

CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DO MUNICÍPIO DE GAURAMA/RS



INTRODUÇÃO:

Os CRAS surgiram em 1999 com o nome de NAF - Núcleo de Apoio à Família e em 2005, com a nova Política de Assistência Social, passaram a se chamar CRAS para institucionalizar, na ação diária, o real conceito de uma política pública que é direito do cidadão e dever do estado (GRUPO AFRO REGGAE, 2015). É caracterizado como a porta de entrada das políticas de assistência social no Brasil. Nele constitui-se a rede de proteção e promoção social que o governo federal vem implantando, evidenciando-se, assim, a compreensão de que a assistência social é um dever do Estado, e em contrapartida, um direito do cidadão (QUEIROZ et al., s/d).

PROBLEMÁTICA E JUSTIFICATIVA:

A oferta de um CRAS a comunidade de Gaurama parte da necessidade de se ofertar um espaço mais digno e qualificado aos seus usuários, que possa atender mais famílias e tornar-se um local de referência, bem como, incentivar à realização de atividades que resgatem a cultura local, por meio do lazer, de artes, espaços culturais, ateliês, espaços públicos, espaços destinados à prática de esportes, boas condições físicas da estrutura e instrumentos apropriados para realização das mesmas. As famílias em situação de vulnerabilidade terão acesso, auxílio e incentivo para conhecer e aprender diferentes atividades, proporcionando vivências positivas aos usuários voltadas para o seu futuro e preparo ao mercado de trabalho. Além das demais necessidades sociais importantes, como assistência psicológica e acolhimento, serão incluídos espaços planejados e adequados para a prática de atividades específicas, facilitando, assim, o fluxo de demandas da comunidade.

OBJETIVOS:

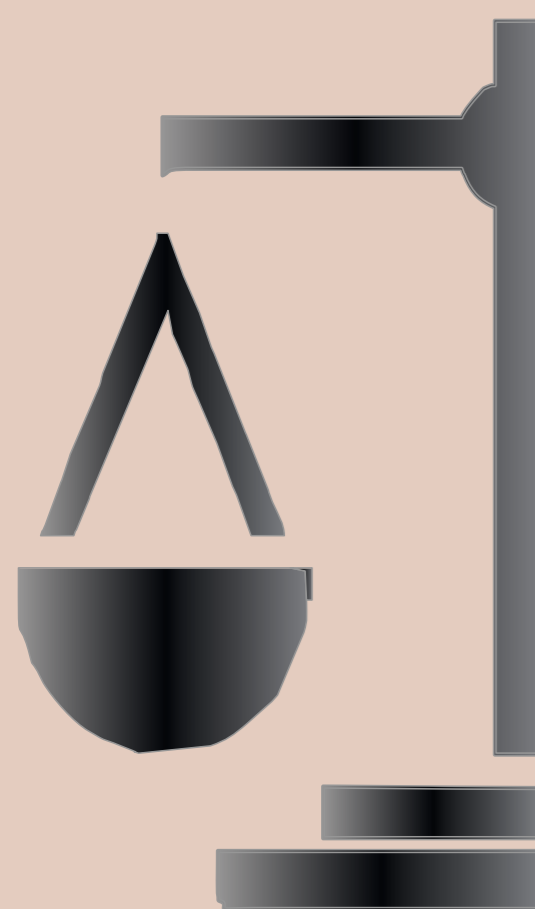
GERAL

Desenvolver um anteprojeto arquitetônico de um novo Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) para o município de Gaurama/RS, com um espaço qualificado, bem como, que supra as necessidades dos seus usuários, por meio de atividades e atendimentos ofertados.

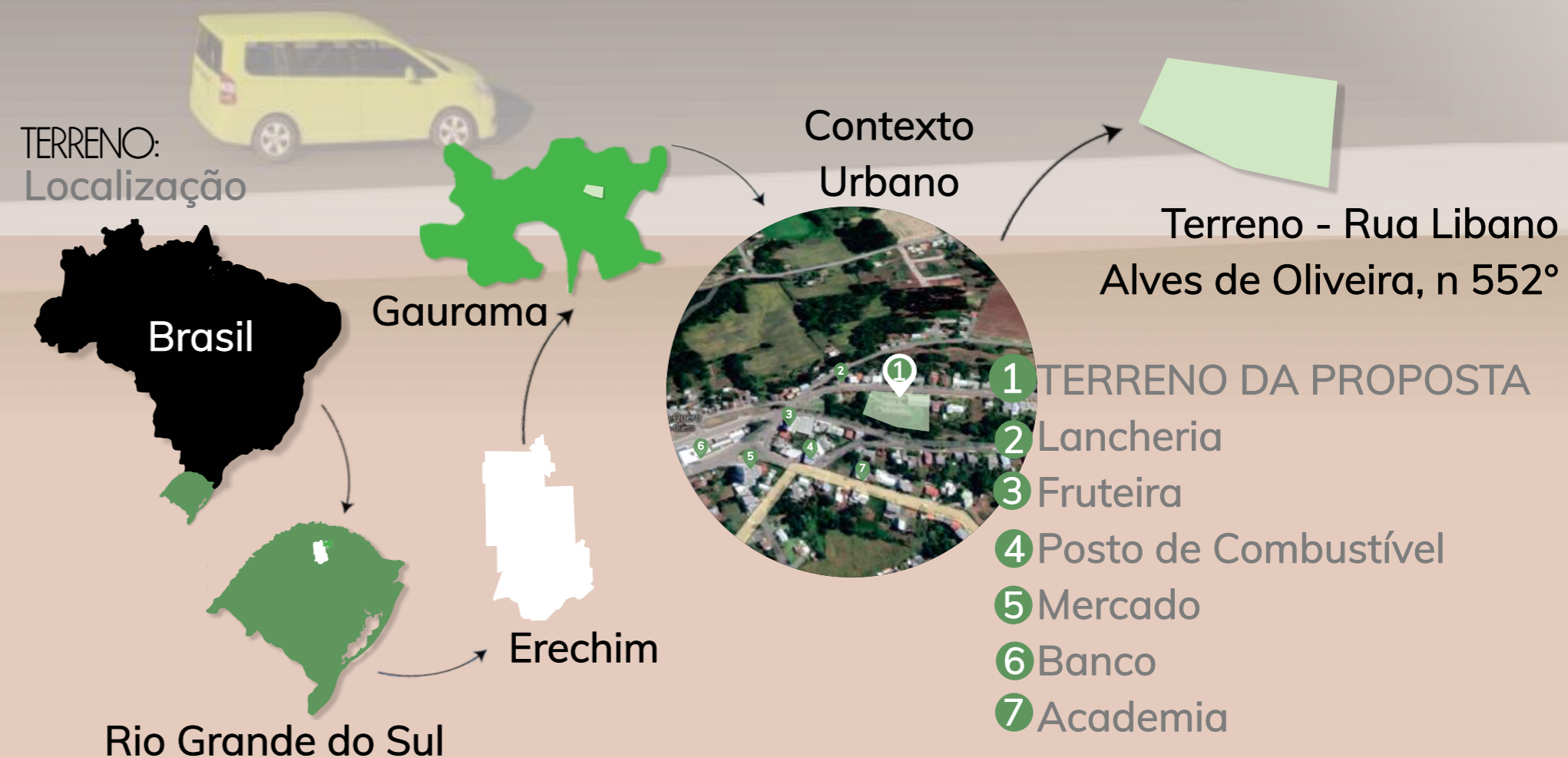
ESPECÍFICOS

- Explorar o terreno e o programa de necessidades, com o intuito de desenvolver um anteprojeto qualificado, sustentável, acessível e referência;
- Contextualizar a necessidade e importância do CRAS dentro da comunidade em que está inserida, apresentando propostas condizentes com a realidade cultural e destinadas ao público alvo que vai de crianças até idosos;

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL (GAURAMA) UTILIZADA:



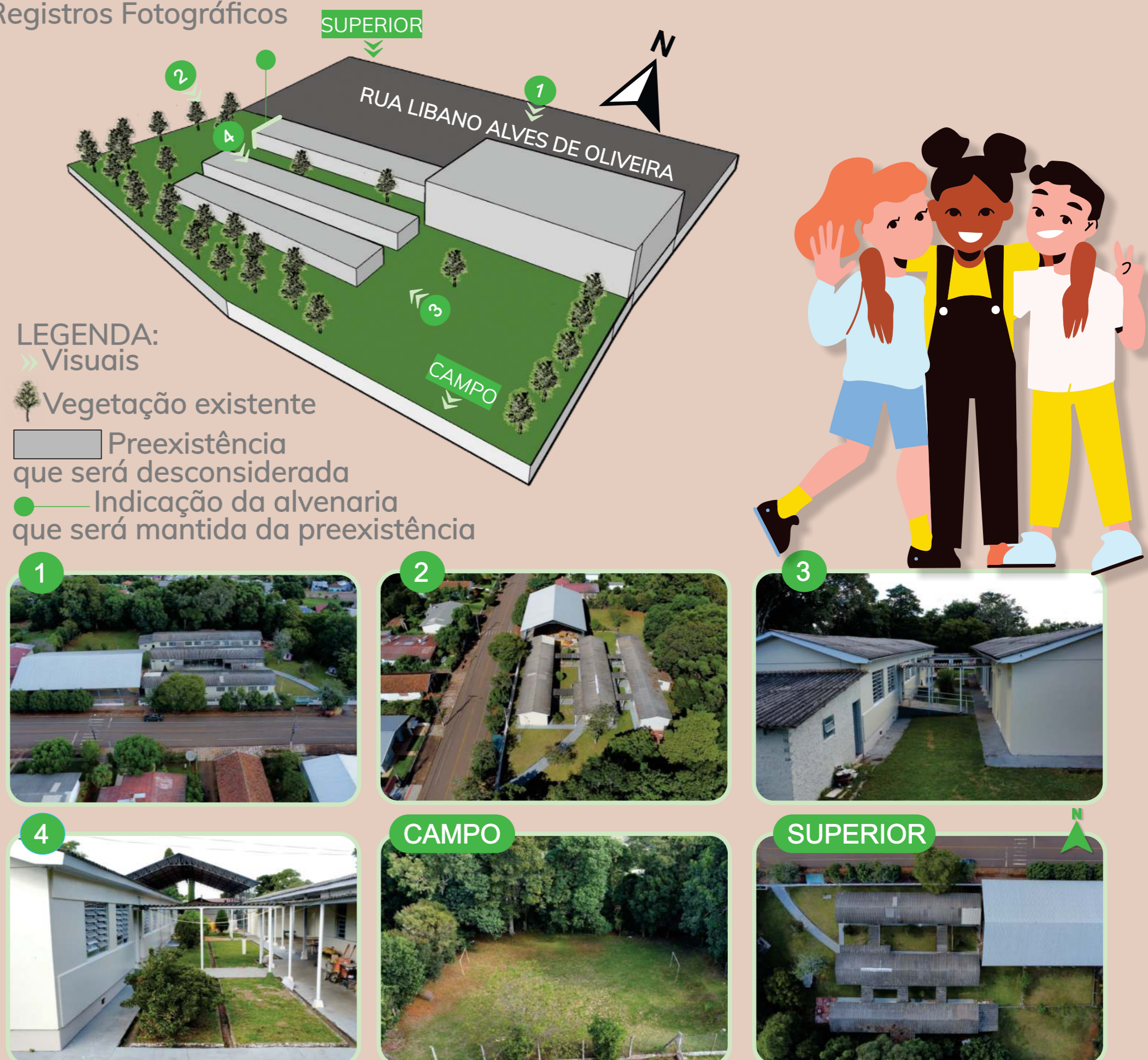
- LEI: Lei Municipal Nº 3.080/2021
DIRETRIZES URBANAS - APLICABILIDADE NO TERRENO ESCOLHIDO:
- Índice de aproveitamento - 3;
 - Taxa de ocupação - 80%;
 - Recuo Frontal - I - no caso de residências, no mínimo 04 (quatro) metros além do alinhamento; II - no caso de pavilhões, depósitos ou similares, no mínimo 06 (seis) metros além do alinhamento; § 1º Na zona central poderá não ser exigido Afastamento Frontal (AF);
 - Recuo Lateral - 1,50m;
 - Recuo de Fundos - 1,50m.



O município de Gaurama localiza-se na Microregião Geográfica de Erechim no estado do Rio Grande do Sul. Em 2021 sua população estimada segundo o IBGE era de 5.447 pessoas. Gaurama está localizada a 381 Km da capital do estado Porto Alegre e a 20km de Erechim, a cidade polo da região do Alto Uruguai Gaúcho. Possui ligação asfáltica pela RS 331 que dá acesso a BR 153, interceptando o município aos centros maiores.

O terreno escolhido para desenvolver a proposta possui uma Préexistência que até pouco tempo funcionava uma escola estadual, que recebia o nome de "Escola Estadual José Ferreira Ramos", nome este que será mantido ao CRAS de Gaurama/RS pela sua memória e lembrança.

Registros Fotográficos



Fonte de imagens: Autora, 2023.

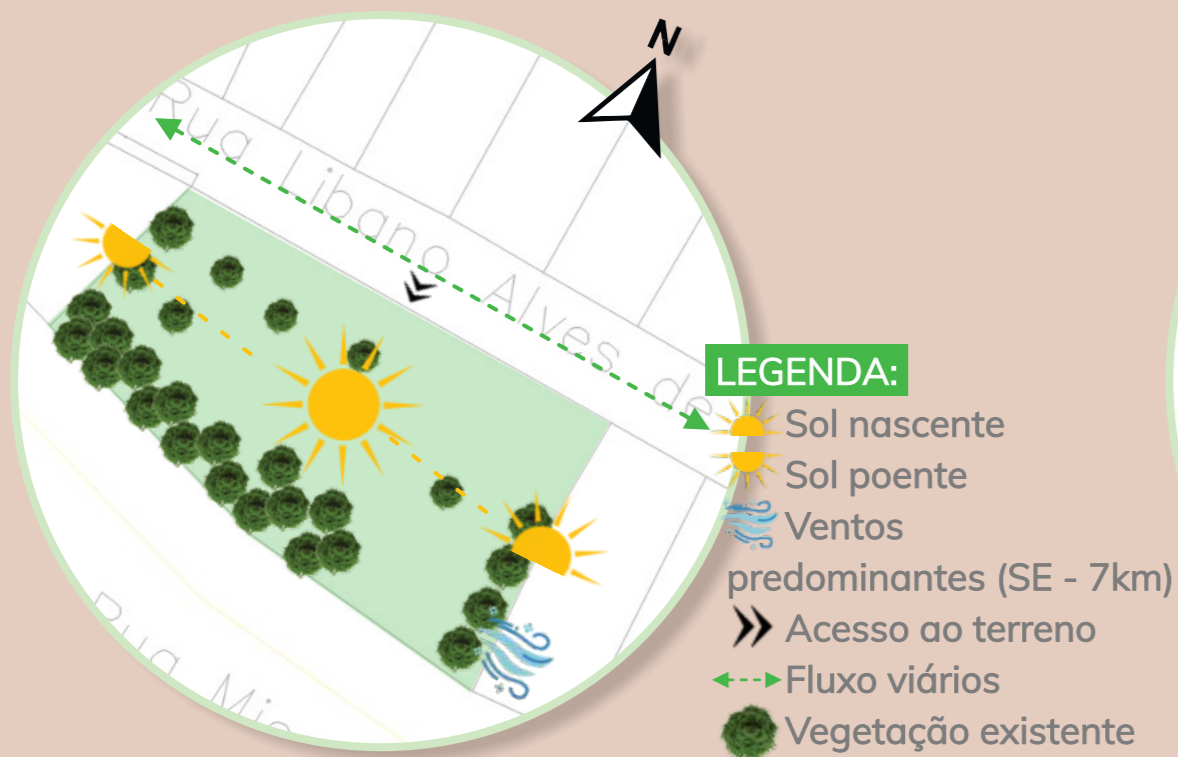
Potencialidades do terreno

- Fácil acesso pela localização no centro do município;
- Área de terreno boa para execução do projeto;
- Possui uma boa localização, próximo a vários comércios do município;
- Se encontra em boa orientação solar;
- Tem uma topografia em sua maioria plana;
- Representa uma memória afetiva significativa pela preexistência.

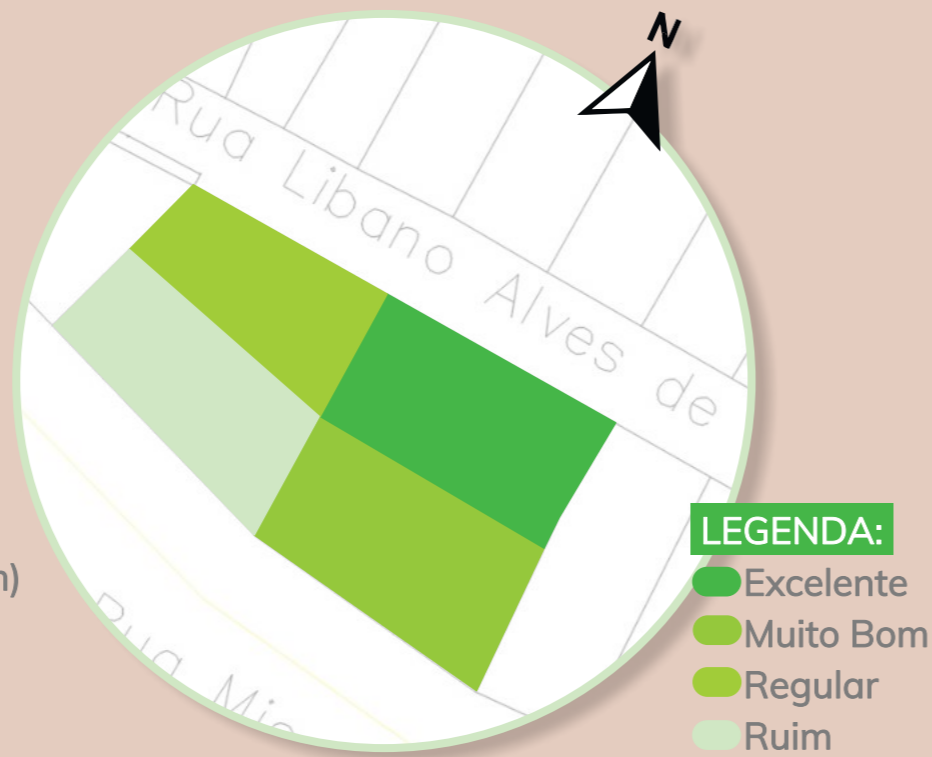
Limitações do terreno

- Em virtude do Norte estar localizado bem a frente do terreno, o mesmo possui uma má orientação e incidência solar aos fundos, onde sua orientação é sul e dificulta a disposição dos cômodos e espaços.

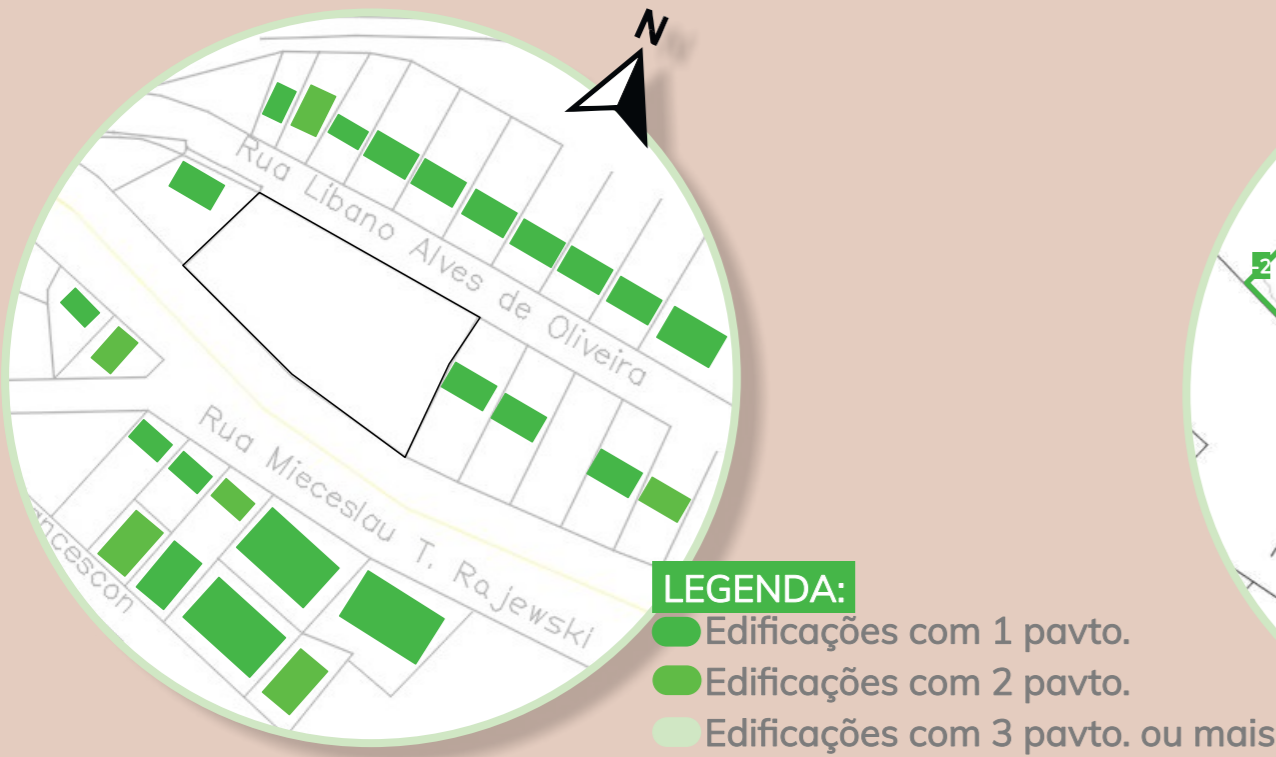
Condicionantes Ambientais



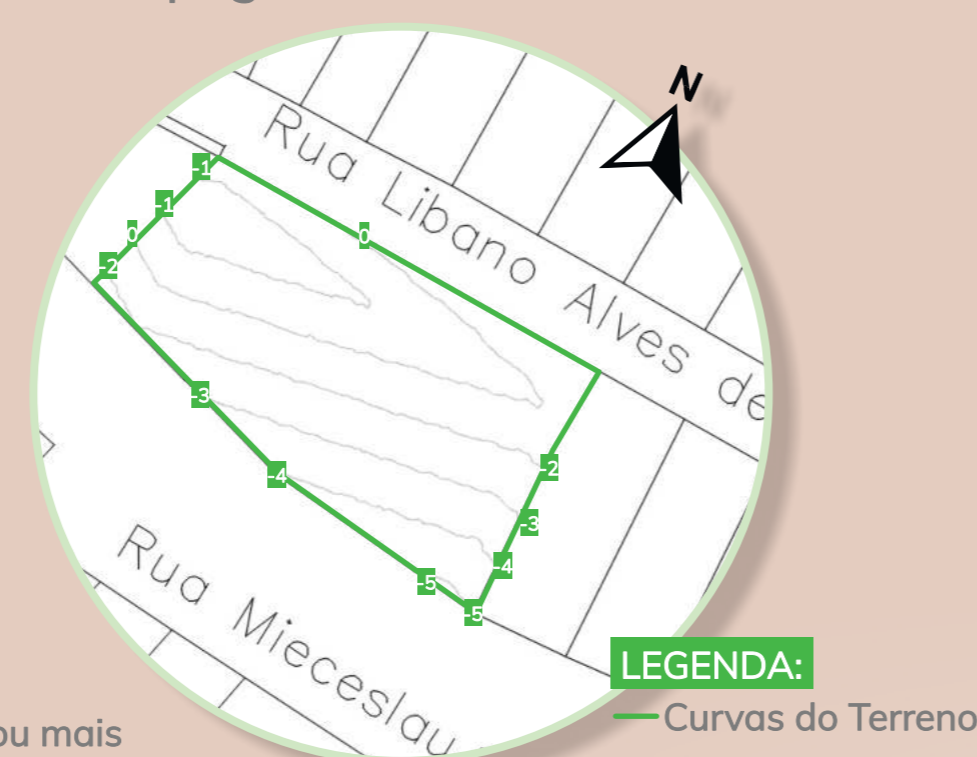
Quadrante Solar



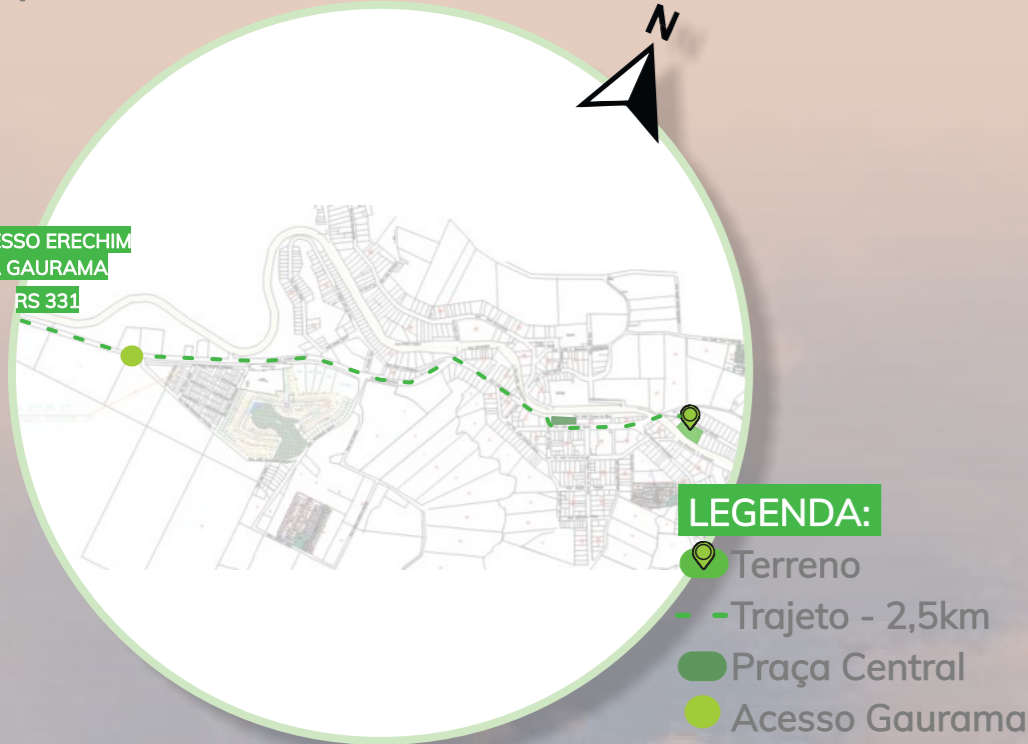
Volumetria do Entorno



Topografia do Terreno



Rota da entrada da cidade pela RS 331 até o Terreno



Rota do Centro da cidade até o Terreno



CONCEITO:

ASSISTÊNCIA INSCRIÇÃO
 PLANEJAMENTO INCLUSÃO ARQUITETÔNICO
 SOCIAL AMPARO ACOLHER AFETO
 MEMÓRIA LEMBRANÇA OPORTUNIDADES
 CULTURA CONDIÇÕES COMUNIDADE



O novo CRAS de Gaurama busca responder aos questionamentos de como a Arquitetura pode contribuir para solucionar as demandas físicas e psicológicas das crianças, jovens, adultos e idosos que buscam acolhimento, inserção e inclusão dentro da sociedade. Trazendo soluções que ajudem na apropriação espacial destes indivíduos, aumentando a sensação de conhecimento do mundo, entendimento das mais diferentes atividades, sejam estas artesanato, música, marcenaria, dança, canto, esporte, entre outras, ou até mesmo o incentivo para que famílias em situação de vulnerabilidade social, baixa renda e em más condições, estejam sempre bem estruturadas e amparadas, por profissionais adequados e espaços planejados.

Com isso, os termos ACOLHER e ABRAÇAR, serão partidos principais ao desenvolvimento deste projeto. Acolher significa: oferecer ou obter refúgio, proteção ou conforto físico; abrigar(-se), amparar(-se); Já abraçar significa: envolver (algo ou alguém) com os braços, mantendo-o junto ao peito; cingir com os braços; dar abraços recíprocos. Deste modo, estrutura-se um projeto pensado para as pessoas, pessoas estas que precisam e necessitam de acolhimento e abraço todos os dias dentro de uma sociedade, principalmente as que se encontram em situação de vulnerabilidade, dando-lhes atenção necessária, proteção, cuidado e amparo, seja através das práticas e serviços oferecidos, como também na proposta arquitetônica que este novo espaço do CRAS irá oferecer.



SITUAÇÃO DO ATUAL CRAS DE GAURAMA/RS:



Fonte de imagem: Google Maps, 2023.

O atual CRAS do município de Gaurama/RS está localizado na Rua José Sponchiado, nº 418, Centro. Este, encontra-se em situações ruim de uso, onde há pouca acessibilidade existe, uma infraestrutura precária e também pouca salas para distribuição de atividades, onde, algumas, já ocorrem em outros espaços do município, como é o exemplo das aulas de dança, que ocorrem no ginásio municipal de Gaurama.

Hoje, o CRAS possui uma média de 10 atividades, neste caso, 10 grupos diferentes de usuários. Nestes, cada um é composto por 30 indivíduos cada, totalizando em uma semana em média 300 atendimentos. A nova proposta para o CRAS determina um atendimento diário de até 300 indivíduos, ou seja, durante uma semana, poderá atender em média 1500 usuários, entre atividades, oficinas, atendimentos psicológicos, esportes, entre outros.

A mudança de terreno para a proposta de um novo Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) para o município de Gaurama/RS, da Rua José Sponchiado, nº 418, Centro para a Rua Libano Alves de Oliveira, nº 552, Centro se dá em virtude de dois fatores: O primeiro porque o terreno escolhido foi concedido do estado ao município e em breve recebe as novas instalações do CRAS do município, e o outro fator, é pela sua área ser o ideal para implantar o programa de necessidades de um CRAS, com todas as atividades, oficinas e atendimentos necessários.



CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DO MUNICÍPIO DE GAURAMA/RS

UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - URI ERECHIM

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO

DISCENTE: SABRINE LAIS ROSSET

ORIENTADOR(A): PROF. ESP. ROBERTA GRENDENE

DISCIPLINA: TRABALHO FINAL DA GRADUAÇÃO

sr | 02/17
 SABRINE ROSSET

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS ADOTADAS:



2 Captação da Água da Chuva através de uma Cisterna com capacidade de 32.000litros que será destinada a irrigação da horta local e para a limpeza externa das calçadas.



3 Placas Solares Fotovoltaicas de 450Kwh - introduzidas no projeto em 42 módulos orientados a posição solar Norte.



4 Uso de concreto permeável em áreas externas de calçadas e acessos.



5 Horta coletiva e pomar para atividades de plantio, bem como, para consumo pessoal dos usuários e profissionais.



6 Sistema de compostagem orgânica com aproveitamento de adubo natural na horta coletiva, por parte dos usuários e profissionais.

SOLUÇÕES ESTRUTURAIS:



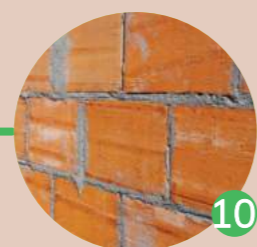
7 Concreto Armado



8 Sapata Isolada



9 Laje Treliçada

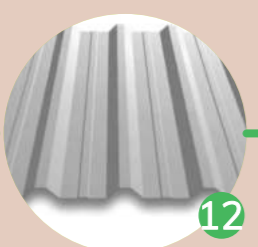


10 Bloco Cerâmico e Tijolo Maciço

COBERTURA:



11 Laje Impermeabilizada



12 Telha Metálica Sanduíche



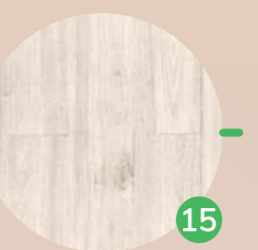
13 Vidro



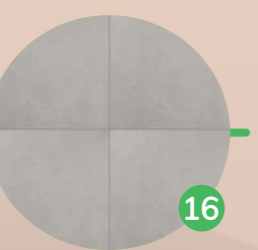
MATERIALIDADE:



14 Concreto Aparente



15 Piso Vinílico



16 Piso Porcelanato



17 Estrutura Metálica na cor preta



18 Tinta Epóxi



19 Revestimento Tijolo Maciço Marca Derosso

RESGATE DA MEMÓRIA:

Da antiga Escola José Ferreira Ramos será preservada uma alvenaria. A intenção ao mantê-la (em evidência abaixo) no projeto é, configurar a ideia de memória afetiva que a mesma tem para a comunidade, pois era neste local que as turmas da antiga escola realizavam suas fotografias que eram emolduradas como lembrança. Deste modo, a parede será descascada para deixar exposto seu material de origem, além de resgatar essa configuração mais "antiga" e histórica do local. Para haver conversação do projeto em um todo, algumas paredes ao longo da proposta da edificação serão engrossadas e receberão revestimento similar ao original desta alvenaria mantida.



20 Tijolo Maciço aparente



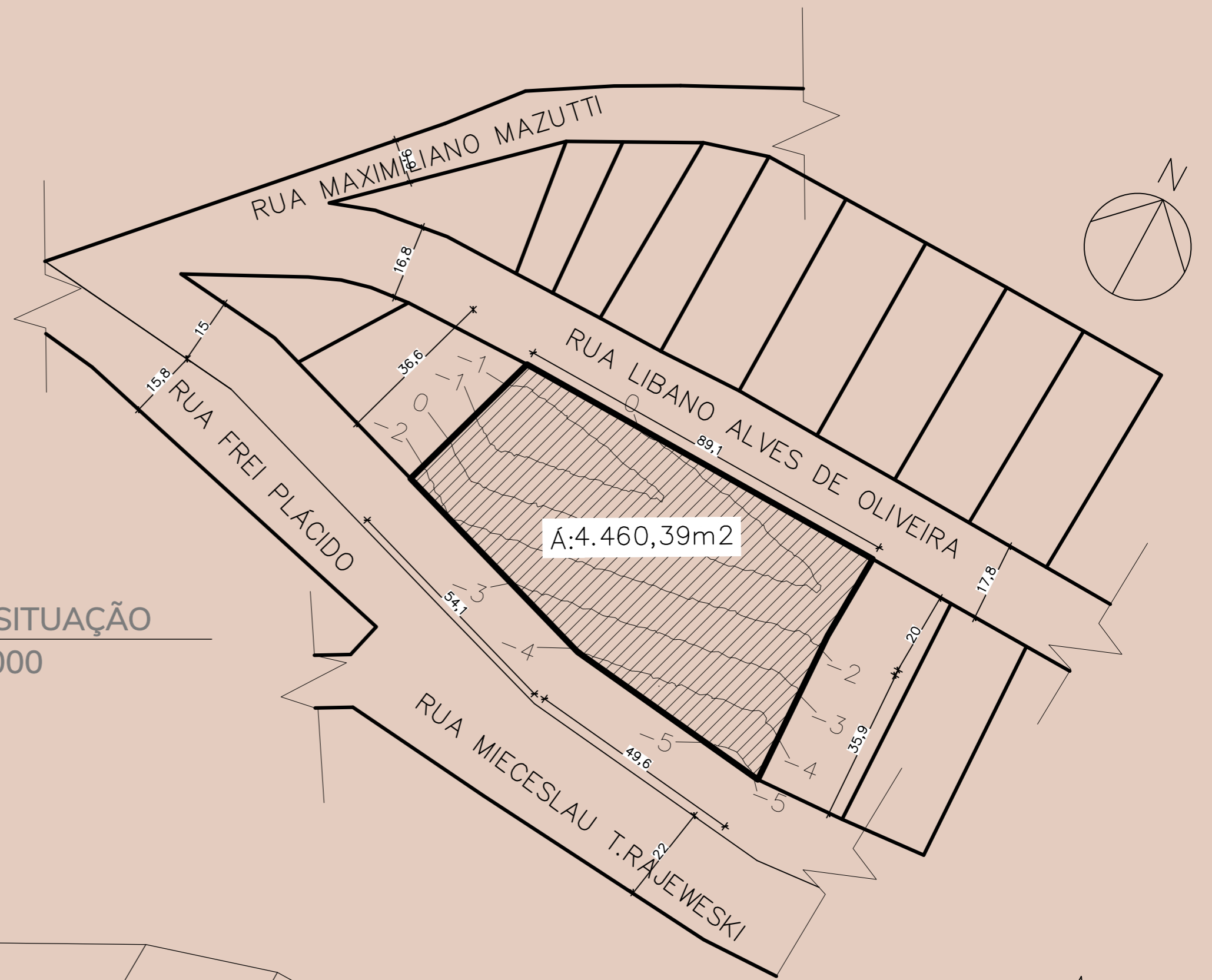
LEGENDA:

Indicação da alvenaria que será mantida da preexistência.

PROPOSTA PARA ALVENARIA MANTIDA



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA:1/1000



02 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA:1/500

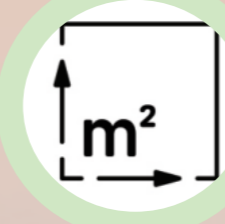




ACESSO SOCIAL

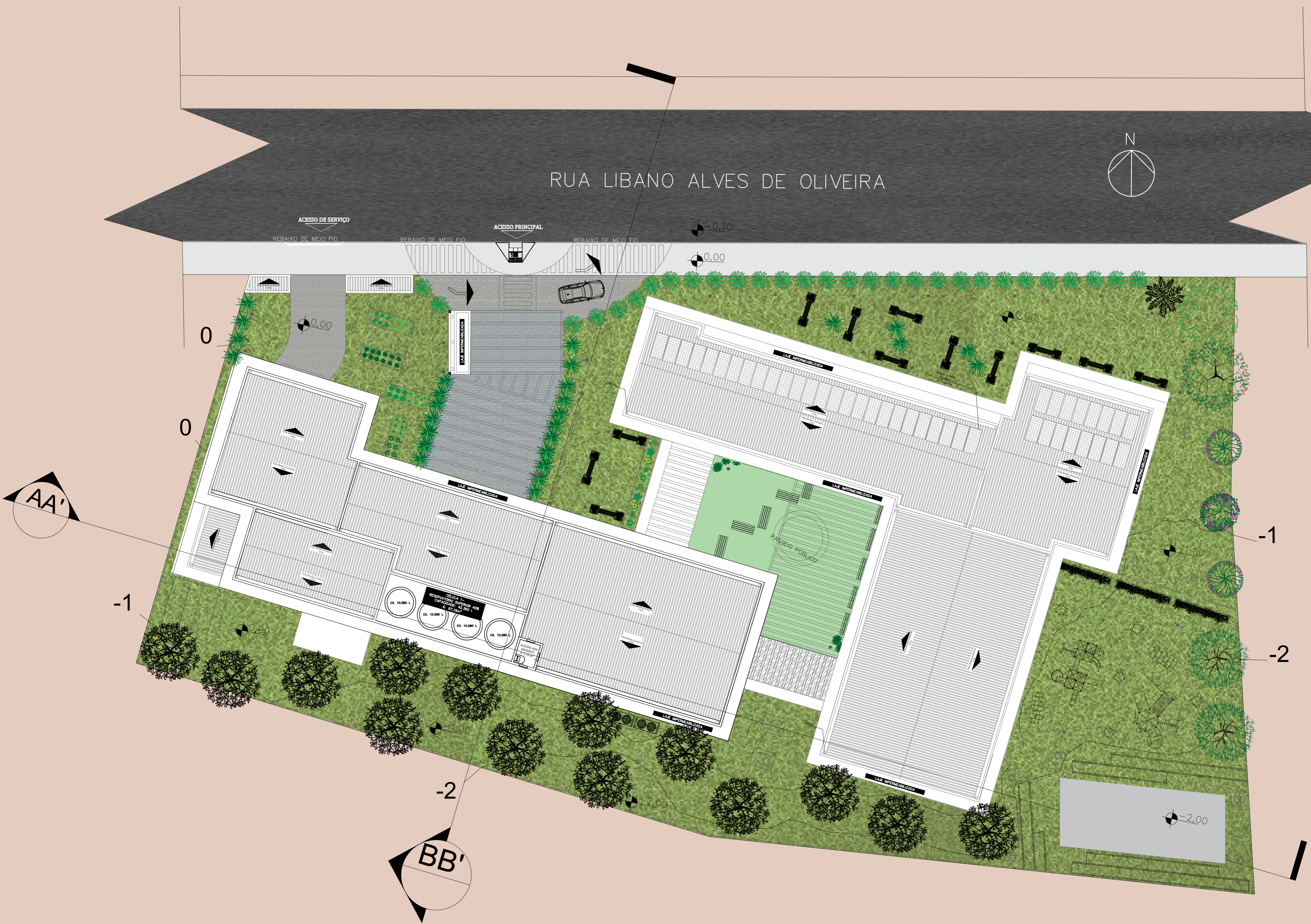


ACESSO DE
SERVIÇO

DADOS IMPORTANTES

-  Área Total do Terreno: 4.460,39m²
-  Área Total Construída: 2.250,31m²
-  Área Permeável: 1.190,08m²





01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E PAISAGISMO
ESCALA: 1/200

PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO EXTERNA ADOTADA:

Árvores Frutíferas	
	Bergamoteira (Citrus reticulata)
	Laranjeira (Citrus sinensis)
	Pitangueira (Eugenia uniflora L.)
Árvores Floríferas	
	Pata de vaca (Bauhinia variegata)
	Quaresmeira (Tibouchina granulosa)
Árvore para sombreamento	
	Figueira-lira (Ficus lyrata)
Árvores mantidas da Préexistência	
	Oiti (Licania tomentosa)
Árvore nativas	
	Ipê-branco (Handroanthus albus)
	Butiazeiro (Butia capitata)
	Jerivá (Syagrus romanzoffiana)

Plantas Medicinais	
	Alecrim (Salvia rosmarinus)
	Cebolinha Verde (Allium fistulosum)
	Salsinha (Petroselinum crispum)
	Coentro (Coriandrum sativum)
	Carqueja (Baccharis genistelloides)
	Capim-limão (Cymbopogon citratus)
	Erva-cidreira (Melissa officinalis)
	Erva-doce (Pimpinella anisum)
	Guaco (Mikania glomerata)

Iluminação externa	
	Poste balizador 50cm
	Poste pétala 4 lâmpadas
	Arandela com 2 fachos - preta

Flores para rotatividade de cultura	
	Margarida (Leucanthemum vulgare)
	Dália (Dahlia pinnata)
	Girassol (Helianthus annuus)
	Cravo (Dianthus caryophyllus)
	Crista-de-galo (Celosia argentea)
Flores	
	Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)
	Azaleia (Rhododendron simsii)
	Onze-horas (Portulaca grandiflora)
Trepadeira para pergolado	
	Jasmim de madagascar (Stephanotis floribunda)

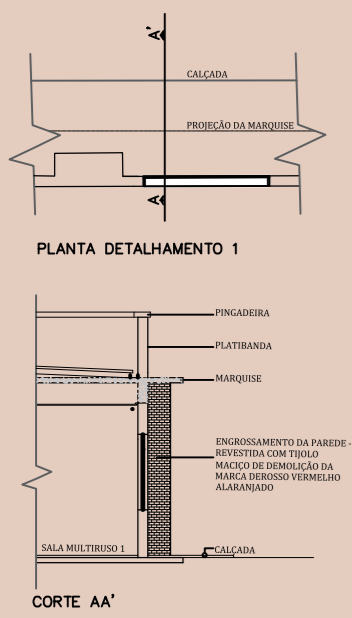
A **rotatividade de cultura** de acordo com as estações permite que o paisagismo receba modificações ao longo das 4 estações do ano, mostrando e ensinando aos usuários que existem diferentes espécies de flores que se adaptam ao nosso solo, no entanto, cada uma em determinada estação.

A margarida é uma flor de verão e outono. Já a Dália é uma flor de inverno. O girassol por sua vez é uma flor de verão. O cravo é uma flor de outono e a Crista de Galo uma flor de primavera.

As flores Espada de São Jorge, Azaleia e Onze horas, bem como a trepadeira do jardim vertical serão mantidas durante todas as estações.

Canteiro destinado a rotatividade de cultura

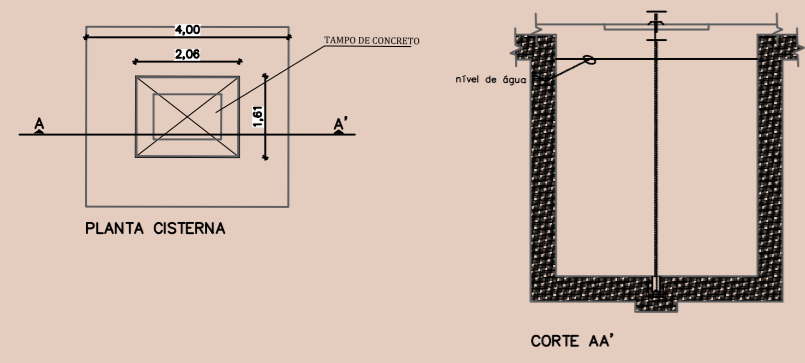




DETALHE 01
ESCALA:1/150



01 PLANTA TÉCNICA TÉRREO
ESCALA:1/200



DETALHAMENTO CISTERNA
ESCALA:1/150

LEGENDA ESQUADRIAS

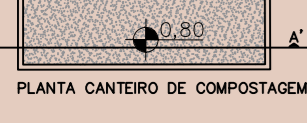
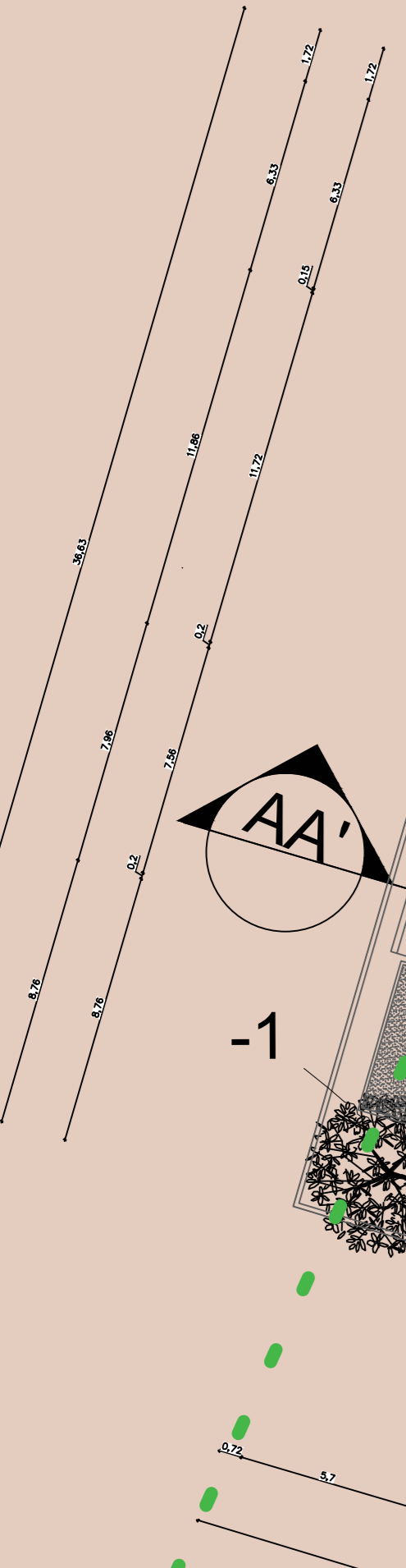
P1	200 x 210
P2	80 x 210
P3	100 x 210
P4	260 x 210
P5	300x340/15
P6	400x340/15
P7	140 x 210
J1	298x150/90
J2	100x150/90
J3	450x150/90
J4	350x150/90
J5	400x150/90
J6	80x60/160
J7	250x120/15
J8	80x50/160
J9	300x150/90
J10	300x200/90
J11	450x340/15
J12	200x150/90
J13	240x150/90
J14	150x150/90



02 PLANTA MOBILIADA TÉRREO
ESCALA:1/200



DETALHAMENTO HORTA
ESCALA:1/150

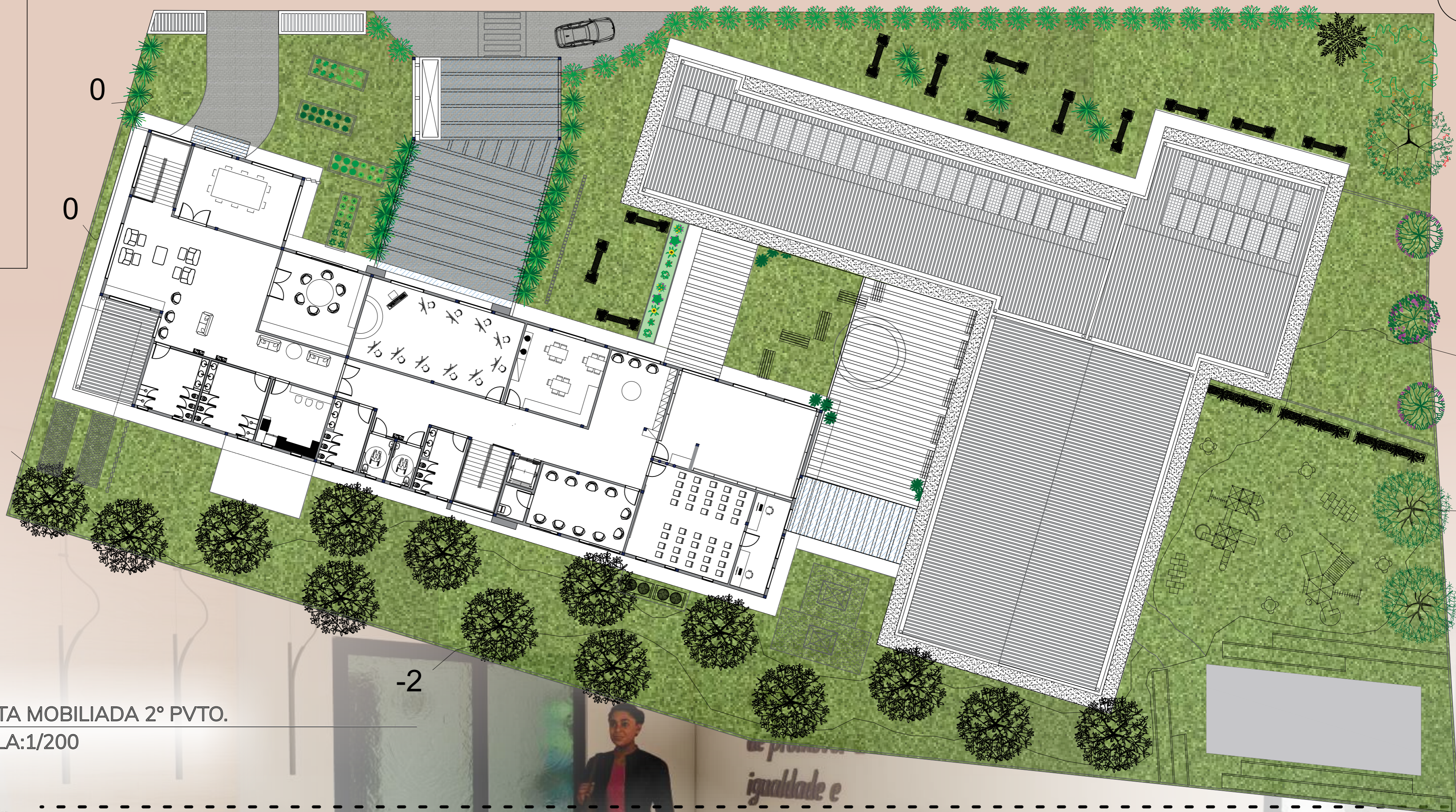


DETALHAMENTO COMPOSTAGEM
ESCALA:1/150

LEGENDA ESQUADRIAS

P1	200 x 210
P2	80 x 210
P3	100 x 210
P4	260 x 210
P5	300x340/15
P6	400x340/15
P7	140 x 210
J1	298x150/90
J2	100x150/90
J3	450x150/90
J4	350x150/90
J5	400x150/90
J6	80x60/160
J7	250x120/15
J8	80x50/160
J9	300x150/90
J10	300x200/90
J11	450x340/15
J12	200x150/90
J13	240x150/90
J14	150x150/90

01 PLANTA TÉCNICA 2º PVTO.
ESCALA:1/200



02 PLANTA MOBILIADA 2º PVTO.
ESCALA:1/200

CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DO MUNICÍPIO DE GAURAMA/RS

UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - URI ERECHIM

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO

DISCENTE: SABRINE LAIS ROSSET

ORIENTADORA: PROF. ESP. ROBERTA GRENDENE

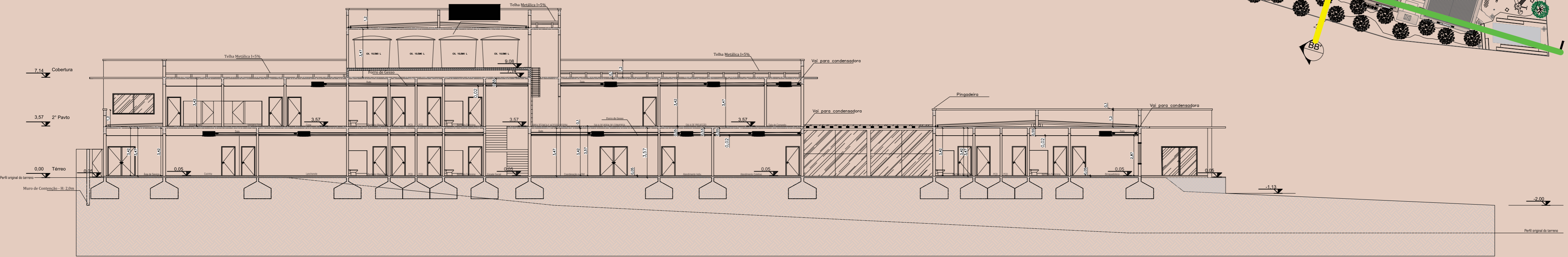
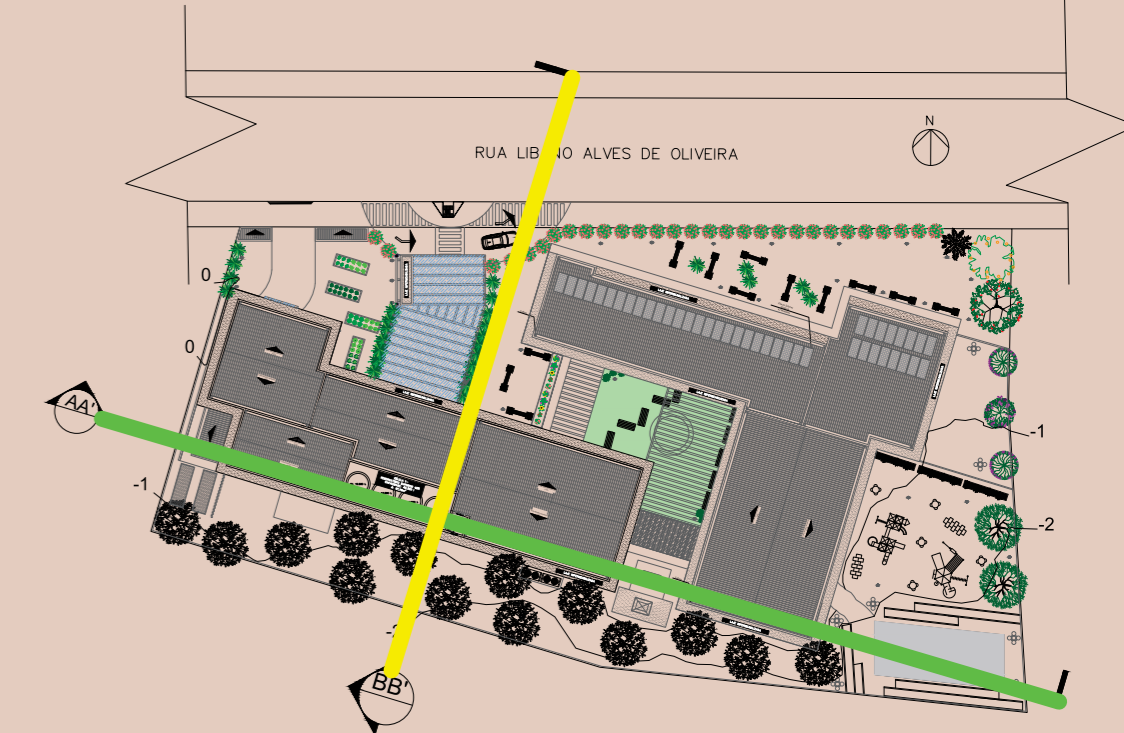
DISCIPLINA: TRABALHO FINAL DA GRADUAÇÃO



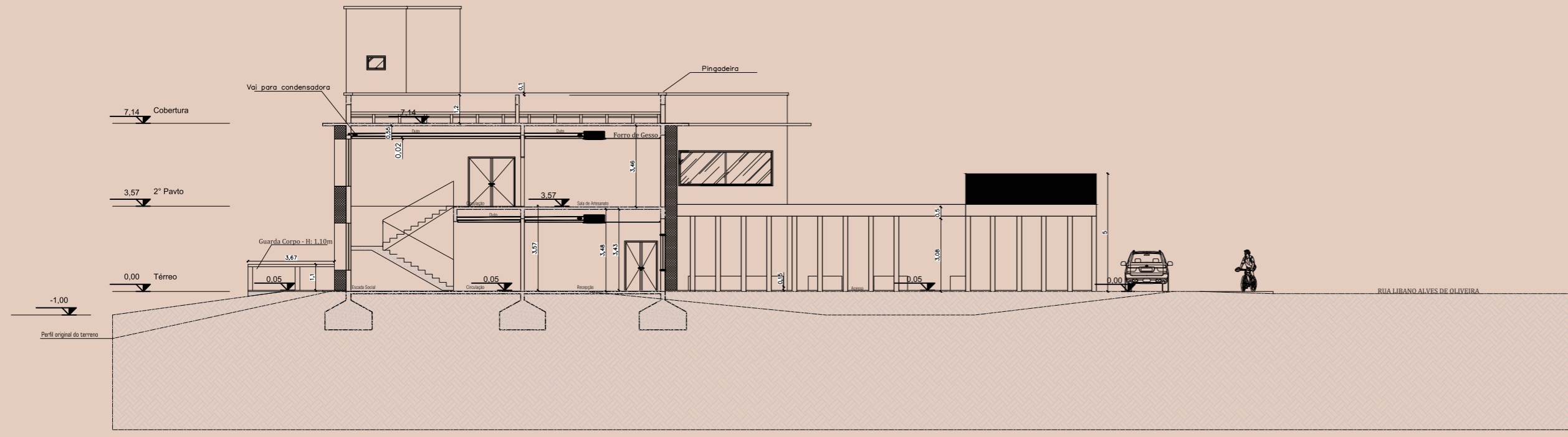
SABRINE ROSSET

07/17

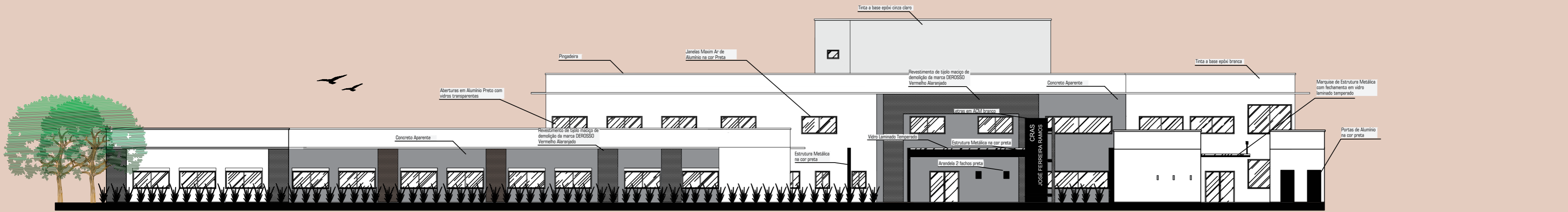
PROJETO: CORTES E FACHADAS



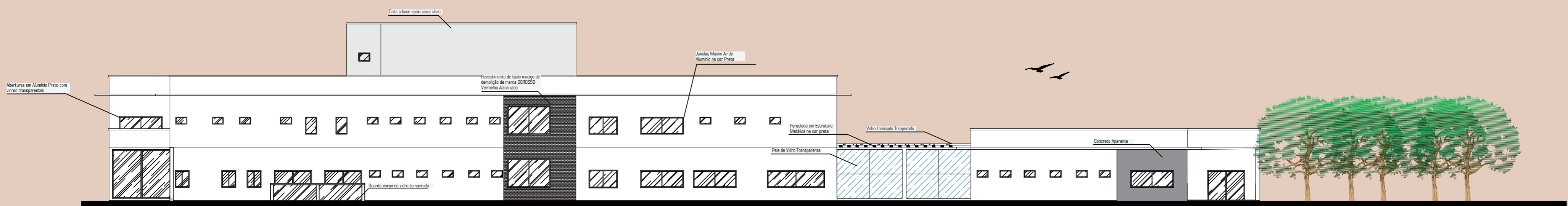
01 CORTE AA'
ESCALA:1/200



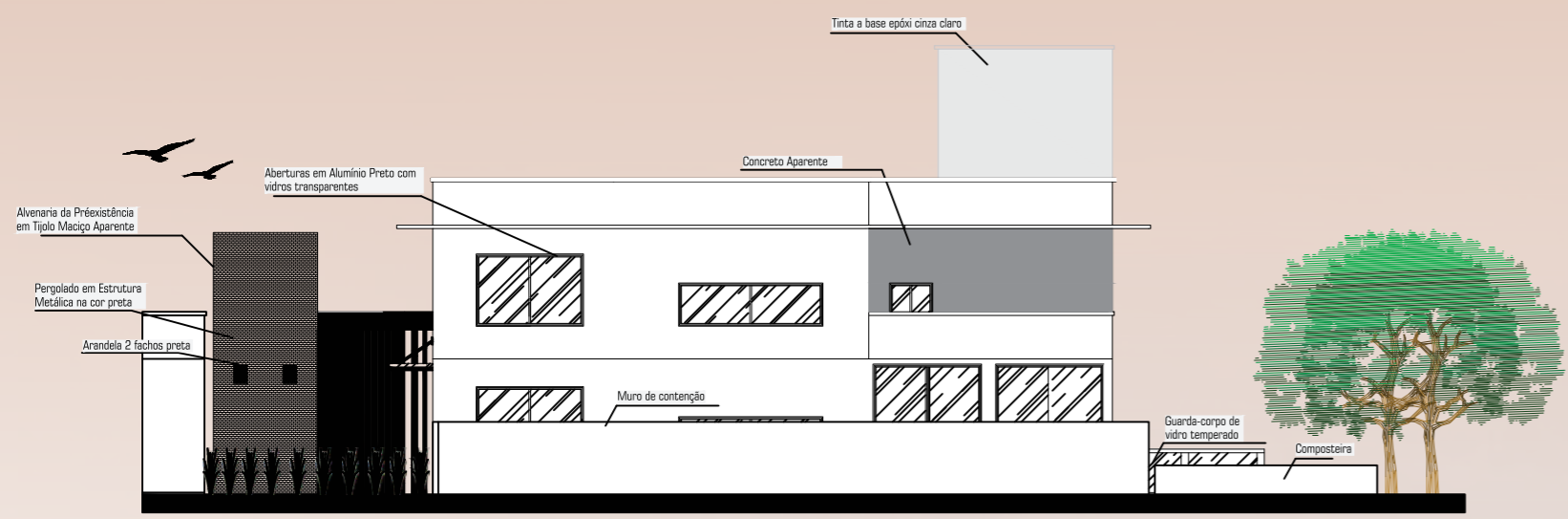
02 CORTE BB'
ESCALA:1/200



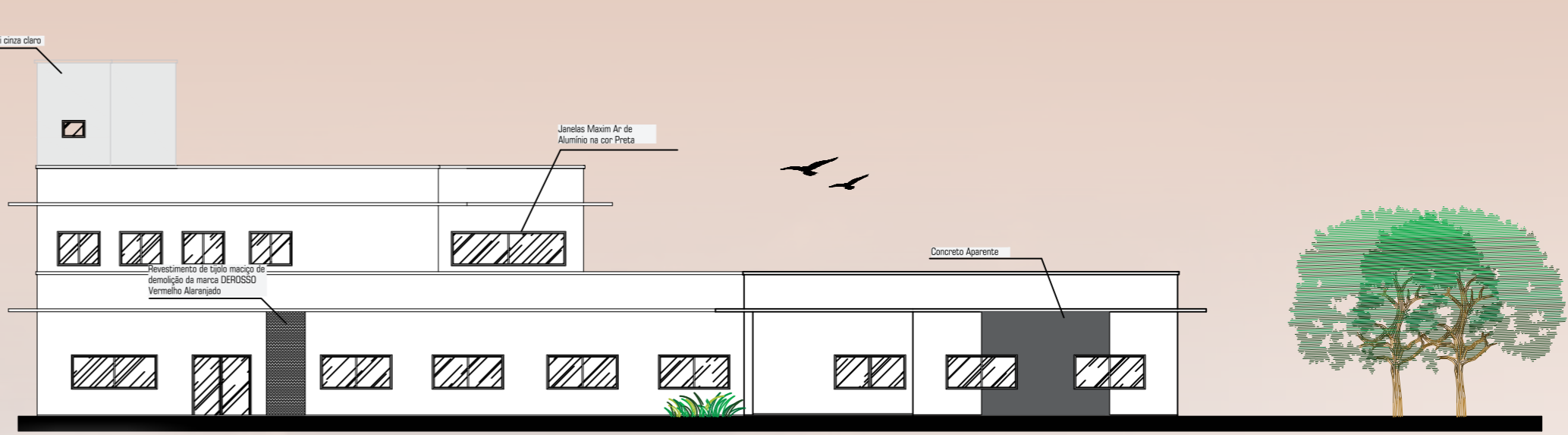
03 FACHADA FRONTAL - ORIENTAÇÃO NORTE
ESCALA:1/200



04 FACHADA POSTERIOR - ORIENTAÇÃO SUL
ESCALA:1/200



05 FACHADA LATERAL - ORIENTAÇÃO OESTE
ESCALA:1/200



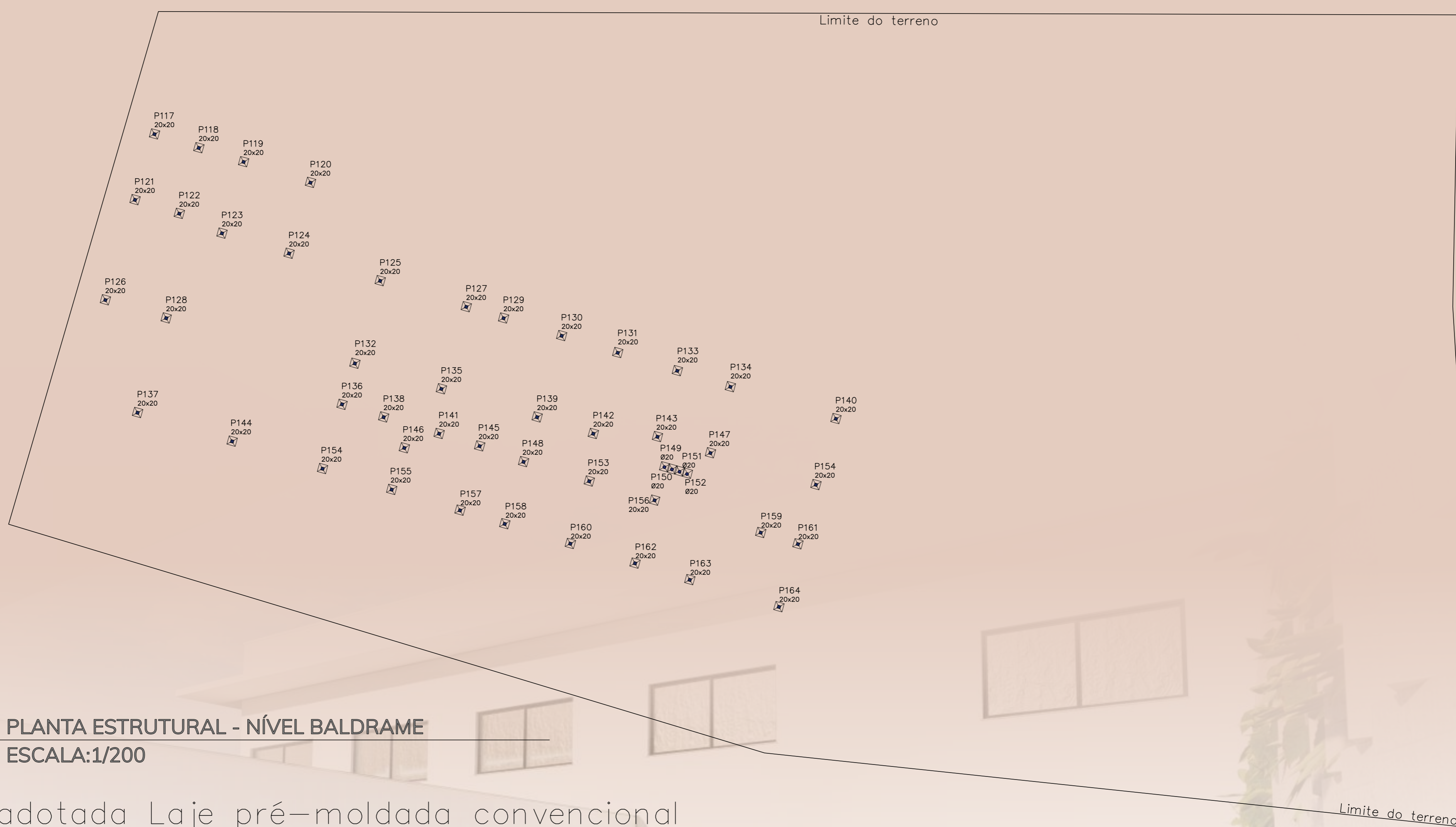
06 FACHADA LATERAL - ORIENTAÇÃO LESTE
ESCALA:1/200





01 PLANTA ESTRUTURAL - NÍVEL FUNDAÇÕES
ESCALA:1/200

Foi adotada Laje pre-moldada convencional
Pilares de 20x20, um de 30x30, um circular
com 40 de diâmetro e outros quatro
circulares com 20 de diâmetro



02 PLANTA ESTRUTURAL - NÍVEL BALDRAME
ESCALA:1/200

Foi adotada Laje pré-moldada convencional
Pilares de 20x20 e outros quatro circulares
com 20 de diâmetro

Limite do terreno



CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DO MUNICÍPIO DE GAURAMA/RS

UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - URI ERECHIM

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO

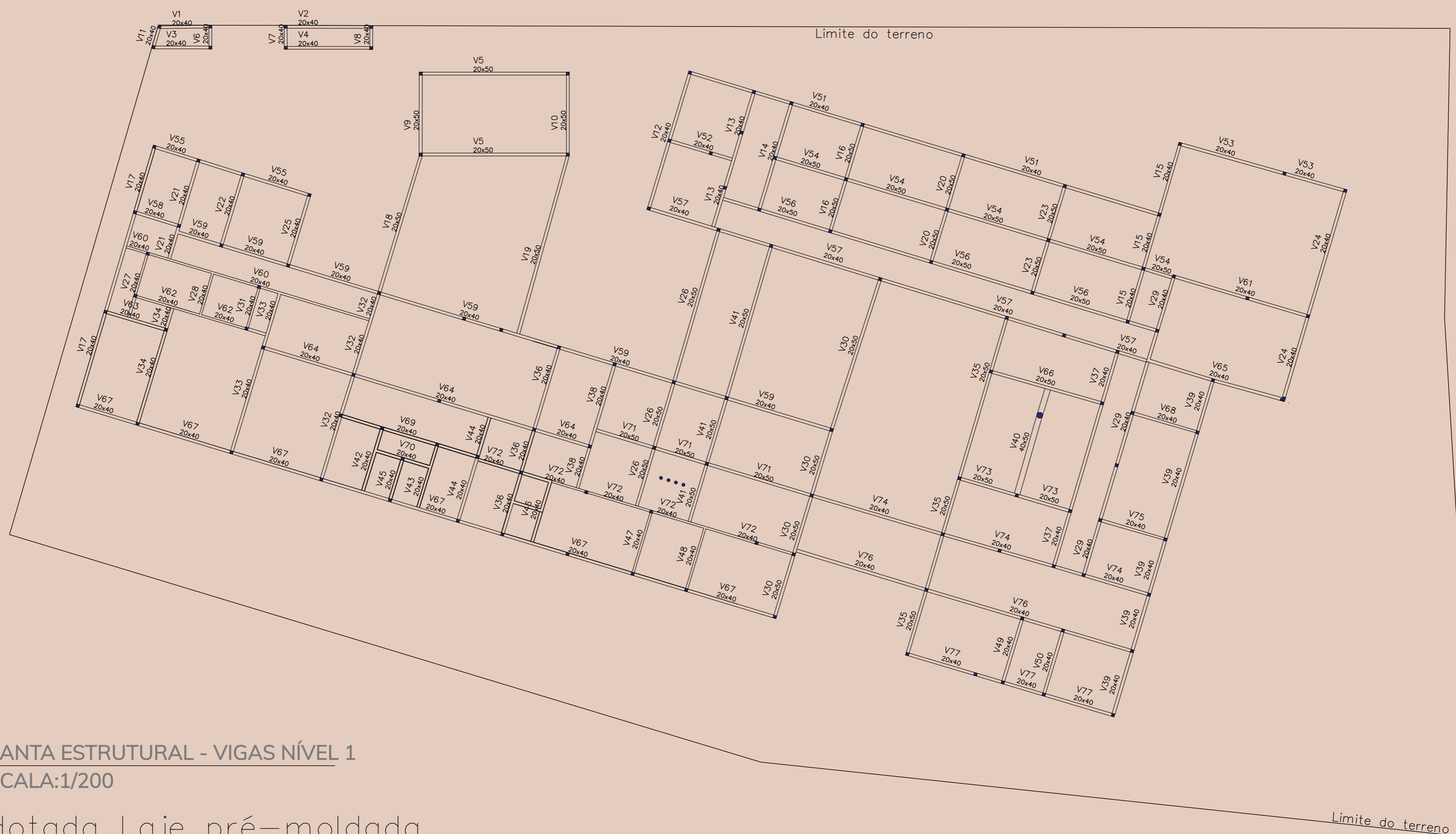
DISCENTE: SABRINE LAIS ROSSET

ORIENTADOR(A): PROF. ESP. ROBERTA GRENDENE

DISCIPLINA: TRABALHO FINAL DA GRADUAÇÃO

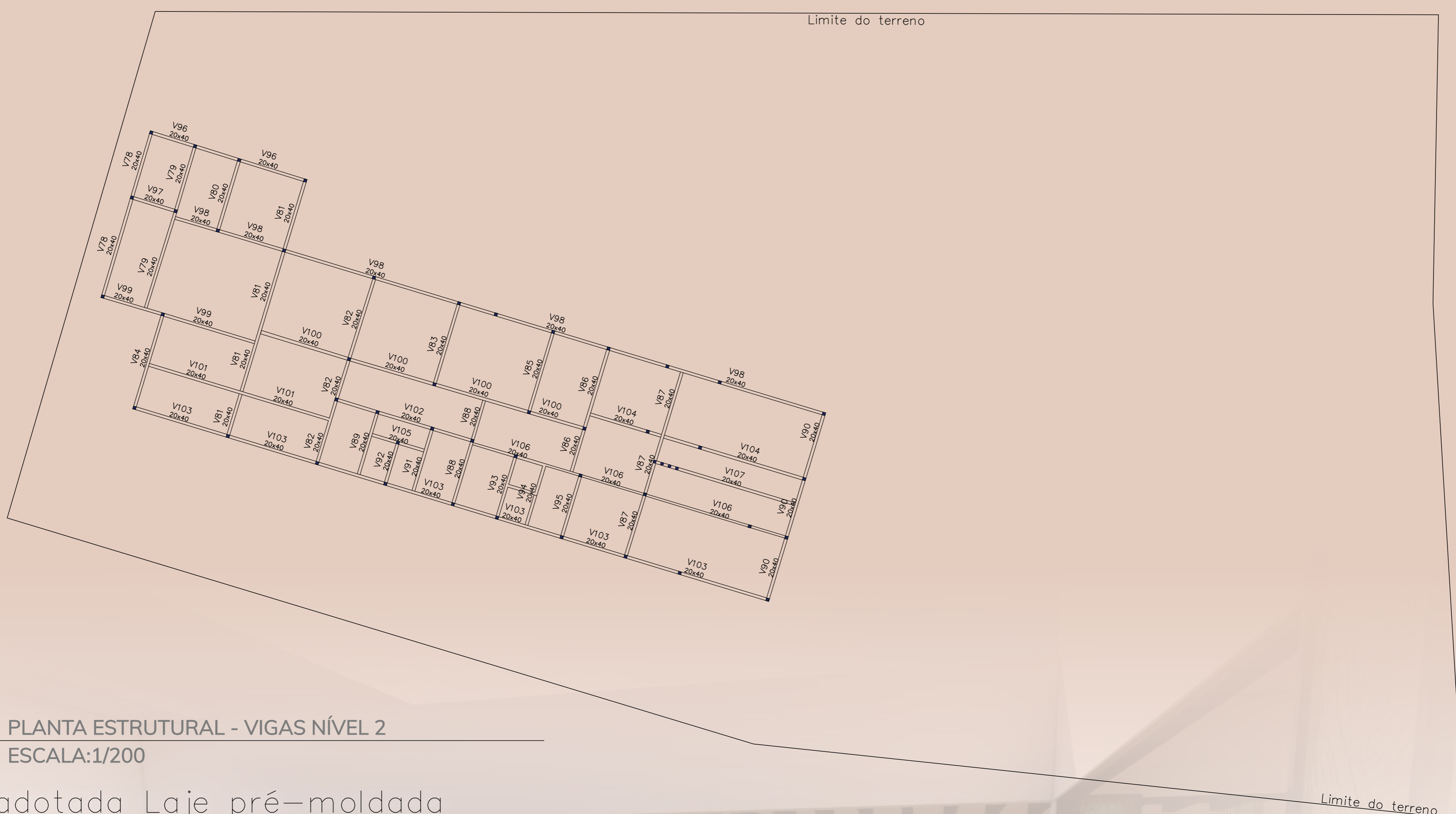
sr
SABRINE ROSSET

09 / 17



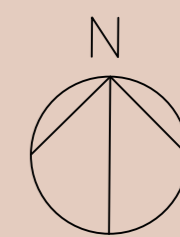
01 PLANTA ESTRUTURAL - VIGAS NÍVEL 1
ESCALA:1/200

Foi adotada Laje pré-moldada convencional
77 vigas no nível 1



02 PLANTA ESTRUTURAL - VIGAS NÍVEL 2
ESCALA:1/200

Foi adotada Laje pré-moldada convencional
30 vigas no nível 2



01 PLANTA ESTRUTURAL - LAJES NÍVEL 1
ESCALA:1/200

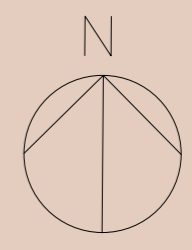
Foi adotada Laje pré-moldada convencional
77 lajes no nível 1



02 PLANTA ESTRUTURAL - LAJES NÍVEL 2
ESCALA:1/200

Foi adotada Laje pré-moldada convencional
24 Lajes no nível 2

Limite do terreno



01 PLANTA PPCI TÉRREO
ESCALA:1/200

LEGENDA PROJETO PPCI

EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC - 4KG (2A - 40B-C)

INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA (APENAS EM PLANTA)

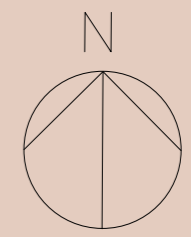
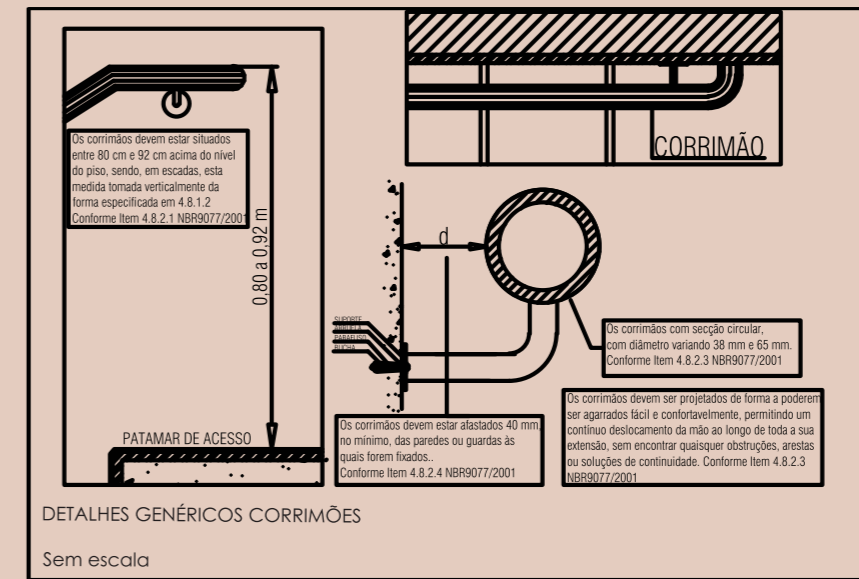
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

TABELA - Sinalização de orientação e salvamento

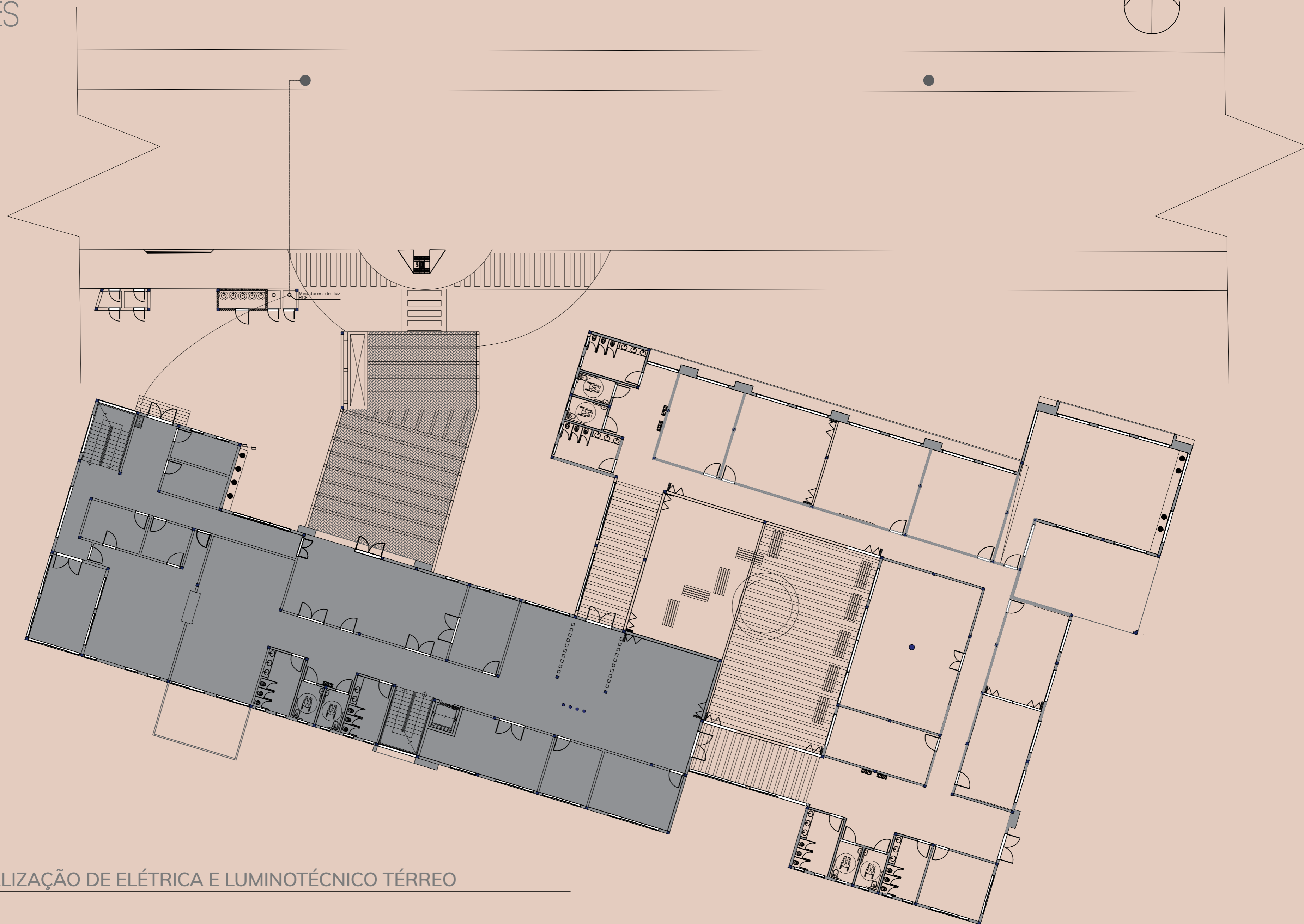
Código	Placa	Descrição	Cores	Observações
16		Sinalização de emergência: Placa verde com o pictograma de uma pessoa saindo de uma porta.	Verde Fundo verde Pictograma fotoluminescente	Indicação de saída de emergência, deve ser colocada em locais de fácil acesso, de preferência em locais de saída de emergência, com o sentido de saída.
17		Sinalização de emergência: Placa verde com o pictograma de uma pessoa saindo de uma porta.	Verde Fundo verde Pictograma fotoluminescente	Indicação de saída de emergência, utilizada como complemento do pictograma fotoluminescente, com o sentido de saída.

Sinalização de equipamentos

23		Sinalização de equipamentos: Escalator	Fundo verde Pictograma fotoluminescente	Indicação de localização dos escototres. Observação: 10 x 10 cm em um
----	--	--	--	---



02 PLANTA PPCI 2º PVT.
ESCALA:1/200



01 PLANTA LOCALIZAÇÃO DE ELÉTRICA E LUMINOTÉCNICO TÉRREO
ESCALA:1/200

LEGENDA PROJETO ELÉTRICO	
	INTERRUPTOR
	TOMADA BAIXA (piso)
	TOMADA MÉDIA h: 1,10m
	TOMADA ALTA h: 2,10m
	PONTO DE LUZ NO TETO
	ELETRODUTO
	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
	ENTRADA DE ENERGIA

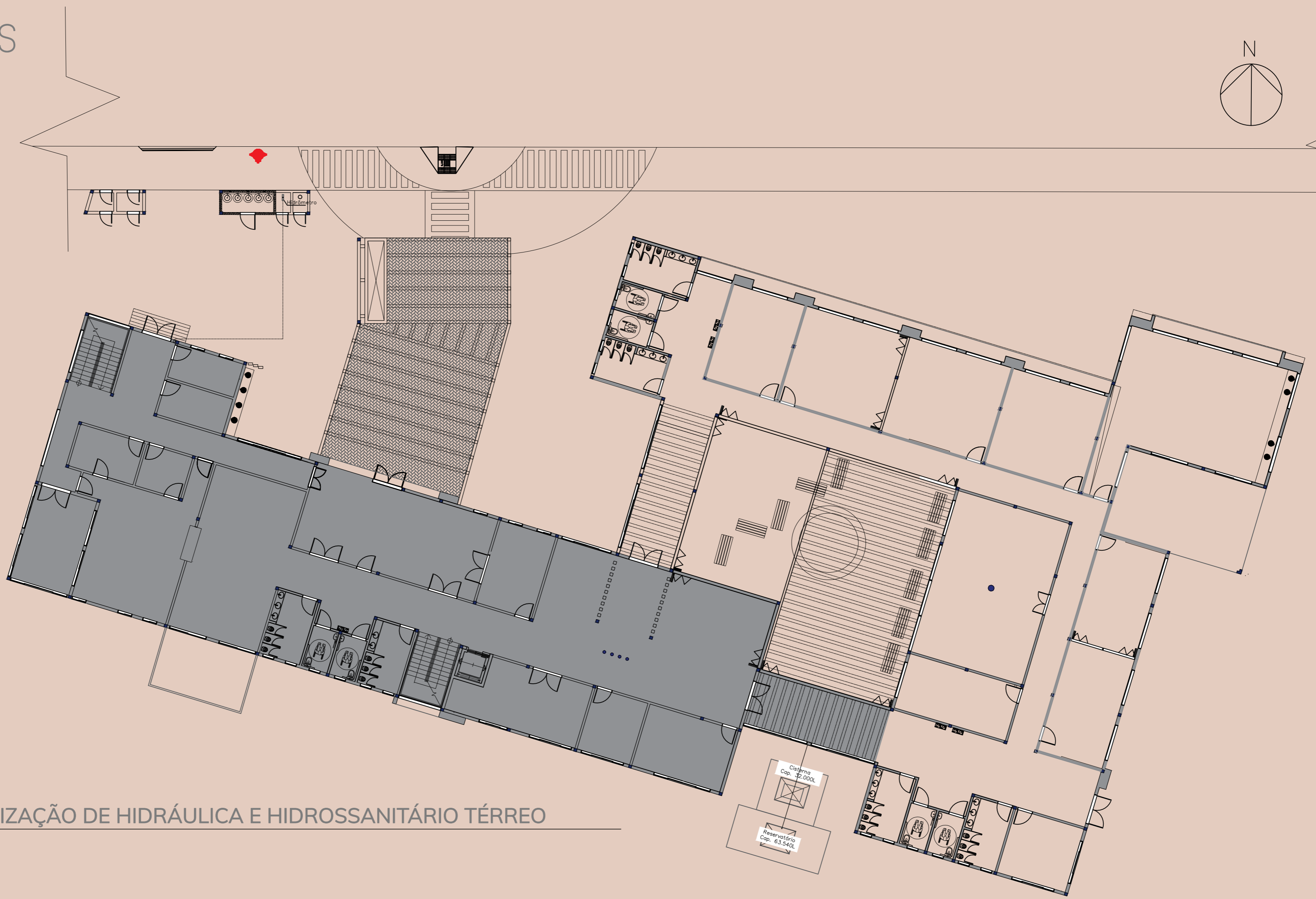
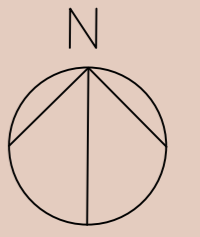


02 PLANTA ELÉTRICA
ESCALA:1/200

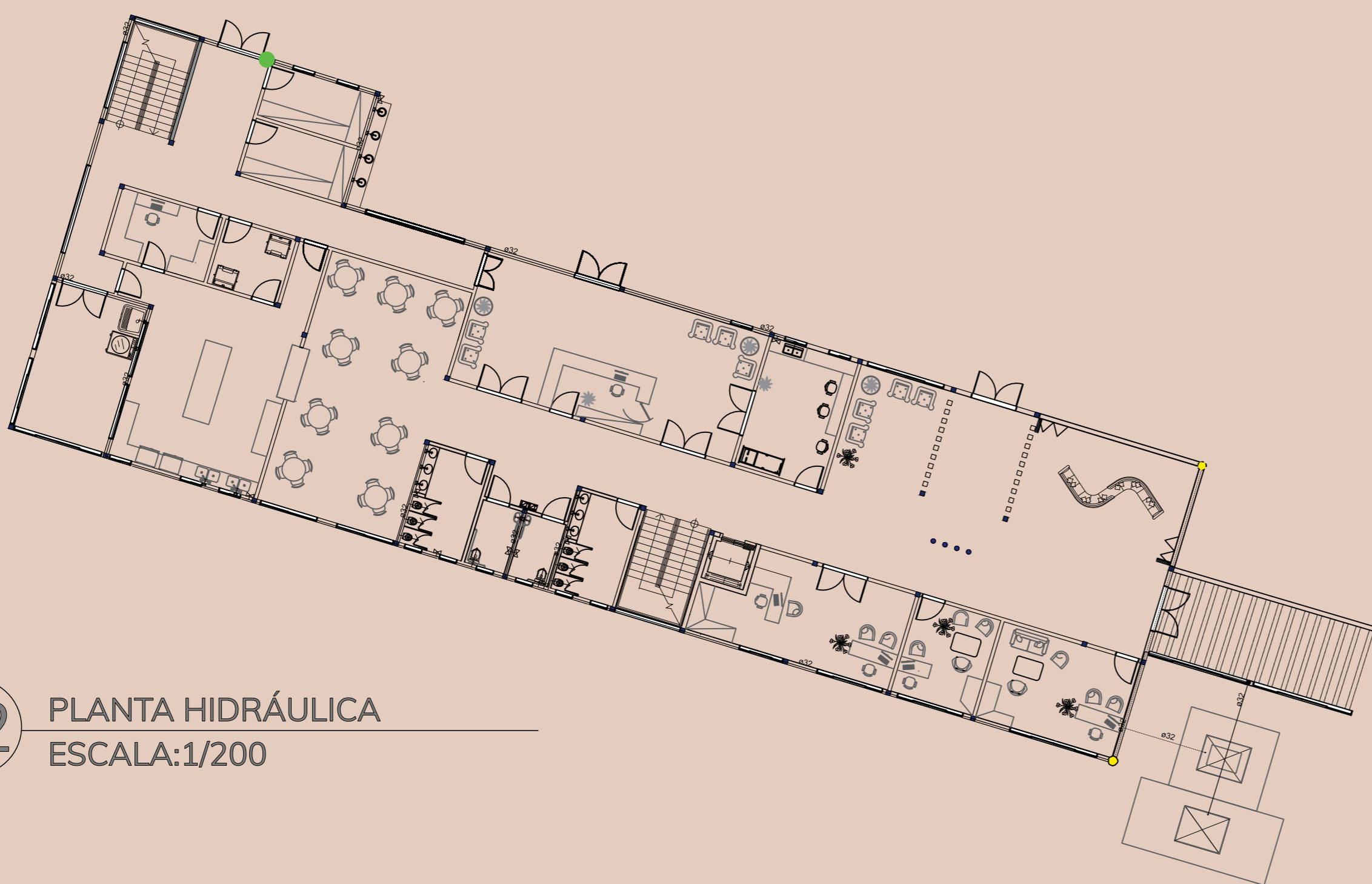


03 PLANTA LUMINOTÉCNICO
ESCALA:1/200

LEGENDA PROJETO LUMINOTÉCNICO		
LUMINÁRIA	QUANTIDADE	
	PLACA DE LED 40X40	21 UNIDADES
	PLACA DE LED 30X30	13 UNIDADES
	PENDENTE 20X20	4 UNIDADES

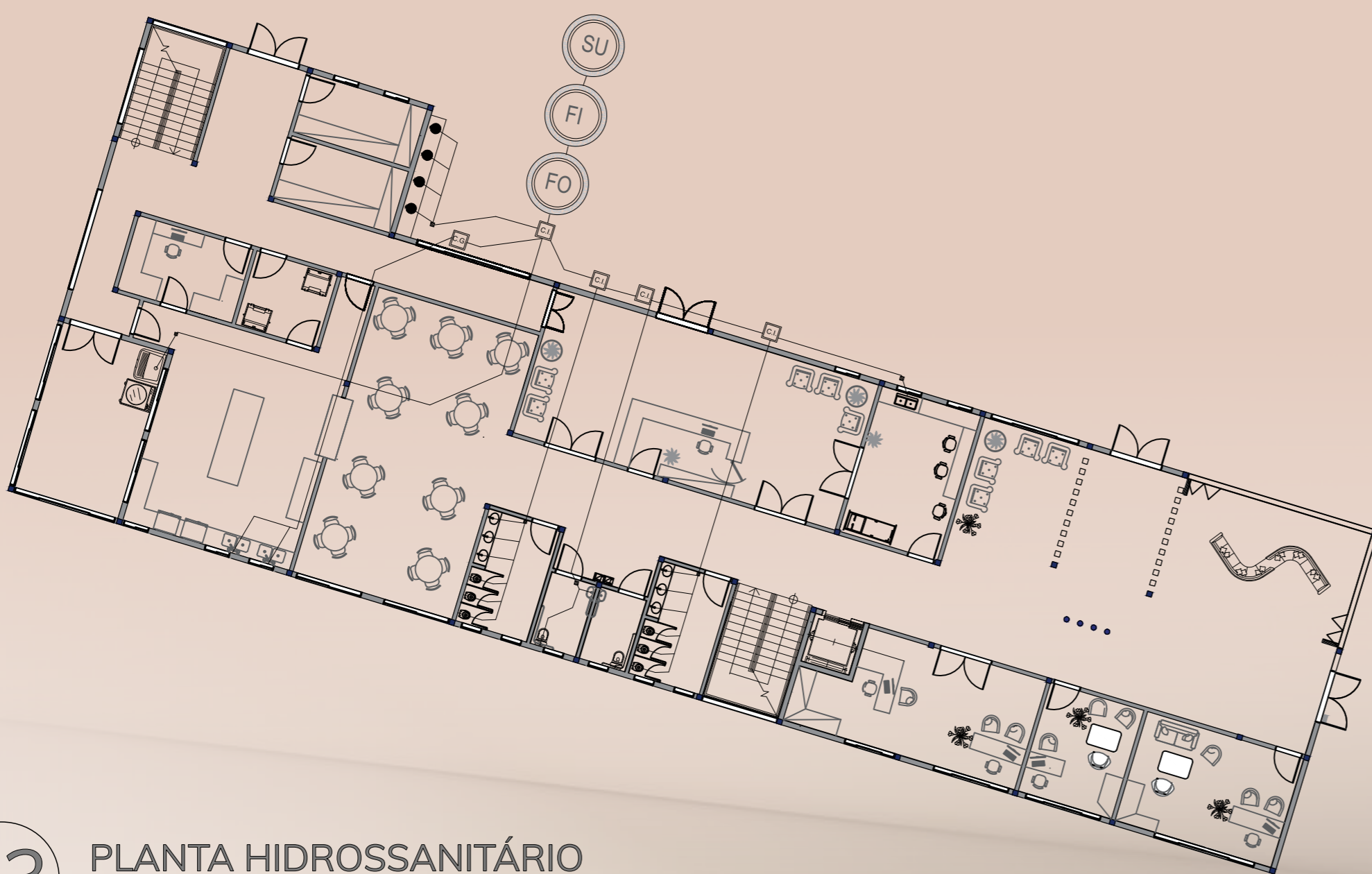


01 PLANTA LOCALIZAÇÃO DE HIDRÁULICA E HIDROSSANITÁRIO TÉRREO
ESCALA:1/200



02 PLANTA HIDRÁULICA
ESCALA:1/200

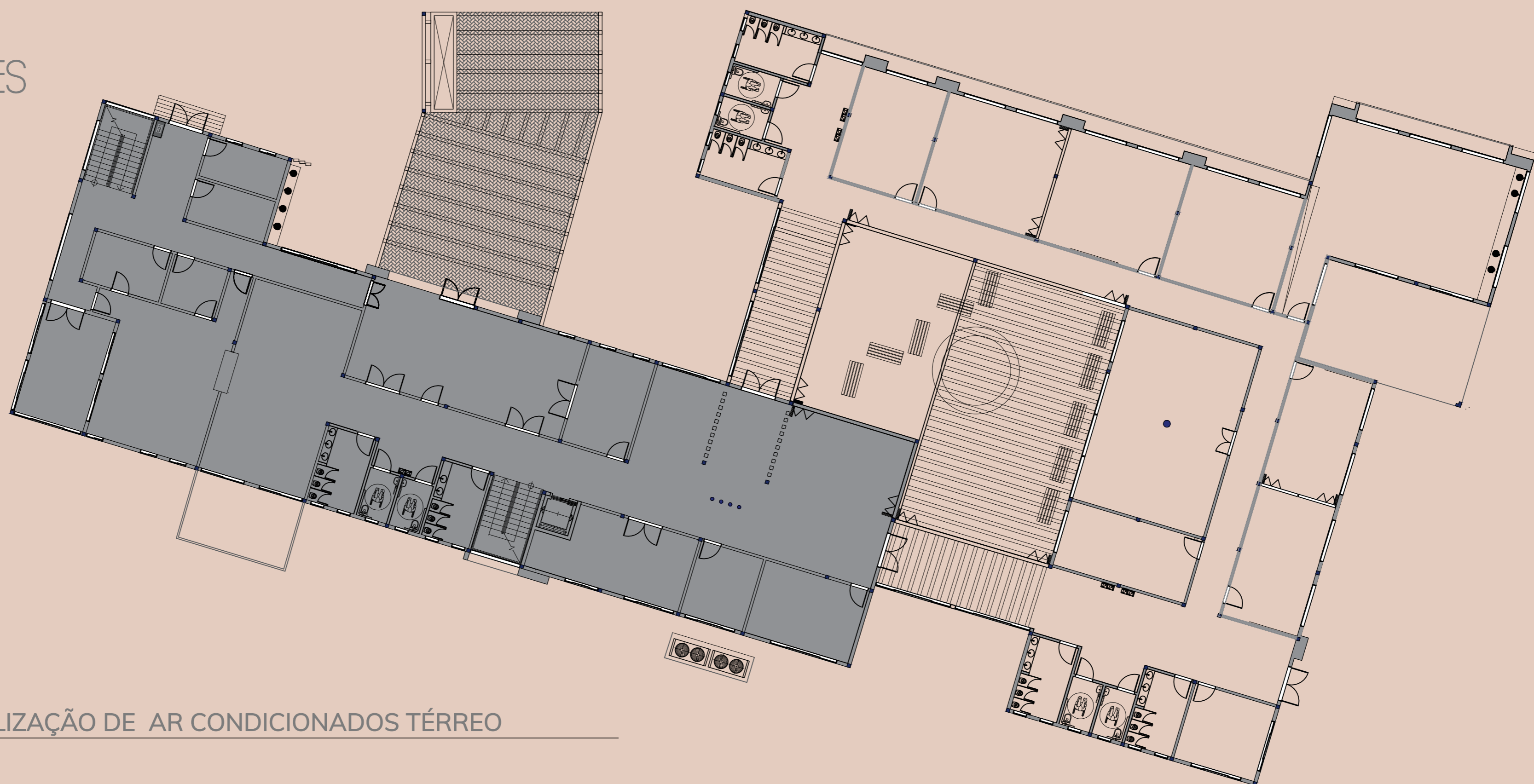
LEGENDA PROJETO HIDRÁULICO	
	REGISTRO DE GAVETA
	REGISTRO DE PRESSÃO
	PONTO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO
	COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO
	ENTRADA DE ÁGUA
	CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA PARA CISTERNA
	COLUNA DE CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA
	HIDRANTE



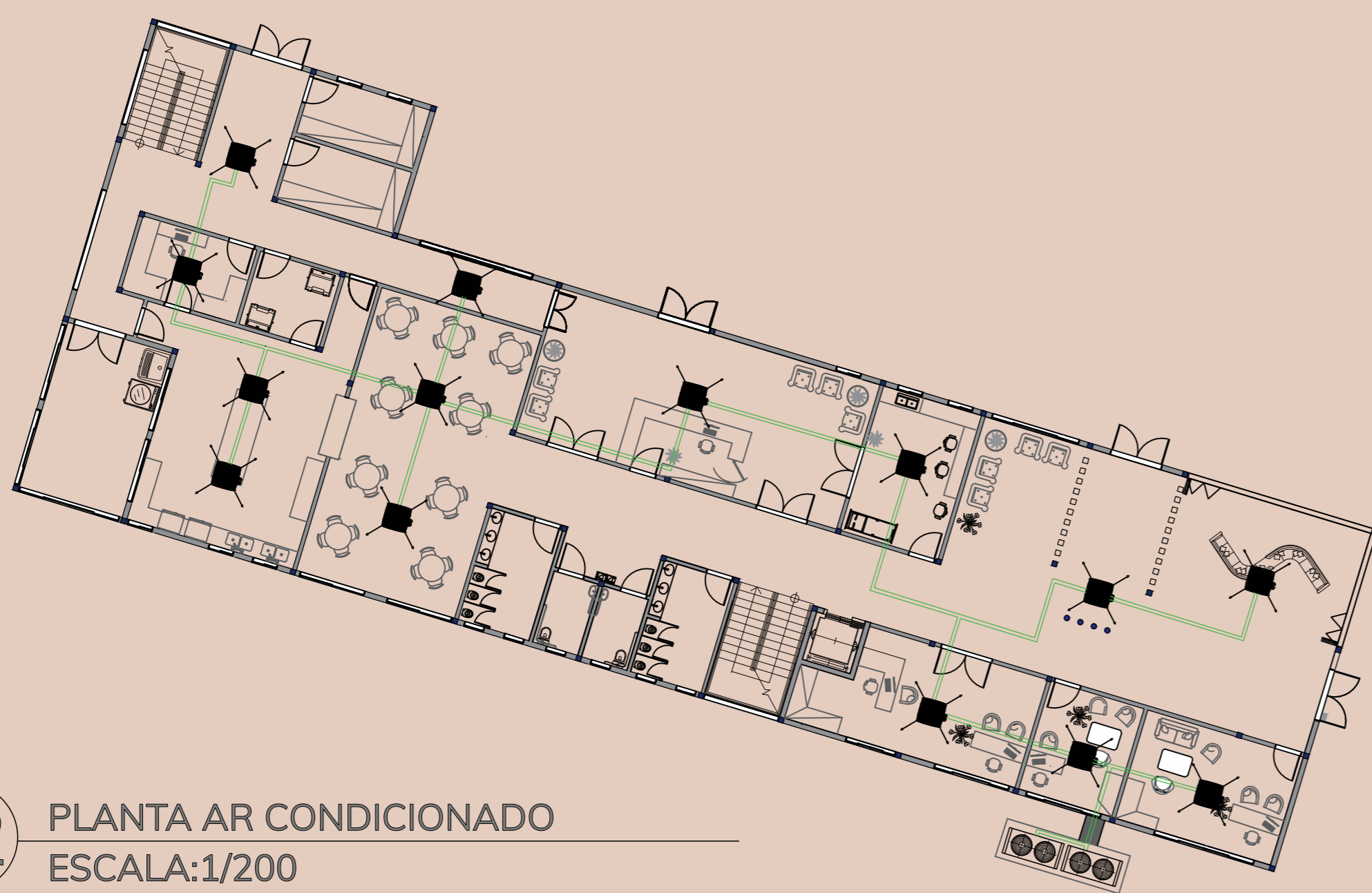
03 PLANTA HIDROSSANITÁRIO
ESCALA:1/200

LEGENDA PROJETO SANITÁRIO	
	RALO SIFONADO
	CAIXA DE INSPEÇÃO
	CAIXA DE GORDURA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	FOSSA SÉPTICA
	FILTRO ANAERÓBICO
	SUMIDOURO

PROJETO:
COMPLEMENTARES



01 PLANTA LOCALIZAÇÃO DE AR CONDICIONADOS TÉRREO
ESCALA:1/200



LEGENDA PROJETO AR CONDICIONADO	
	QUENTE E FRIO
	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO VRF PASSANDO ACIMA DO FORRO
	CONDENSADORA VRF
	CANALETA DE CONCRETO

02 PLANTA AR CONDICIONADO
ESCALA:1/200

VOLUMETRIA 3D:



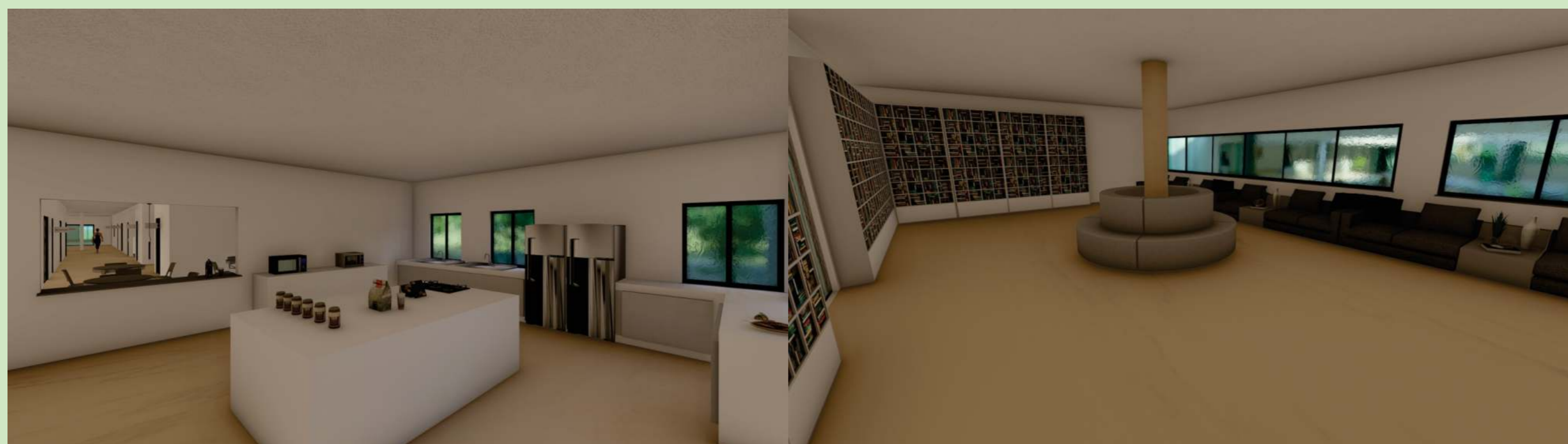
HORTA



ÁREA DE CONVÍVIO SEMIABERTA



QUADRA E PLAYGROUND



COZINHA



SALA DE INFORMÁTICA

CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DO MUNICÍPIO DE GAURAMA/RS

UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - URI ERECHIM

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO

DISCENTE: SABRINE LAIS ROSSET

ORIENTADOR(A): PROF. ESP. ROBERTA GRENDENE

DISCIPLINA: TRABALHO FINAL DA GRADUAÇÃO



RECEPÇÃO



ÁREA DE CONVÍVIO INTERNA



ADMINISTRATIVO E COORDENAÇÃO



ATENDIMENTO COLETIVO



ATENDIMENTO INDIVIDUAL



LANCHONETE



DECK LANCHONETE



SALA DA MARCENARIA



SALA DE PINTURA



SALAS MULTIUSO



SALA DA YÔGA



ÁREA DE SERVIÇO



BRINQUEDOTECA



SALA DE ESTAR FUNCIONÁRIOS



SALA DE RODA DE CONVERSAS



SALA DE PROJEÇÃO



SALA DE DANÇA



SALA DE ARTESANATO



SALA DE CORAL



COPA DOS FUNCIONÁRIOS



SALA DOS CONSELHOS



SALA DE REUNIÕES



QUADRA ABERTA



FACHADA PRINCIPAL



SALAS MULTIUSO



CIRCULAÇÕES



VARANDA DA MARCENARIA

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- GAURAMA. Lei Municipal nº 3.080, de 15 set. 2021. Gaurama, RS: Lei de Diretrizes Urbanas do Município de Gaurama, e dá outras providências.
- GRUPO AFRO REGGAE. Presta Atenção CRASI Edição n. 11, junho 2015. Disponível em: <https://afroreggae.org/wp-content/uploads/2015/06/presta-atencao-11.pdf>. Acesso em: 28 mar. 2023.
- QUEIROZ, A. S. L., MACHADO, C. S. CARACTERIZAÇÃO DAS FAMÍLIAS USUÁRIAS DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA DE PASSOS-MG. Disponível em: https://www.franca.unesp.br/Home/stae/leixg3_010.pdf. Acesso em: 17 abr. 2023.

REFERÊNCIAS DE IMAGENS:

- 1 GOOGLE MAPS. RUA JOSÉ SPONCHIADO, 418. 2023.
- 2 ELO JÚNIOR. APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA: COMO FUNCIONA. 2019.
- 3 IBILUX. POSTE SOLAR: SAIBA PORQUE ESTA É A MELHOR OPÇÃO EM ILUMINAÇÃO. S/D.
- 4 ENGEMIX. CONCRETO PERMEÁVEL: O QUE É E QUAIS SUAS VANTAGENS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL? 2023.
- 5 MENOS 1 LIXO. HORTAS COMUNITÁRIAS. 2017.
- 6 VIDA SEM LIXO: SAIBA COMO FAZER UMA COMPOSTEIRA EM CASA. 2018.
- 7 PORTAL DO CONCRETO. CONCRETO ARMADO. S/D.

- 8 TECNOSIL. O QUE SÃO SAPATAS E QUAL A FUNÇÃO EM UMA OBRA? 2018.
- 9 ESCOLA ENGENHARIA. O QUE É LAJE TRELICADA? 2021.
- 10 CERÂMICA CONSTRUTORA. POR QUE EXECUTAR A ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICOS? 2021
- 11 SUA OBRA. LAJE IMPERMEABILIZADA OU TELHADO? S/D.
- 12 MAGALU. TELHA METÁLICA PARA TAPUME PIZZINATTO - 2,20M - GALVALUME. S/D.
- 13 WESTWING. JANELAS DE VIDRO. S/D.
- 14 FREEPIK. TEXTURA CONCRETO. S/D.
- 15 ESPLANE. PISO VINÍLICO LVT COLADO DURAFLOOR URBAN TULUM 2MM. S/D.
- 16 CONSTRUMARQUES. PORCELANATO ACETINADO 108X108CM CAIXA 2,33M² VILLAGRES MONTERREY CEMENT RETIFICAÇÃO. S/D.
- 17 FÁBRICA DE ESTRUTURAS METÁLICAS. S/D.
- 18 O QUE É TINTA EPÓXI E PARA QUE SERVE? 2023.
- 19 TIJOLOS MACIÇOS DEMOLIÇÃO. S/D.
- 20 PIASTRELI DE CERAMICA. TIJOLO MACIÇO MATERA. 2023.

CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRÁS) DO MUNICÍPIO DE GAURAMA/RS

UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - URI ERECHIM

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO

DISCENTE: SABRINE LAIS ROSSET

ORIENTADOR(A): PROF. ESP. ROBERTA GRENDENE

DISCIPLINA: TRABALHO FINAL DA GRADUAÇÃO



SABRINE ROSSET | 17/17