADA/ESTRUTURADA EM PAREDE. DEGRAUS REVESTIDOS EM PORCELANATO - ESPESSURA TOTAL DO DEGRAU: 5CM (4CM ESTRUTURA METÁLICA + 1CM PORCELANATO COM EFEITO AMADEIRADO);  
 - GUARDA-CORPO EM VIDRO TRANSLÚCIDO COM ESTRUTURAE CORRIMÃO EM PERFIL METÁLICO.

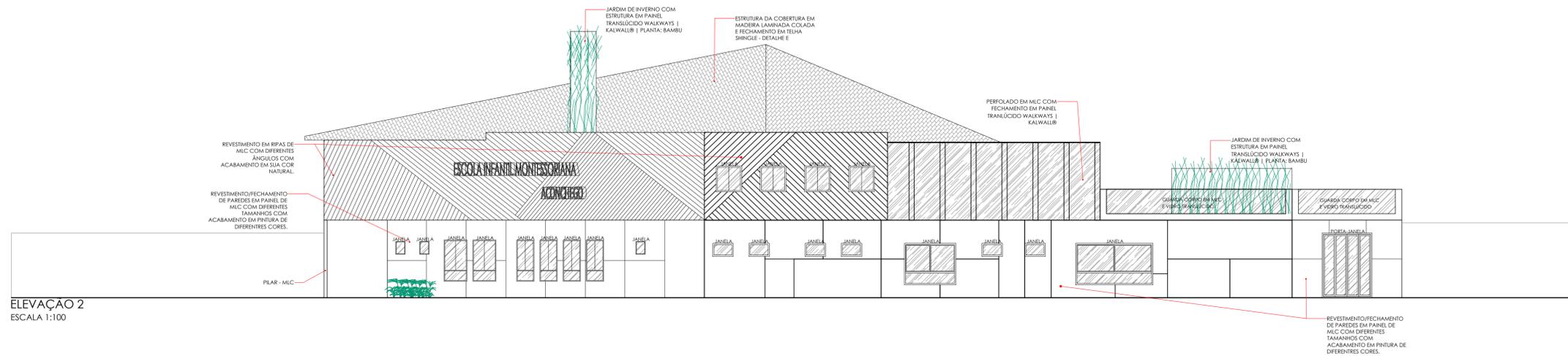


PLANTA SEGUNDO PAVIMENTO | TERRAÇO  
 ESCALA 1:125  
 SISTEMA CONSTRUTIVO: WOOD-FRAME





ELEVAÇÃO 1  
ESCALA 1:100



ELEVAÇÃO 2  
ESCALA 1:100





# IMAGENS EXTERNAS

VISTA AV. GETÚLIO VARGAS



ACESSO PRINCIPAL | PARADA DE VEÍCULOS



DOCAS/RECEBIMENTO



DOCAS/RECEBIMENTO



TERRAÇO



TERRAÇO



TERRAÇO | PERGOLADO



TERRAÇO | CIRCULAÇÃO



TERRAÇO | CIRCULAÇÃO



# IMAGENS INTERNAS



# IMAGENS INTERNAS

