

ARQUITETURA EDUCACIONAL: ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL ALBA ALBARELLO - ERECHIM/RS



PROBLEMATICA
A necessidade surge tendo em vista o baixo número de escolas técnicas na cidade de Erechim, sendo que o número de pessoas desempregadas e em busca de novas oportunidades tem aumentado por decorrência da crise econômica que se criou por conta da Pandemia. E também, pelo fato de que as escolas existentes, acabam não tendo ambientes tão propícios ao aprendizado, no que diz respeito a arquitetura, conforto térmico e acústico.

LOCALIZAÇÃO
O terreno fica localizado na esquina entre a Rua Silveira Martins e Rua Campos Sales, próximo ao corpo de bombeiros e da Avenida Sete de Setembro.

JUSTIFICATIVA
Tendo conhecimento de que a população brasileira, em geral, apresenta baixos níveis de escolaridade, surge a premência de propor uma escola técnica na cidade de Erechim/RS que tenha seus ambientes mais elaborados para cada tipo de curso que irá ser proposto, que seja sustentável, segura, e confortável, e também que seja mais abrangente do que as que já existem na cidade, e de maior capacidade com relação a números de alunos, justamente para atender a essa grande demanda que vem surgindo cada vez mais, por conta do número de desempregados, já que as salas onde acontecerão os cursos serão abertas também para a comunidade.

CONCEITO E PARTIDO
A escola é um local de acolhimento, escolhi "abraço" para ser o conceito, levando em consideração as primeiras intenções do projeto desde surgimento da escola pelo tema, que seria abraçar os moradores da região que vieram a perder seus empregos por conta da pandemia e os oportunizar a reintrodução ao mercado de trabalho, através de cursos gratuitos oferecidos pela escola.
Sabendo que "abraço" remete a algo acolhedor, quente, acolhedor e protetor, será tomado o cuidado na escolha dos materiais e também nas formas escolhidas, inclusive a implantação, para que o projeto siga o conceito de forma fiel.



- CURSOS OFERTADOS**
- 🏠 Técnico em Segurança
 - 📊 Contabilidade
 - 🚚 Logística
 - 💻 Técnico em programação
 - 📈 Marketing
 - 🔧 Técnico em eletrotécnica
 - 🛡️ Segurança do trabalho
 - 💻 Informática
 - 🏗️ Edificações

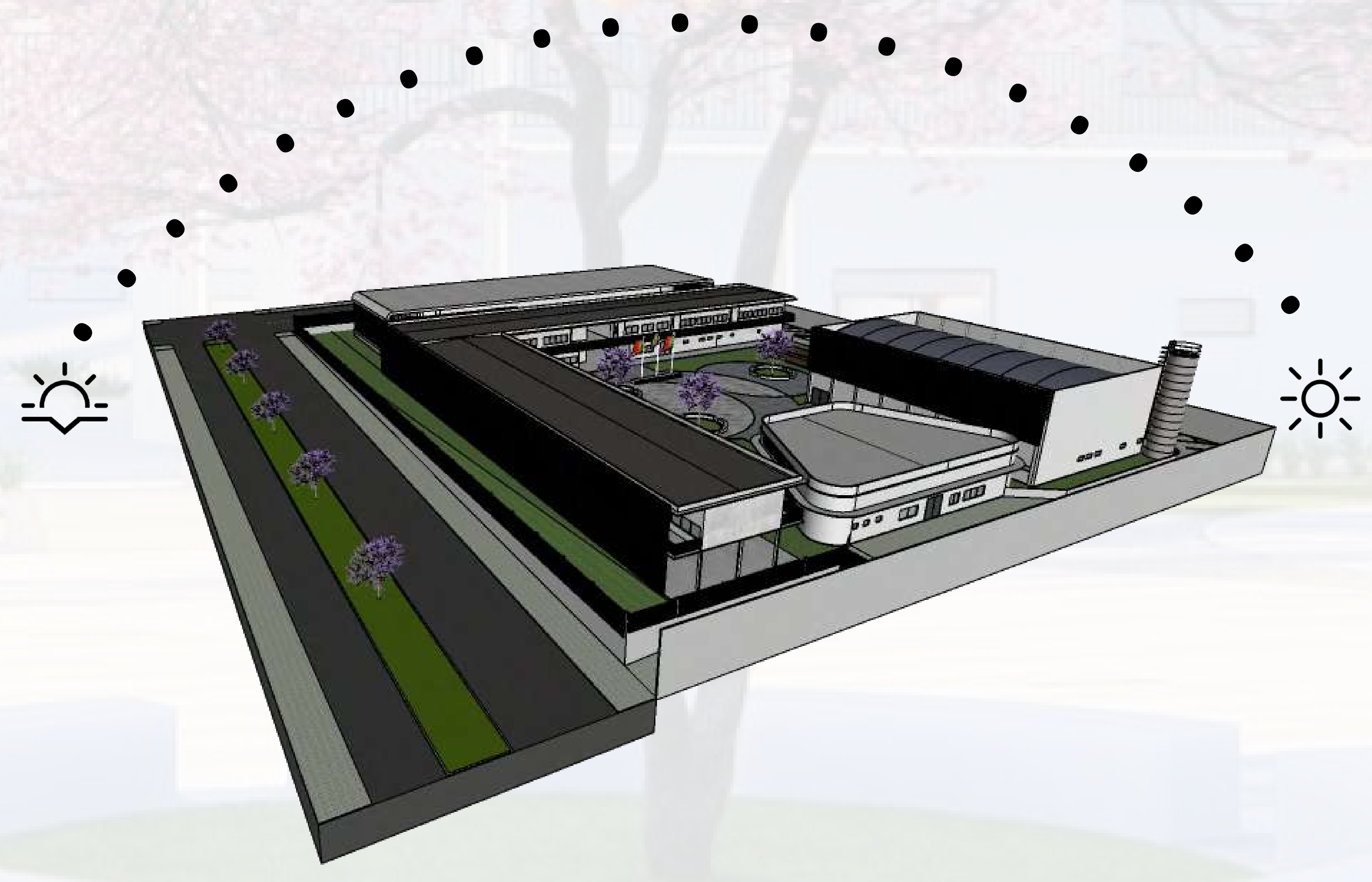
- REGIME URBANISTICO**
- Recuo fundos e laterais: Base com aberturas: 2m
 - Base sem aberturas: não há recuo
 - Torre com abertura: H/18+1,40m>2m
 - Torre sem abertura: H/23+1,10>2m
 - Recuos de frente: Isento de recuos de frente
 - Estacionamento de veículos: Subsolo ou qualquer pavimento observada a T.O vigerante.
 - Parcelamento do solo: L5

CIMENTO QUEIMADO
Versátil e barato, o cimento queimado vem sendo bastante usado. É uma opção econômica, que agrega muito no design graças ao seu visual, que se encaixa tanto em projetos com uma proposta mais rústica quanto em obras mais contemporâneas.

ACM
Os painéis em ACM podem ser usados no revestimento de fachadas, coberturas e marquises. Em geral, não existem restrições de uso, desde que seja elaborado um projeto adequado e que respeite as características do material e projeto.

BRISE
Além de proteger um ambiente de fortes raios solares, o brise também garante que quem está do lado de dentro de uma edificação consiga ter uma boa visão do lado de fora. Outro papel importante desse elemento é ajudar no conforto térmico.

ALUMÍNIO
O alumínio é um metal versátil, amplamente utilizado. As chapas desse material são excelentes isolantes térmicos e altamente resistentes à corrosão, sendo ideais para casos onde as aberturas ficam expostas aos raios solares e a chuva.



PALMEIRAS: As palmeiras são plantas perenes, arborecentes, tipicamente com um caule cilíndrico não ramificado do tipo estipe, atingindo grandes alturas, mas por vezes se apresentando como caules (caule subterrâneo).



COSTELA DE ADÃO: É da família das aráceas. Possui folhas grandes, cordiformes, penatífidas e perfuradas, com longos pecíolos, flores aromáticas, em espádice comestível, branco-creme, com espata verde.



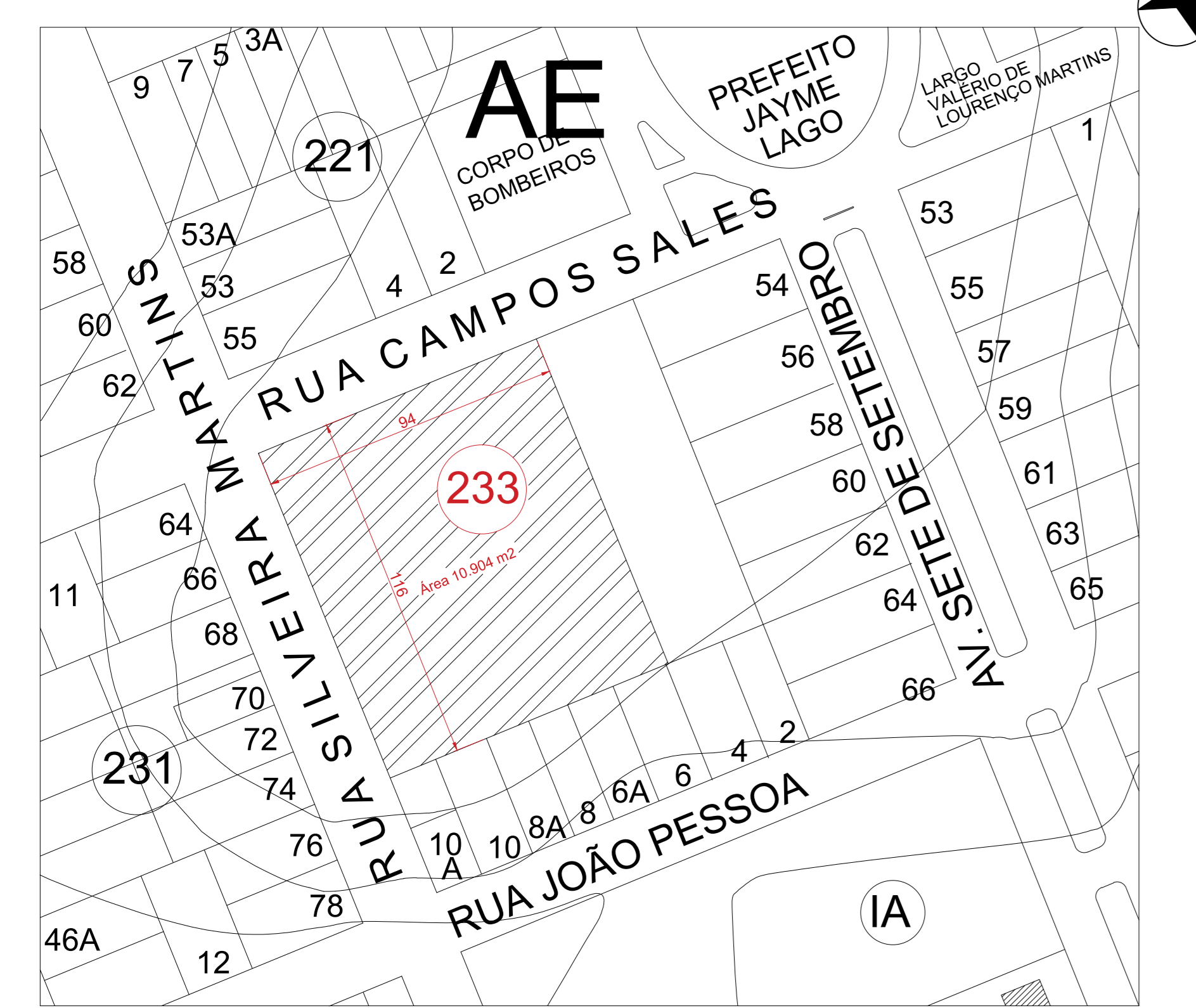
JACARANDÁ-MIMOSO: O jacarandá-mimoso é uma árvore ornamental da família Bignoniaceae, nativo da Argentina, Bolívia e Sul do Brasil que se encontra ameaçada em seu habitat natural.



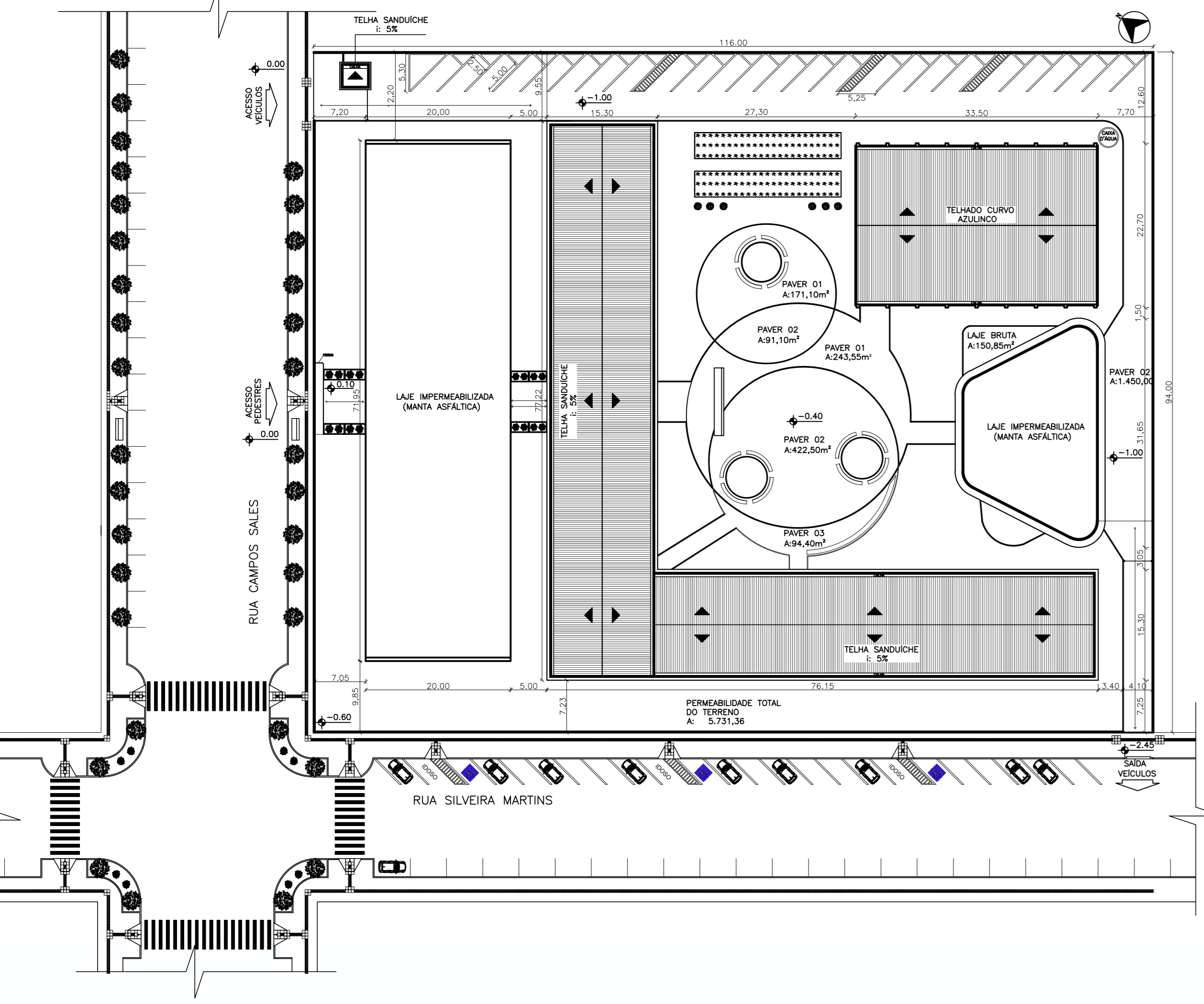
CAPIM: Os capins estão em alta nos jardins e vasos decorativos. Possuem belos penachos, semelhantes a plumas, e ramagens; suas cores variam entre tons de verde, verde e branco, tons azulados e vermelho rubro intenso.

ARQUITETURA EDUCACIONAL

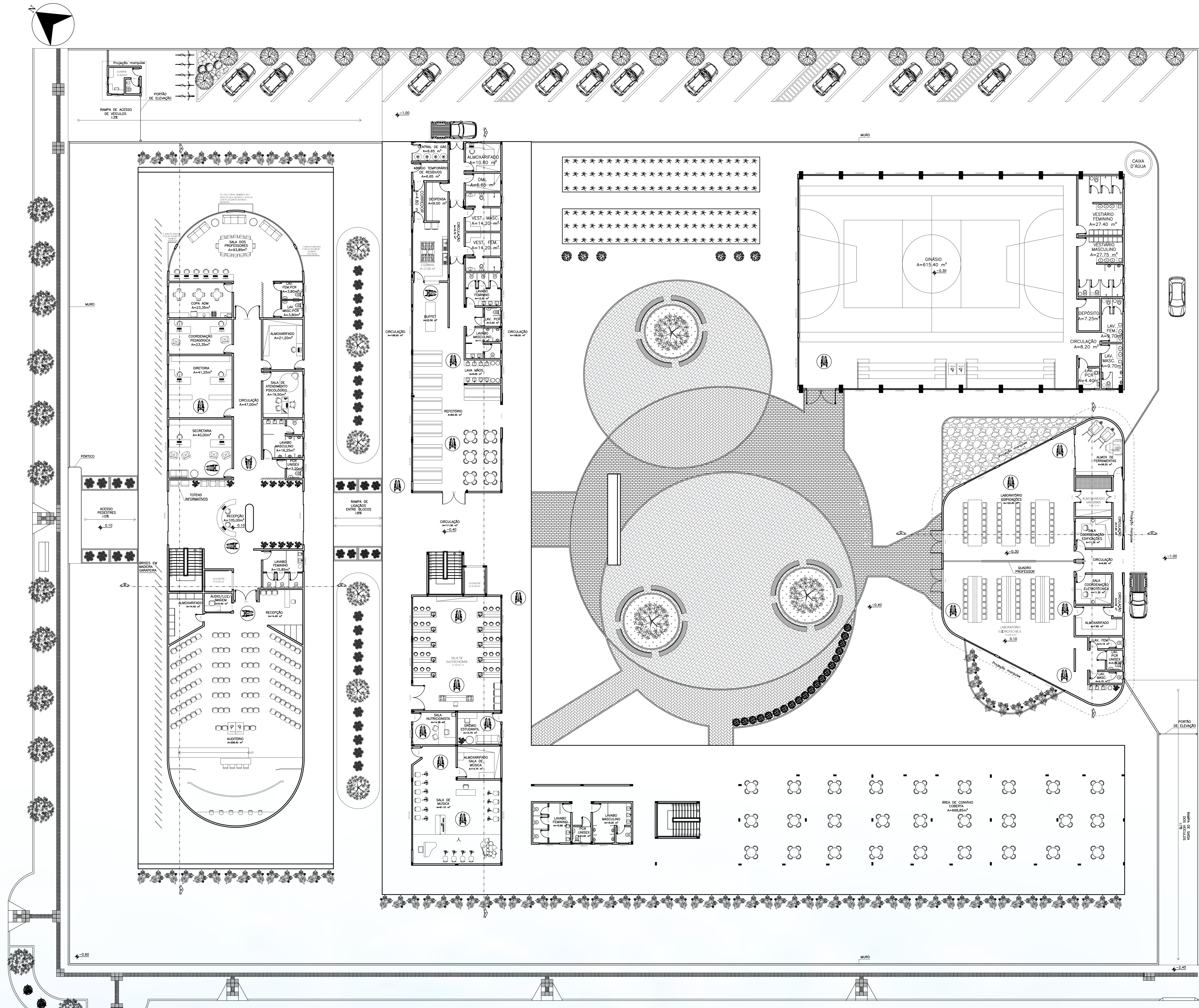
ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL ALBA ALBARELLO - ERECHIM/RS



PLANTA DE SITUAÇÃO
esc 1:1500

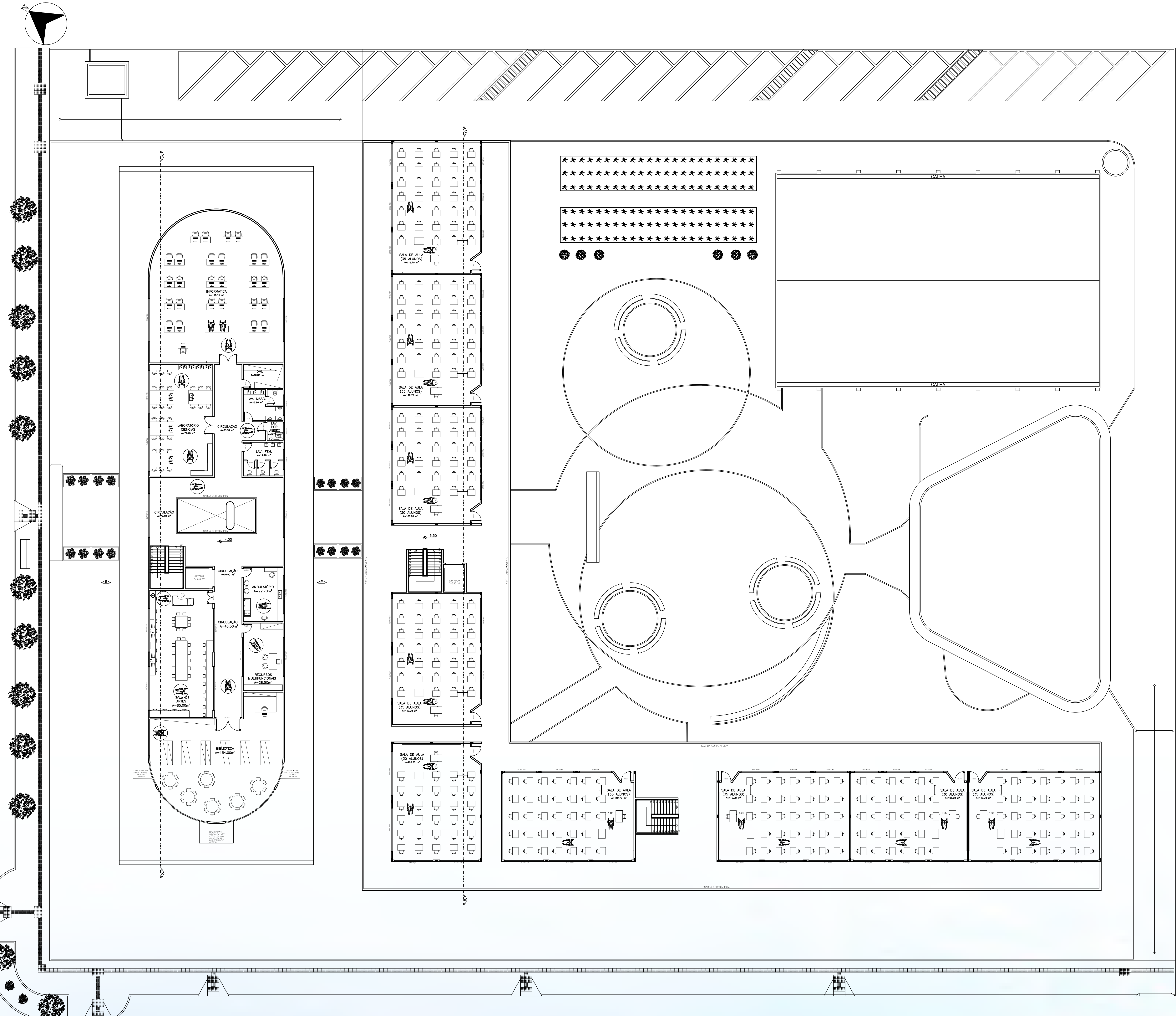


PLANTA DE LOCAÇÃO
esc 1:500



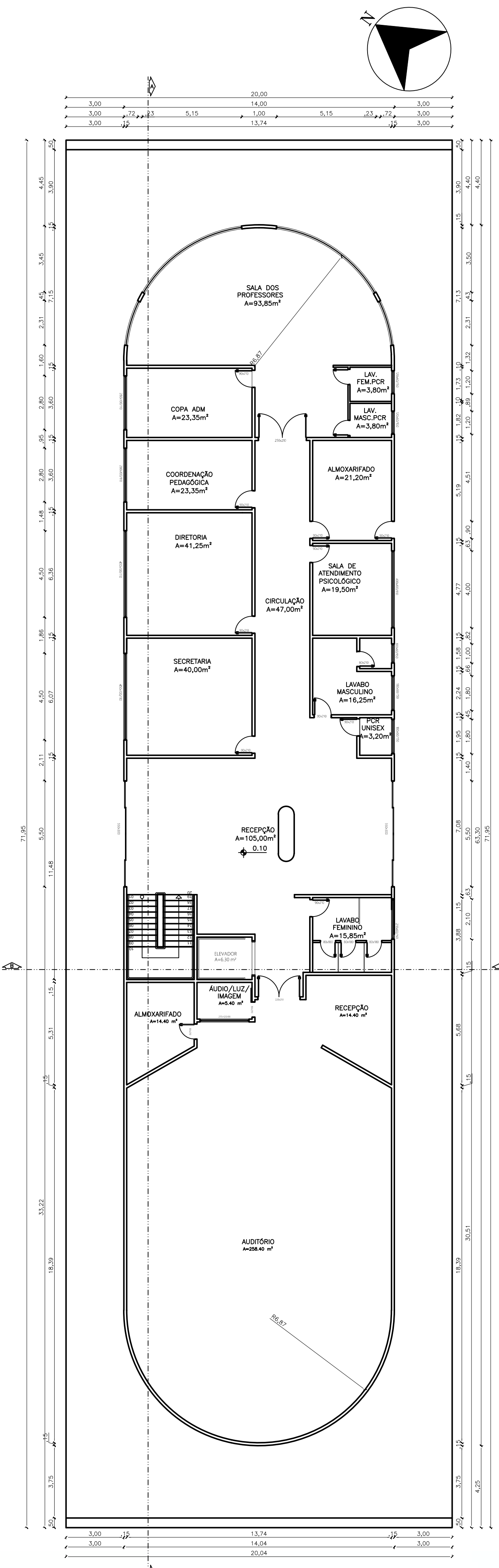
PLANTA BAIXA - TÉRREO
esc 1:150

ARQUITETURA EDUCACIONAL - ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL ALBA ALBARELLO - ERECHIM/RS



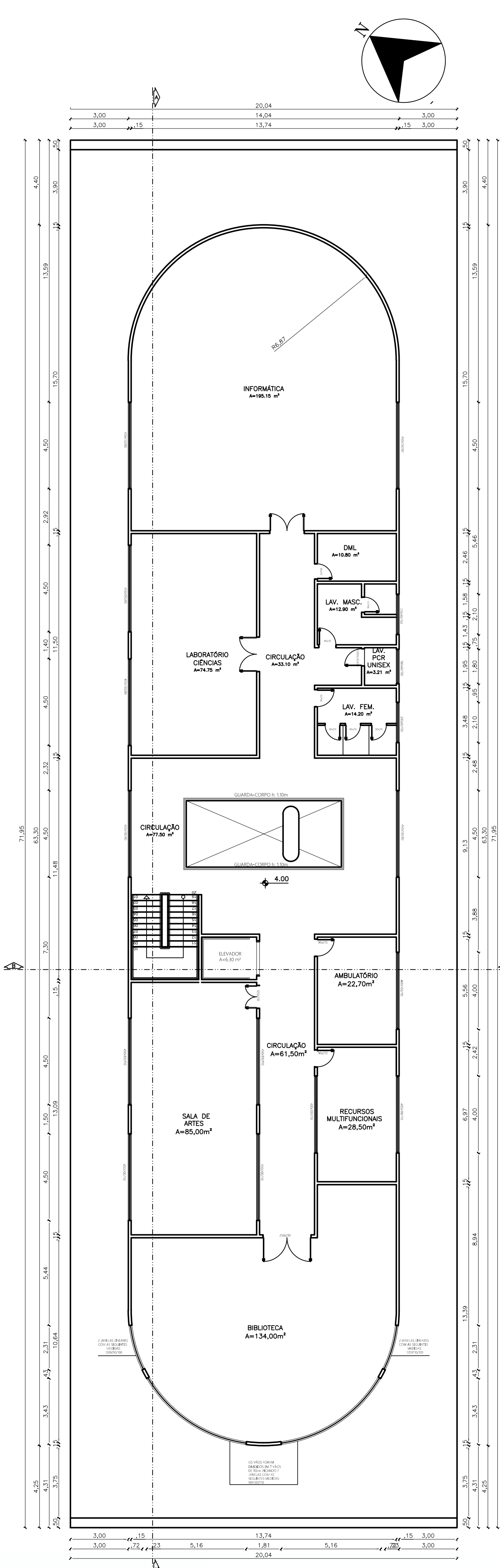
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO

esc 1:150



PLANTA BAIXA TÉCNICA - BLOCO 01 - TÉRREO

esc 1:150



PLANTA BAIXA TÉCNICA - BLOCO 01 - 1º PAVIMENTO

esc 1:150



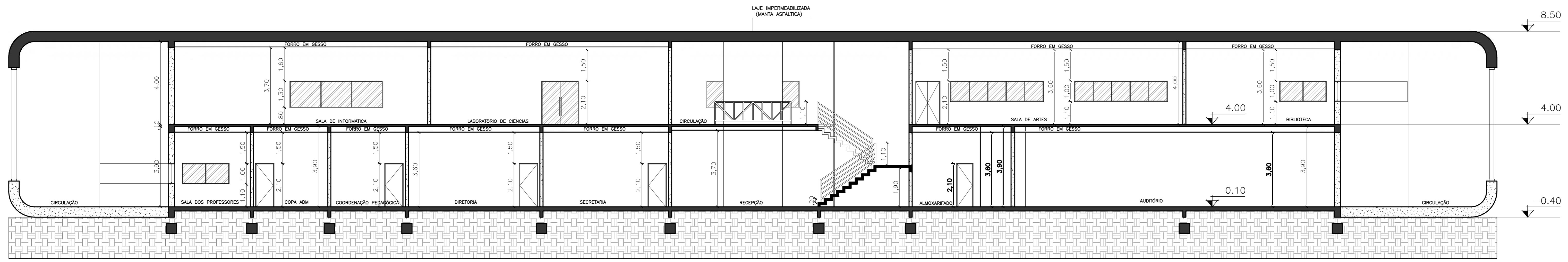
PLANTA BAIXA TÉCNICA - LABORATÓRIO
 esc 1:150

PLANTA BAIXA TÉCNICA - BLOCO 02 - TÉRREO
 esc 1:150

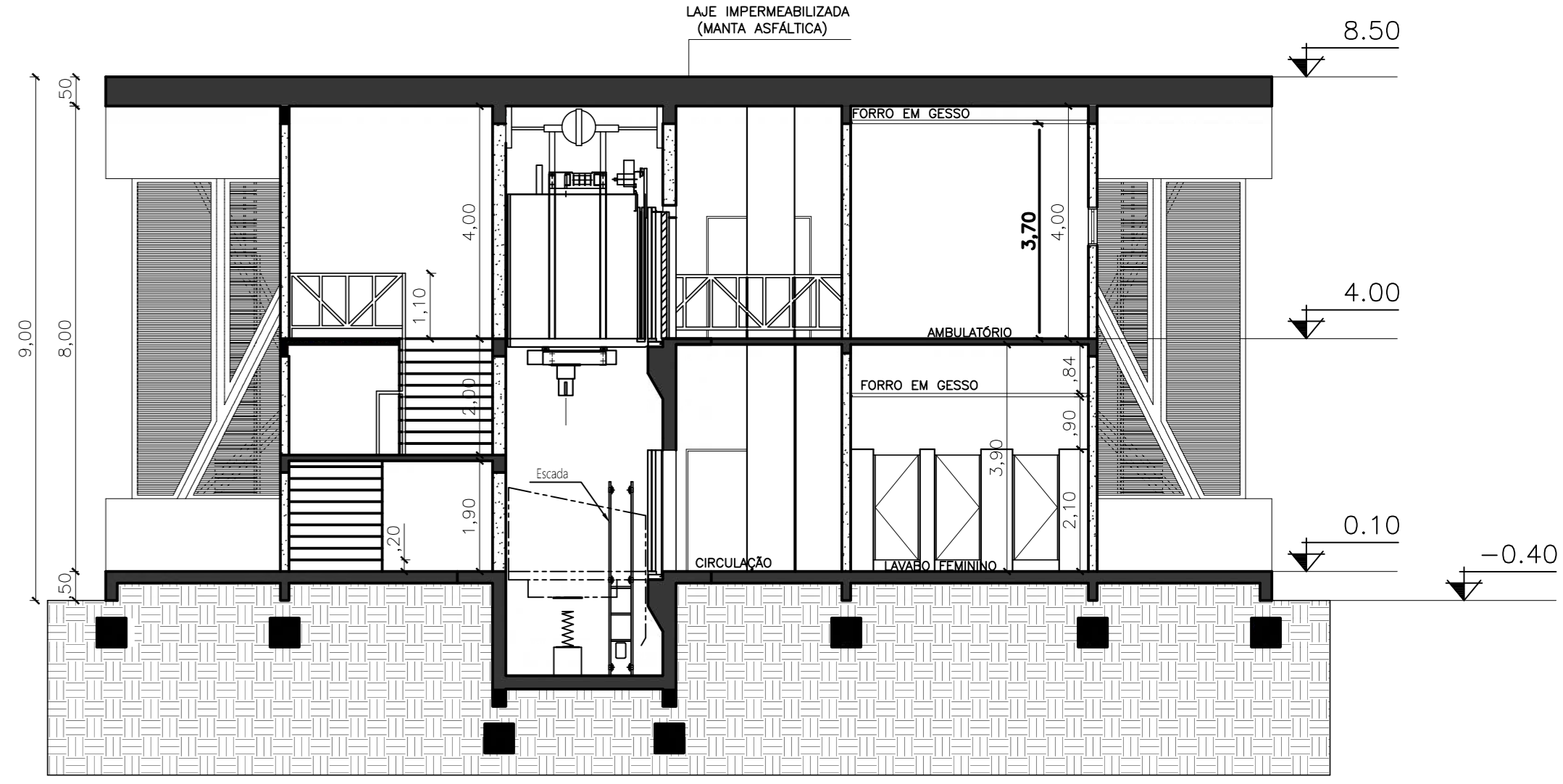


PLANTA BAIXA TÉCNICA - GINÁSIO
 esc 1:150

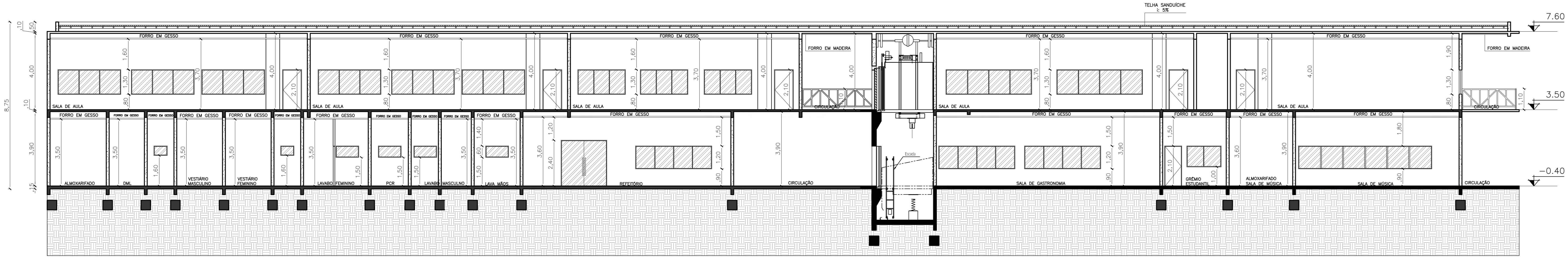
PLANTA BAIXA TÉCNICA - BLOCO 02 - 1º PAVIMENTO
 esc 1:150



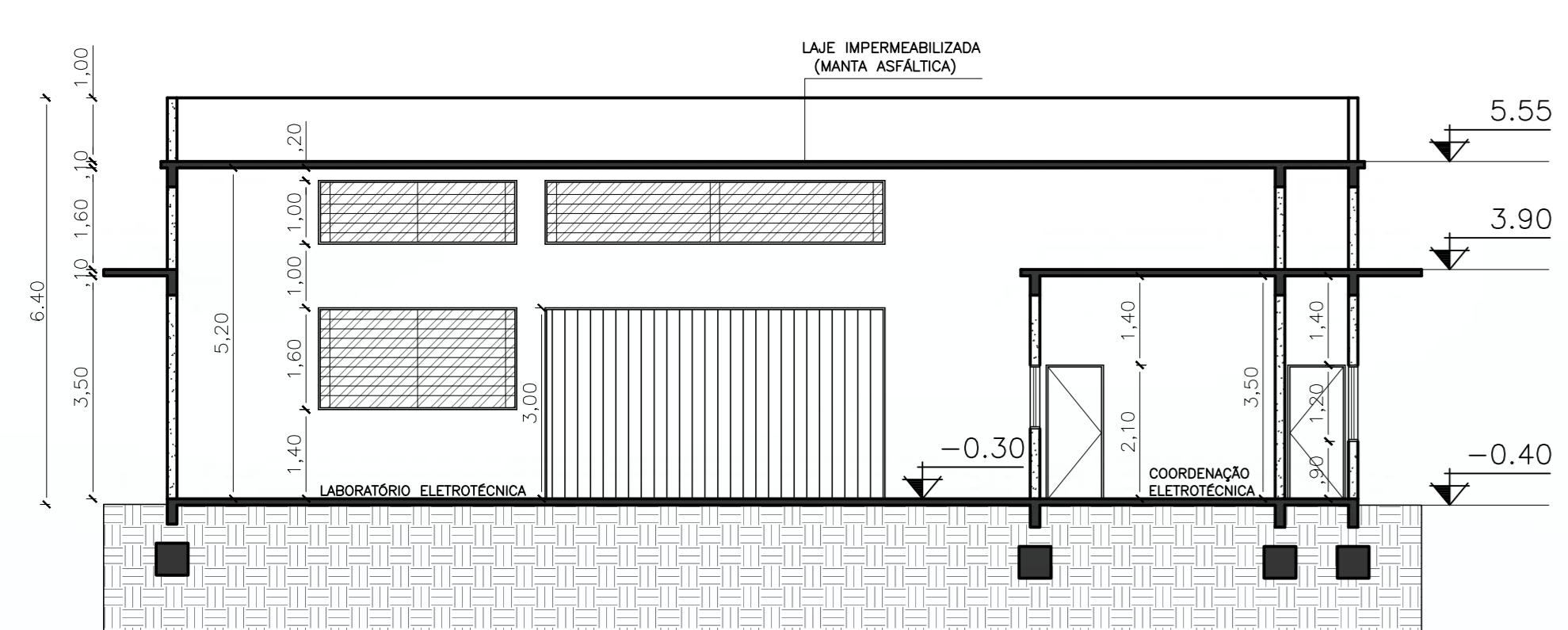
CORTE AA'
esc 1:150



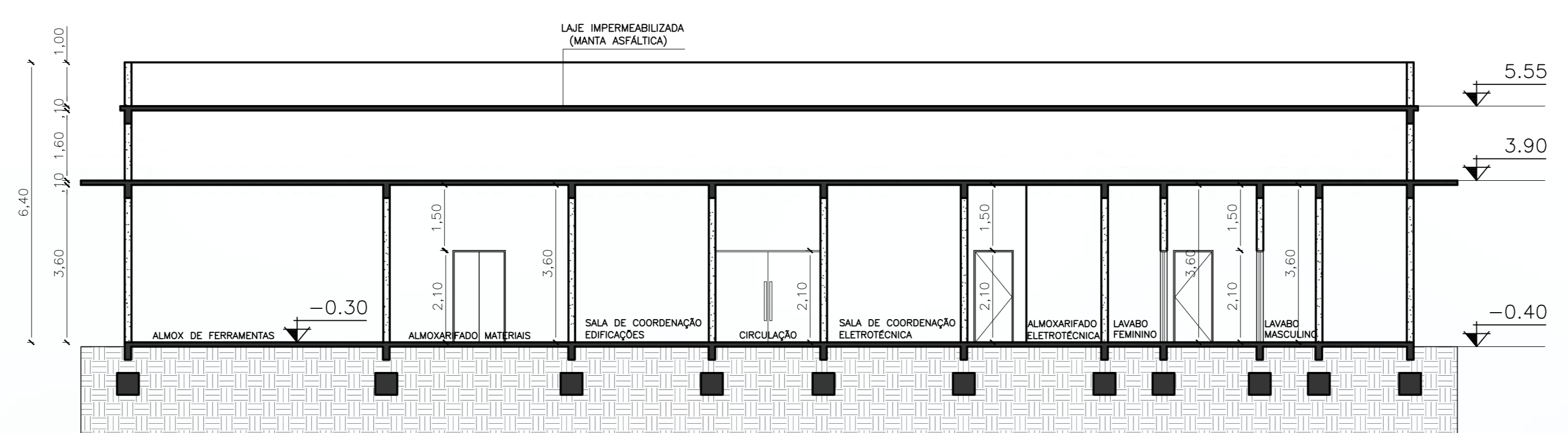
CORTE BB'
esc 1:150



CORTE CC'
esc 1:150



CORTE DD'
esc 1:150

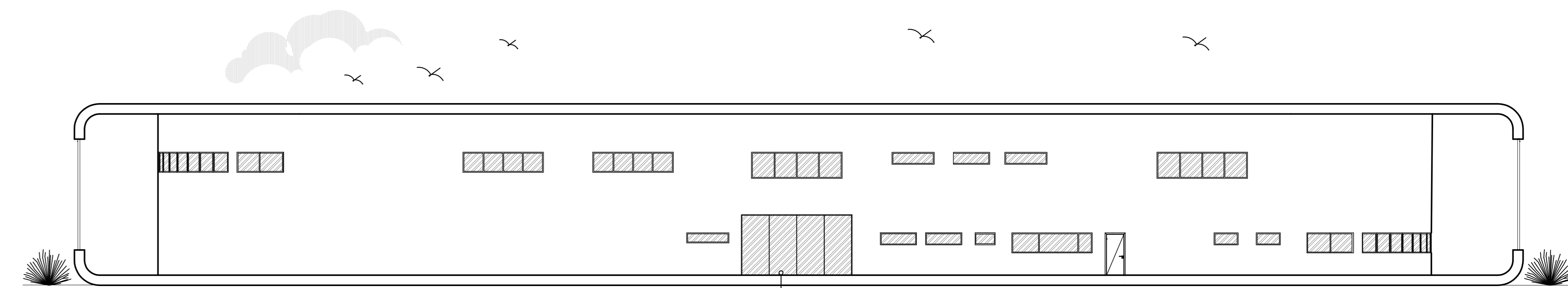


CORTE EE'
esc 1:150

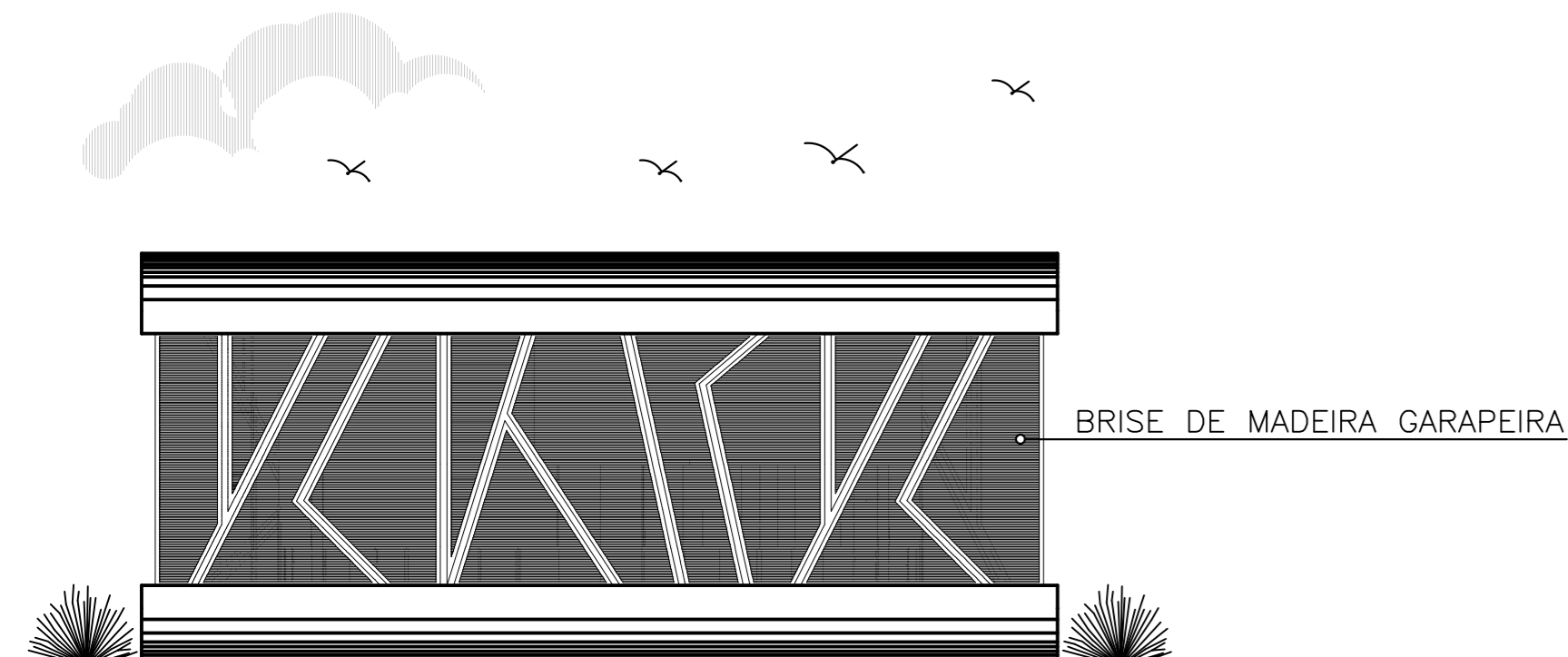
ARQUITETURA EDUCACIONAL ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL ALBA ALBARELLO - ERECHIM/RS



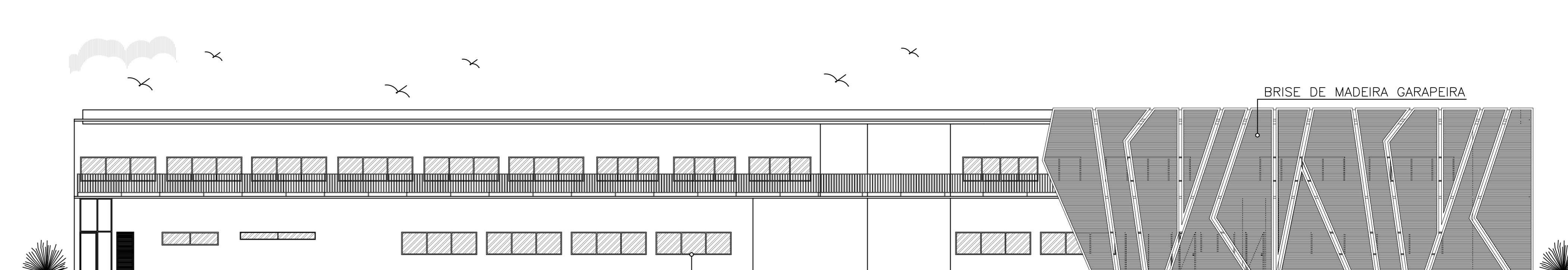
FACHADA NORTE - BLOCO 01
esc 1:150



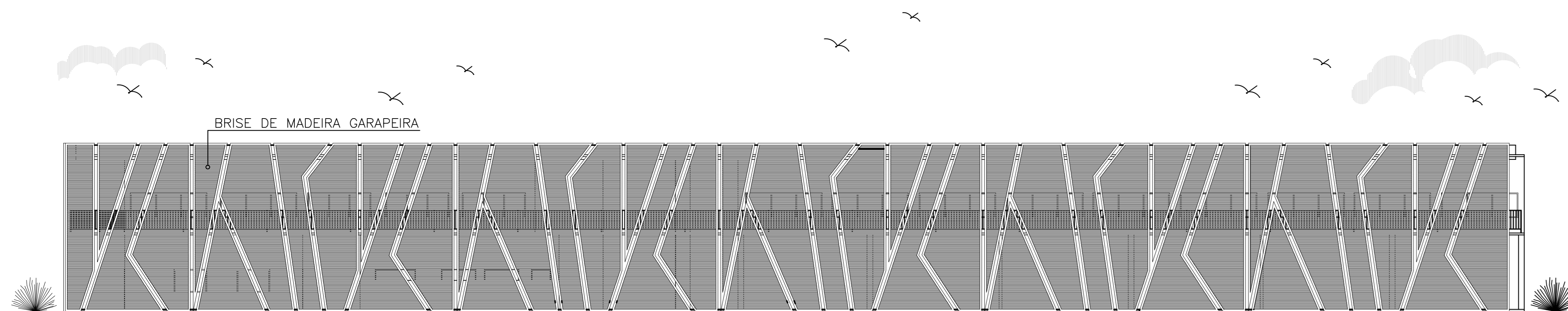
FACHADA SUL - BLOCO 01
esc 1:150



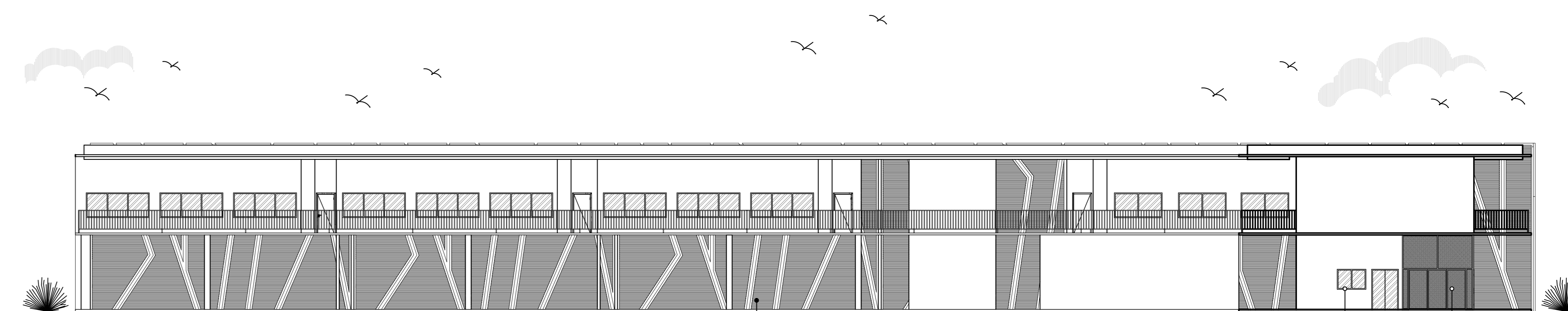
FACHADA OESTE - BLOCO 01
esc 1:150



FACHADA NORTE - BLOCO 02
esc 1:150



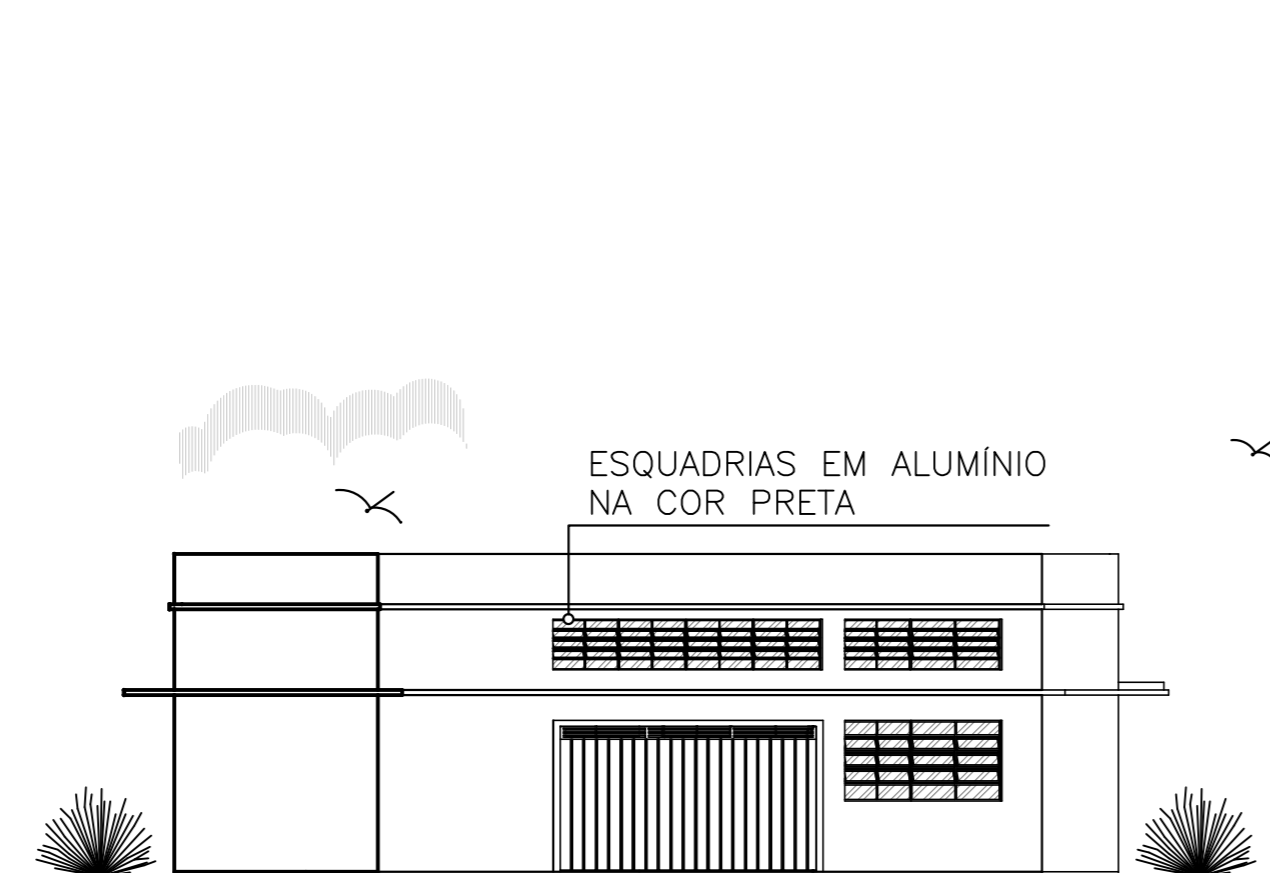
FACHADA OESTE - BLOCO 02
esc 1:150



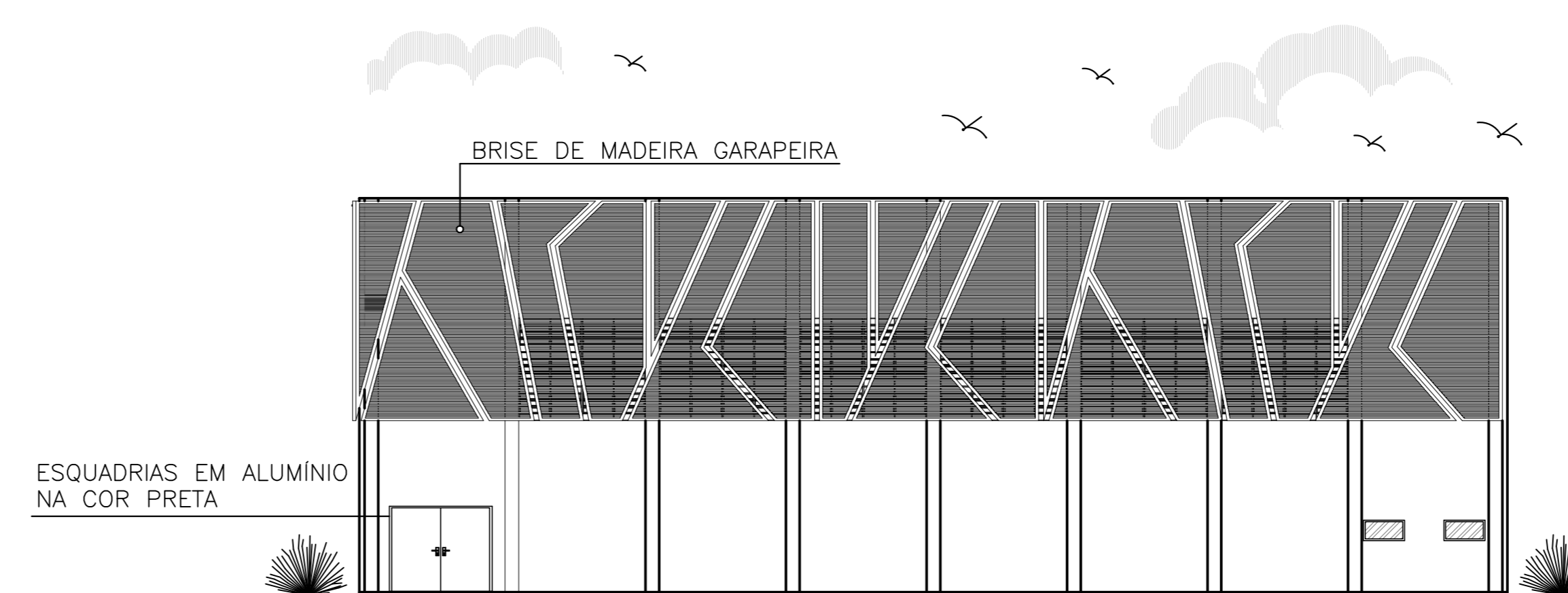
FACHADA LESTE - BLOCO 02
esc 1:150



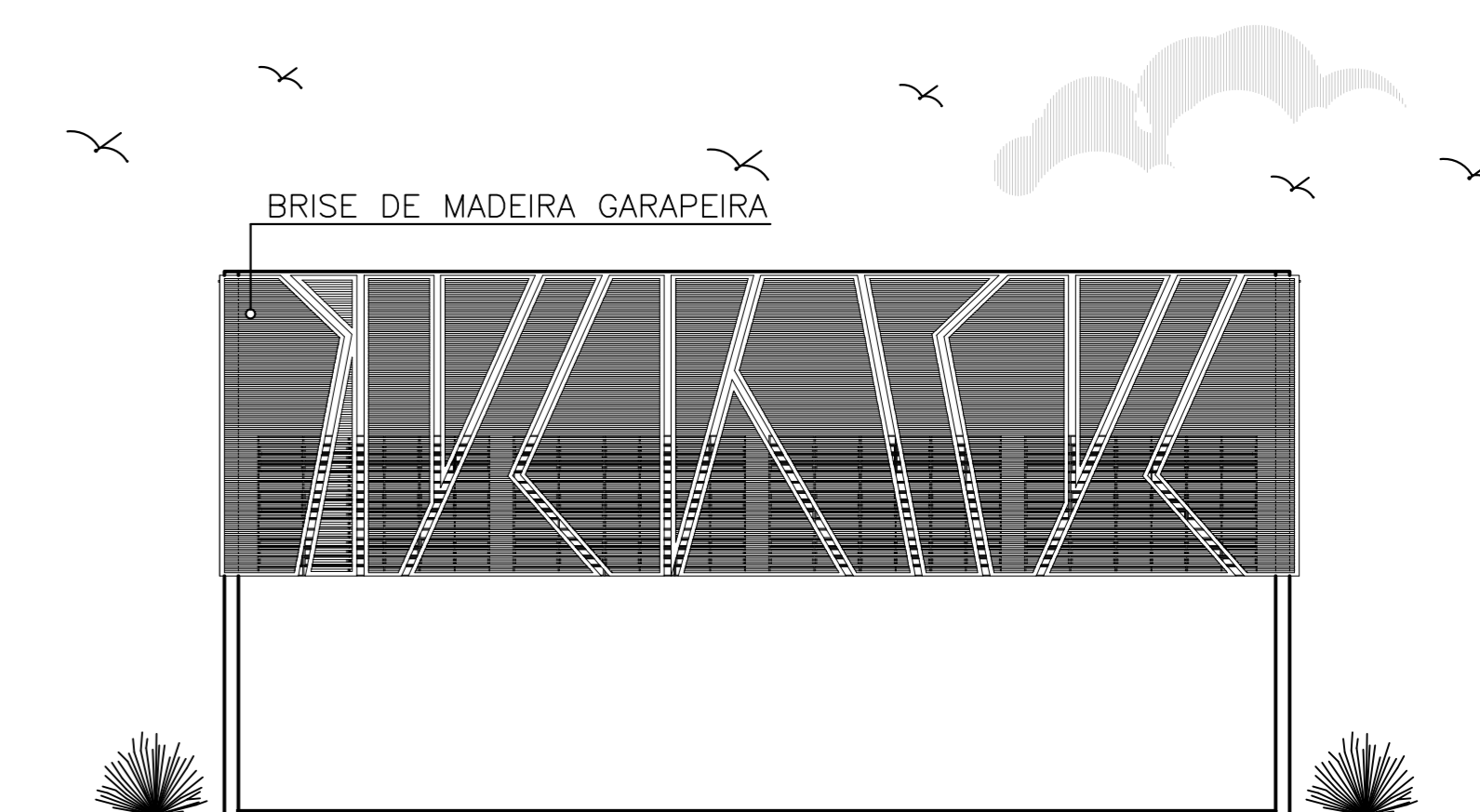
FACHADA NORTE - LABORATÓRIO
esc 1:150



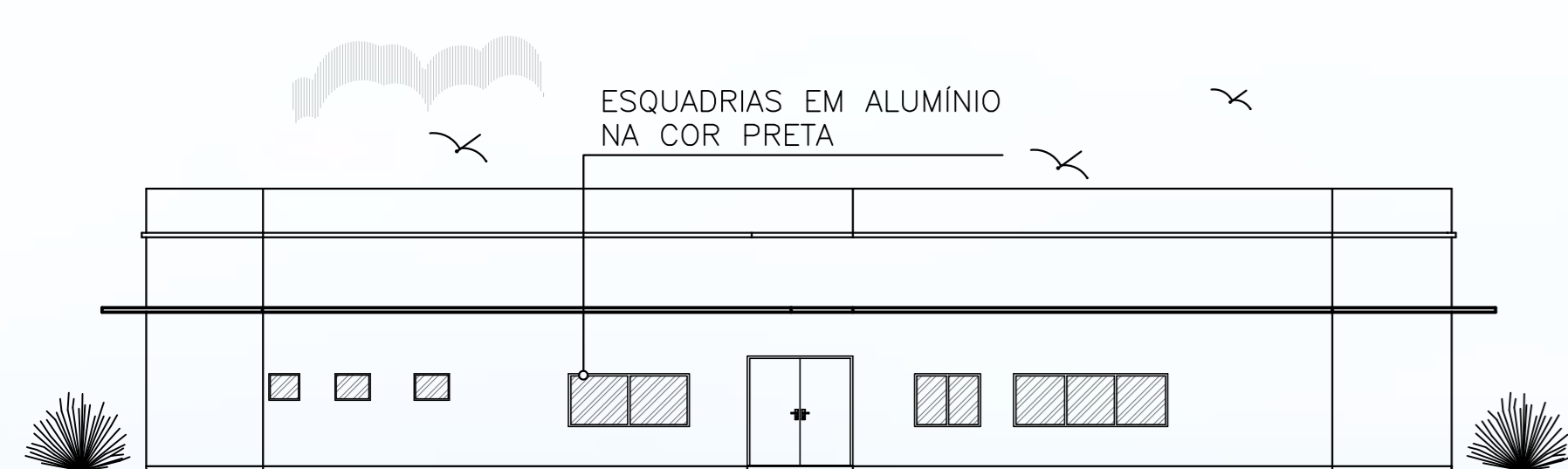
FACHADA LESTE - LABORATÓRIO
esc 1:150



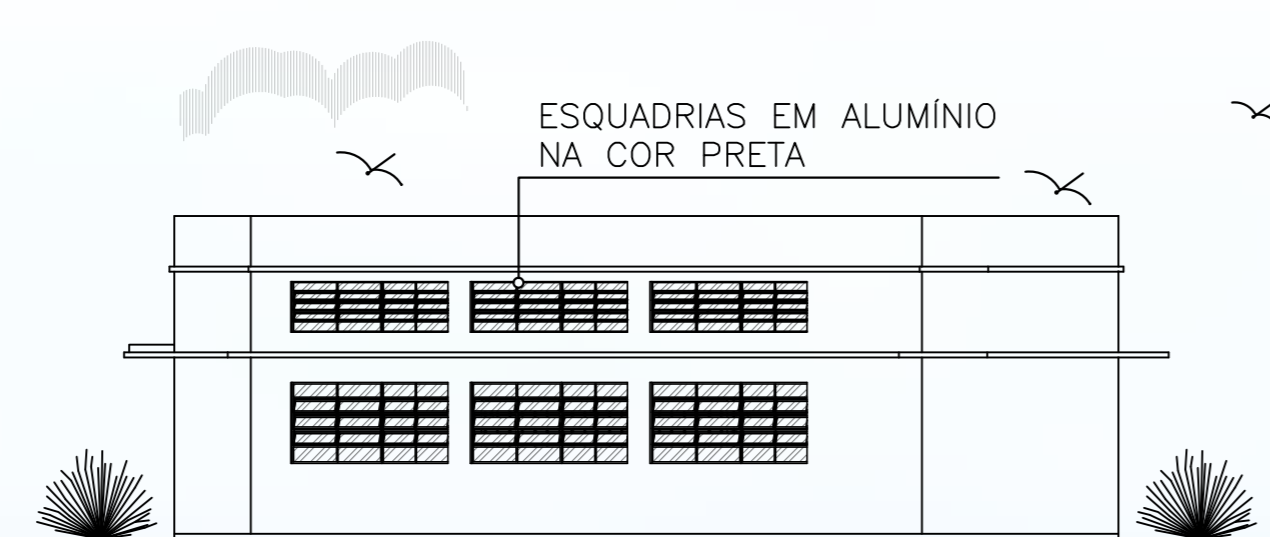
FACHADA OESTE - GINÁSIO
esc 1:150



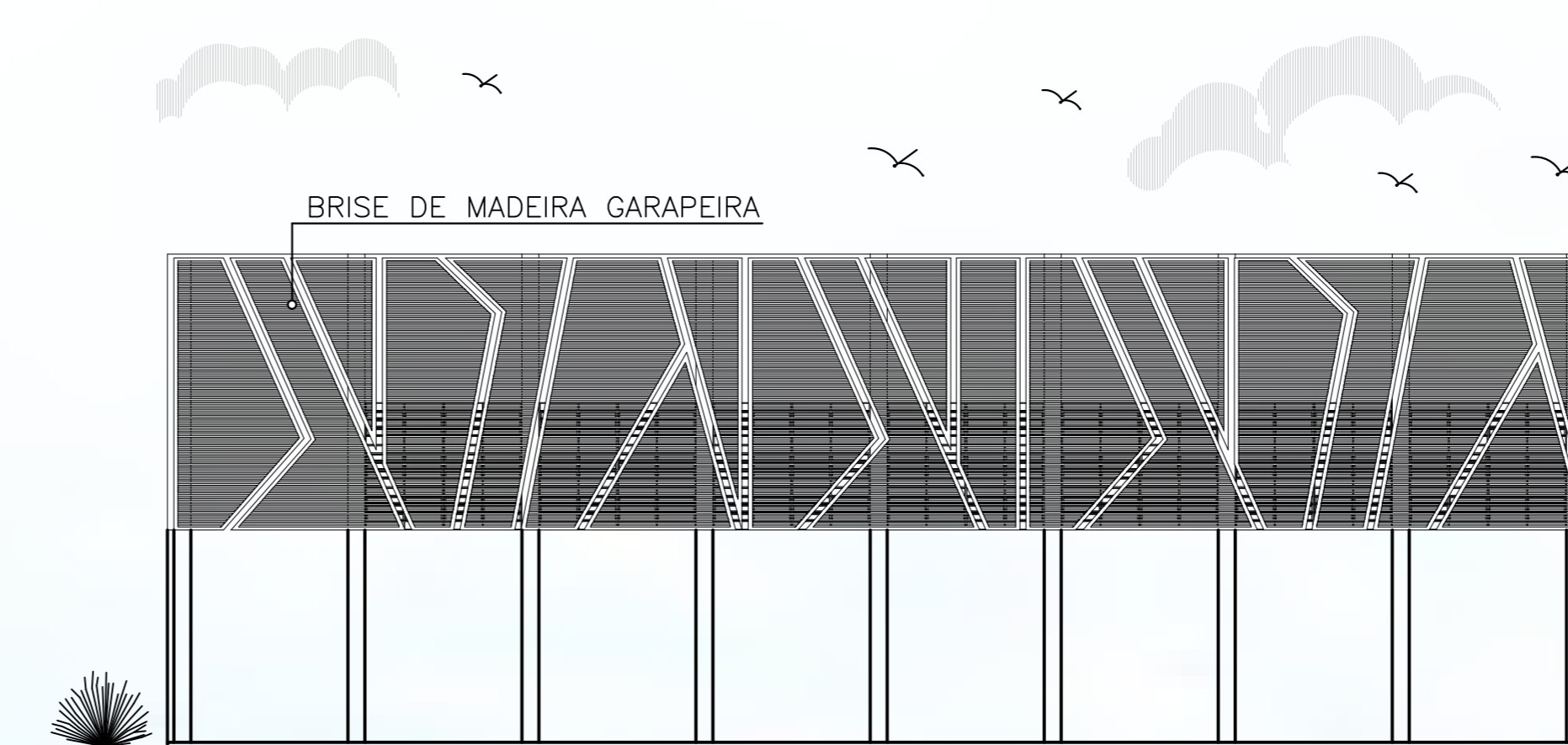
FACHADA NORTE - GINÁSIO
esc 1:150



FACHADA SUL - LABORATÓRIO
esc 1:150



FACHADA OESTE - LABORATÓRIO
esc 1:150



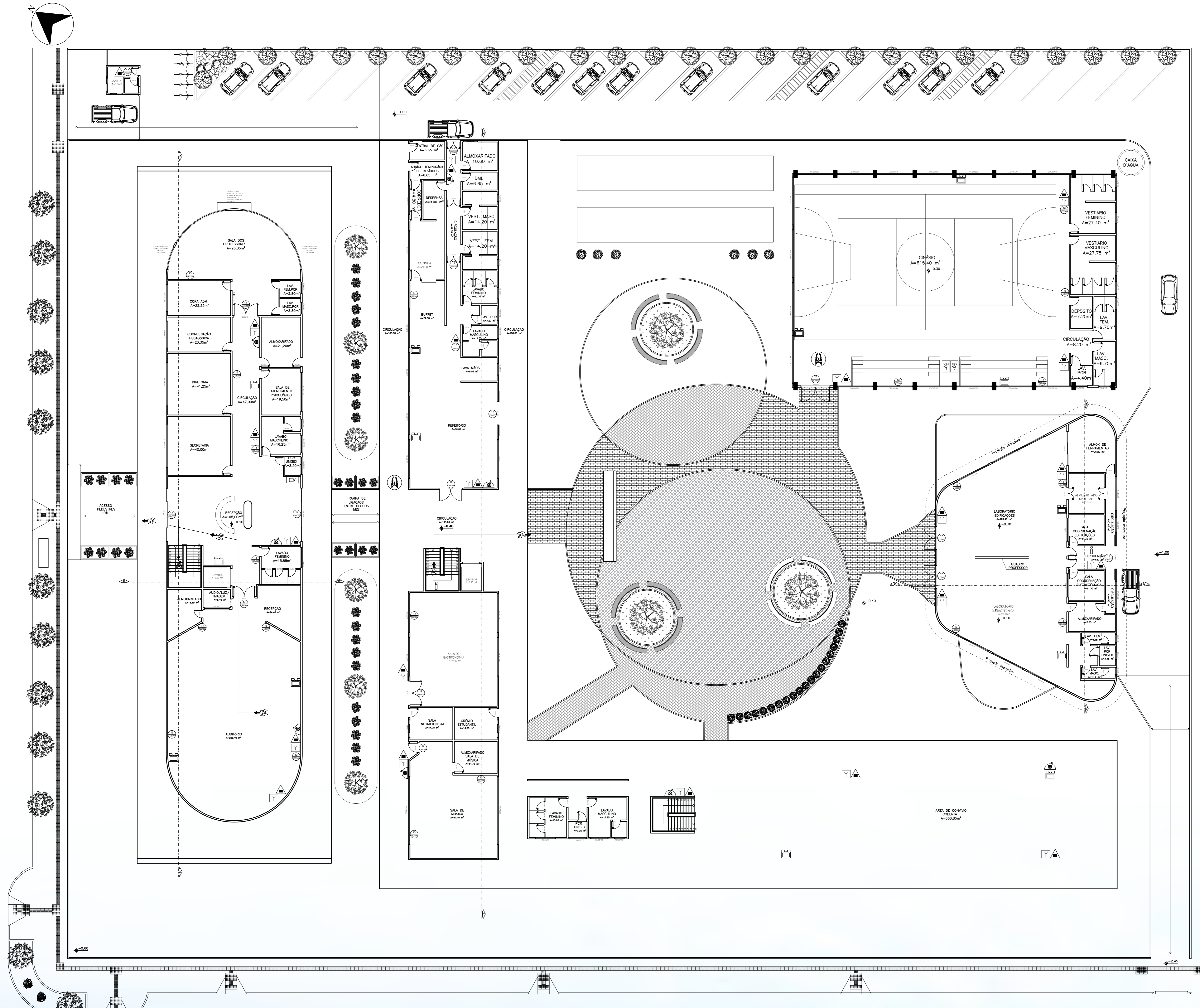
FACHADA LESTE - GINÁSIO
esc 1:150



FACHADA SUL - GINÁSIO
esc 1:150

ARQUITETURA EDUCACIONAL

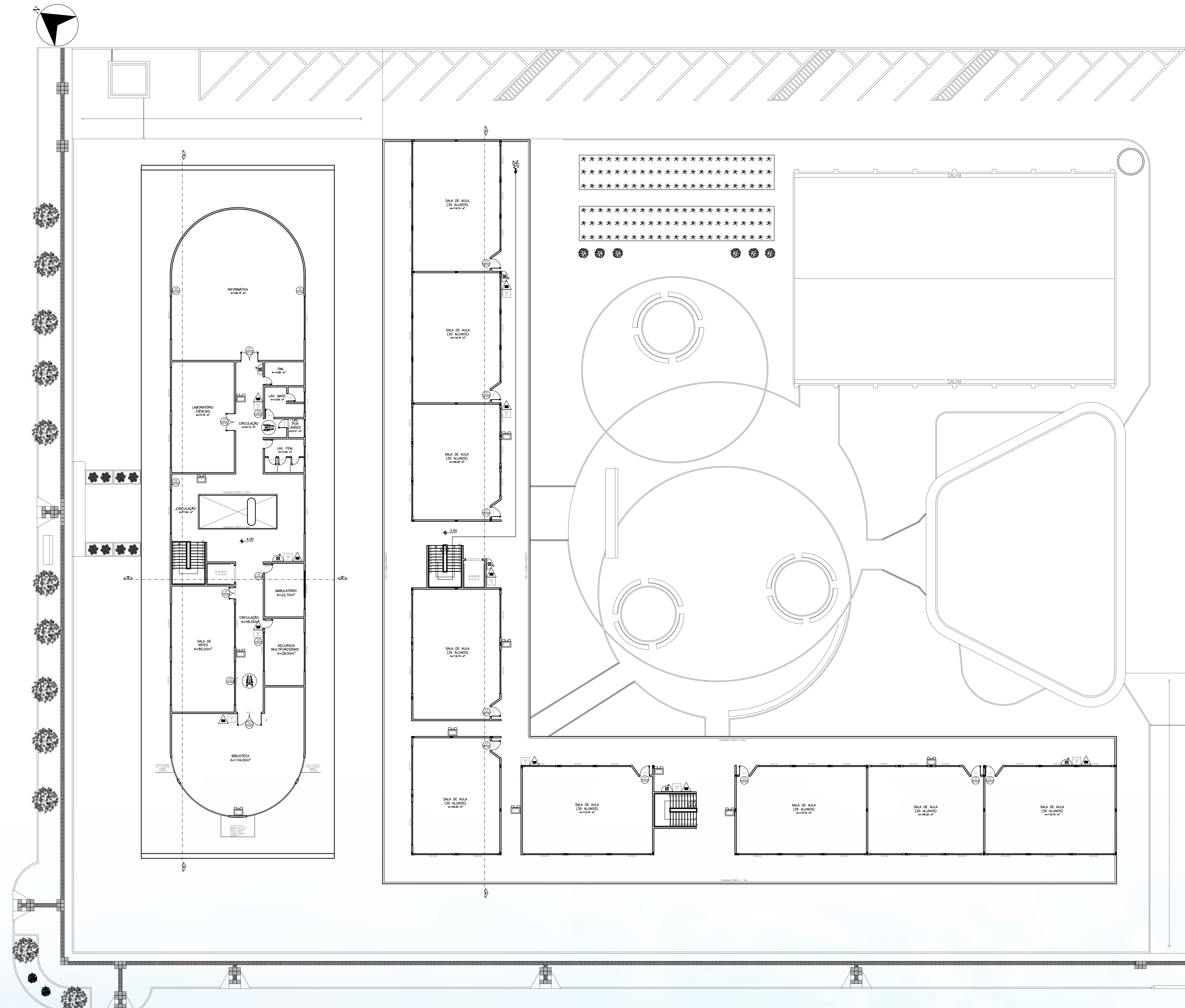
ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL ALBA ALBARELLO - ERECHIM/RS



PPCI - TÉRREO
esc 1:150

SIMBOLOGIA DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO

	EXTINTOR PORT. PÓ QUÍMICO ABC
	HIDRANTE DE RECALQUE (PASSIVO)
	ACIONADOR ALARME INCÊNDIO
	HIDRANTE MANGOTINHO SEMI-RÍGIDO
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO
	LUMINÁRIA EMERG. AUT. FAROLETE
	LUMINÁRIA EMERG. AUTÔNOMA (30 lvd)
	DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER
	ACESSO DE VIATURAS BOMBEIROS
	PLACA FOT. SAÍDA ESQUERDA/ DIREITA
	PLACA FOT. SAÍDA EMERG. ADIANTE
	PLACA FOT. ESCADA ACIMA/ ABAIXO
	PLACA FOT. SAÍDA DE EMERGÊNCIA



PPCI - 1º PAVIMENTO
 esc. 1:150

SIMBOLOGIA DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO

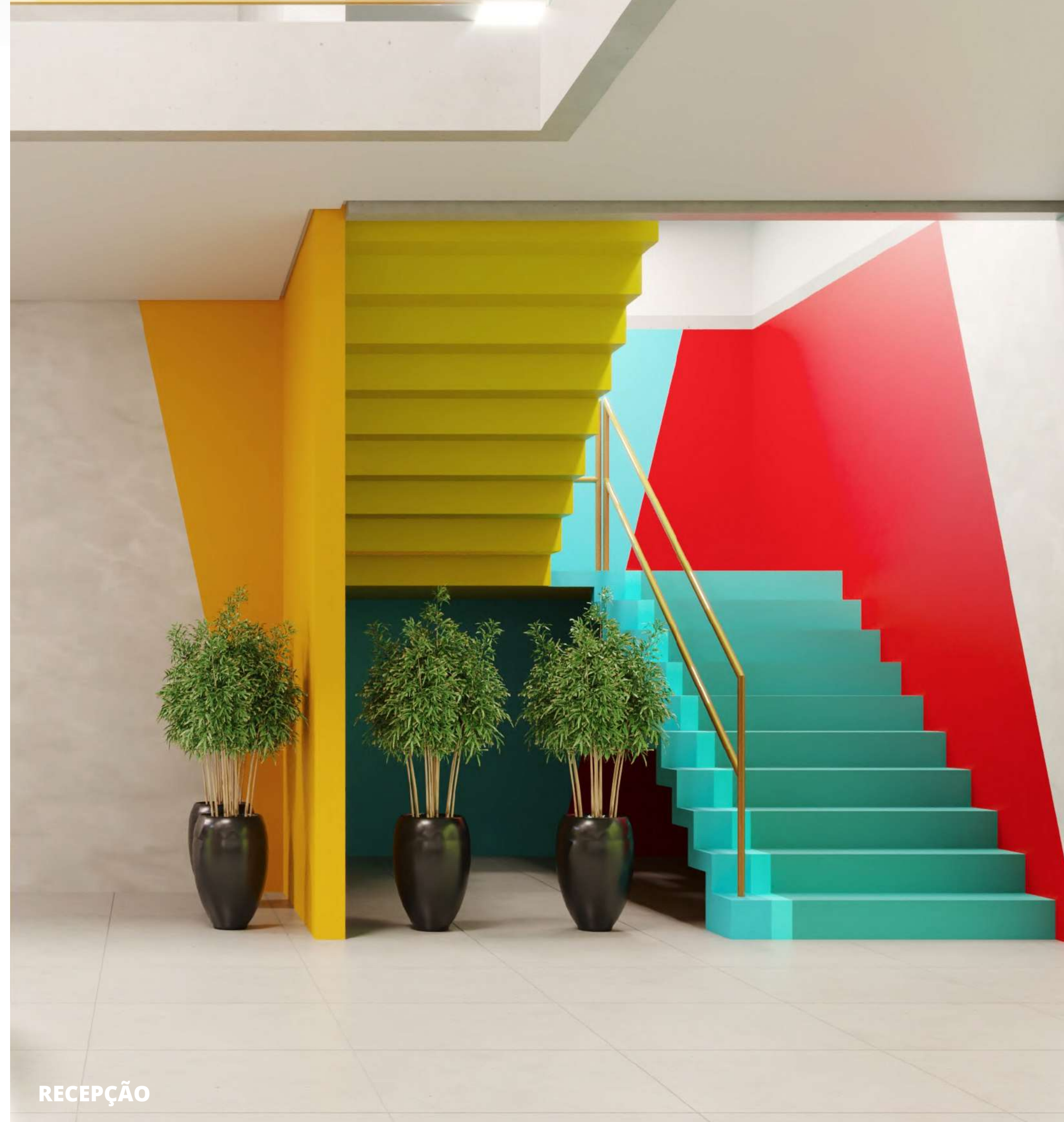
	EXTINTOR PORT. PO QUÍMICO ABC
	HIDRANTE DE RECALQUE (PASSOIE)
	ACIONADOR ALARME INCÊNDIO
	HIDRANTE MANGOTEIRO SEMI-RÍGIDO
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO
	LUMINÁRIA EMERG. AUT. FAROLETE
	LUMINÁRIA EMERG. AUTÔNOMA (30 LEDs)
	DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER
	ACESSO DE VIATURAS BOMBEIROS
	PLACA FOT. SAÍDA ESQUERDA/ DREITA
	PLACA FOT. SAÍDA EMERG. ADIANTE
	PLACA FOT. ESCADA ACIMA/ ABAIXO
	PLACA FOT. SAÍDA DE EMERGÊNCIA

ARQUITETURA EDUCACIONAL

ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL ALBA ALBARELLO - ERECHIM/RS



PLANTA BAIXA HUMANIZADA - RECEPÇÃO



RECEPÇÃO



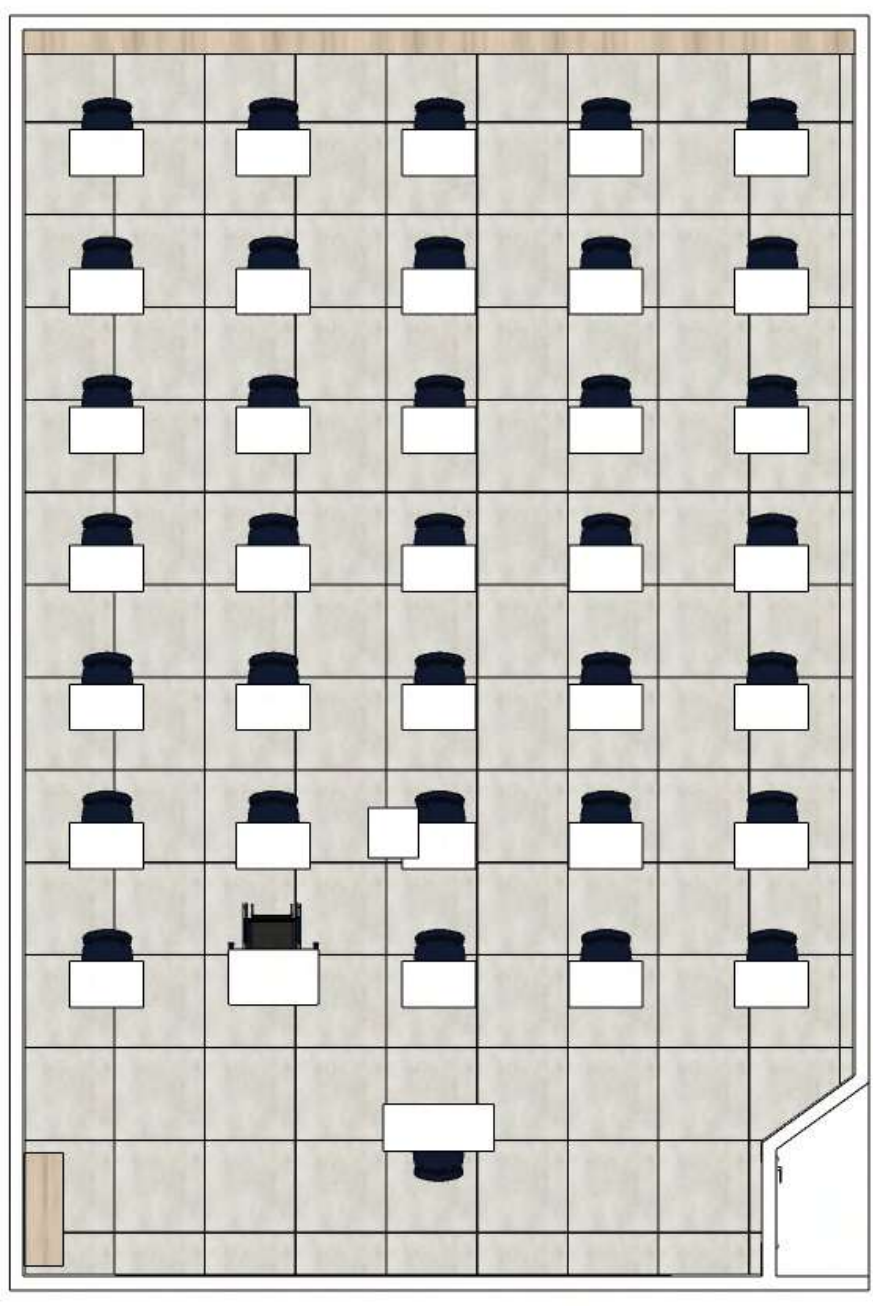
RECEPÇÃO



RECEPÇÃO



RECEPÇÃO



PLANTA BAIXA HUMANIZADA - SALA DE AULA



SALA DE AULA



SALA DE AULA



PLANTA BAIXA HUMANIZADA - SALA DE MÚSICA



SALA DE MÚSICA



SALA DE MÚSICA



PLANTA BAIXA HUMANIZADA - SALA DOS PROFESSORES



SALA DOS PROFESSORES



SALA DOS PROFESSORES



SALA DOS PROFESSORES



SALA DOS PROFESSORES

ARQUITETURA EDUCACIONAL: ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL ALBA ALBARELLO - ERECHIM/RS



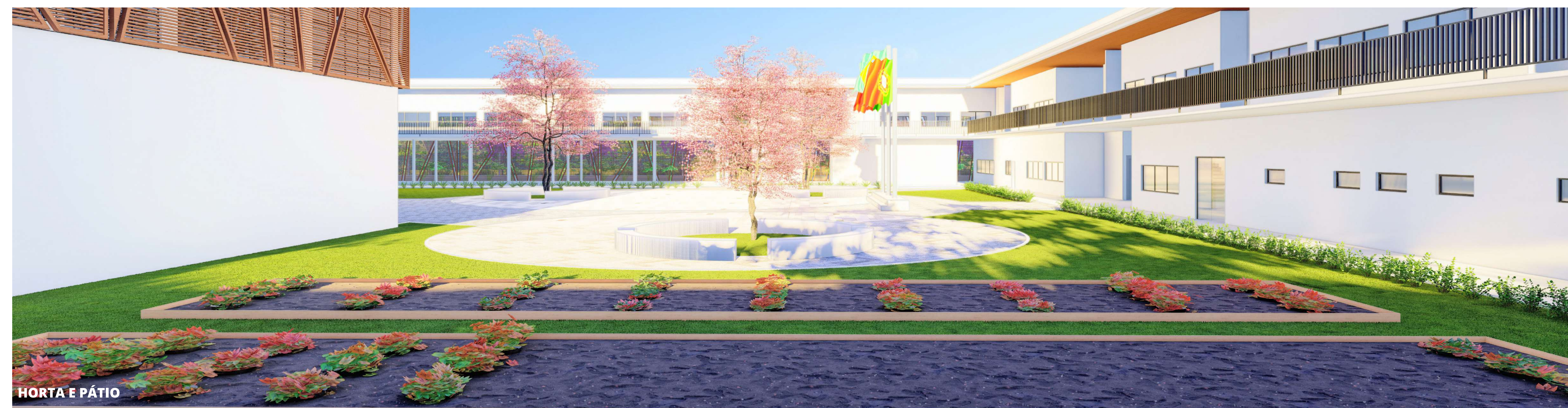
FACHADA PRINCIPAL



RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS



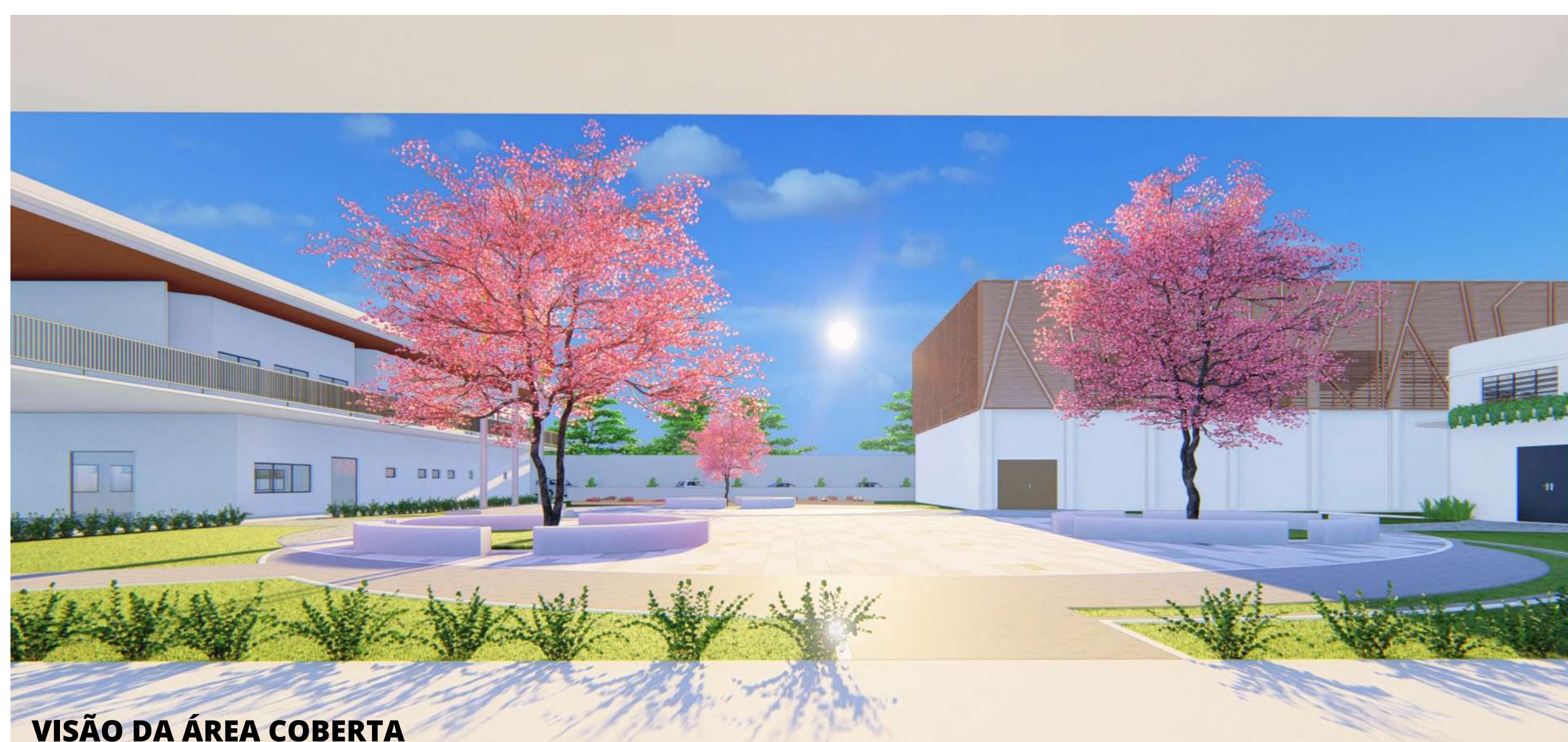
GUARITA E FACHADA PRINCIPAL



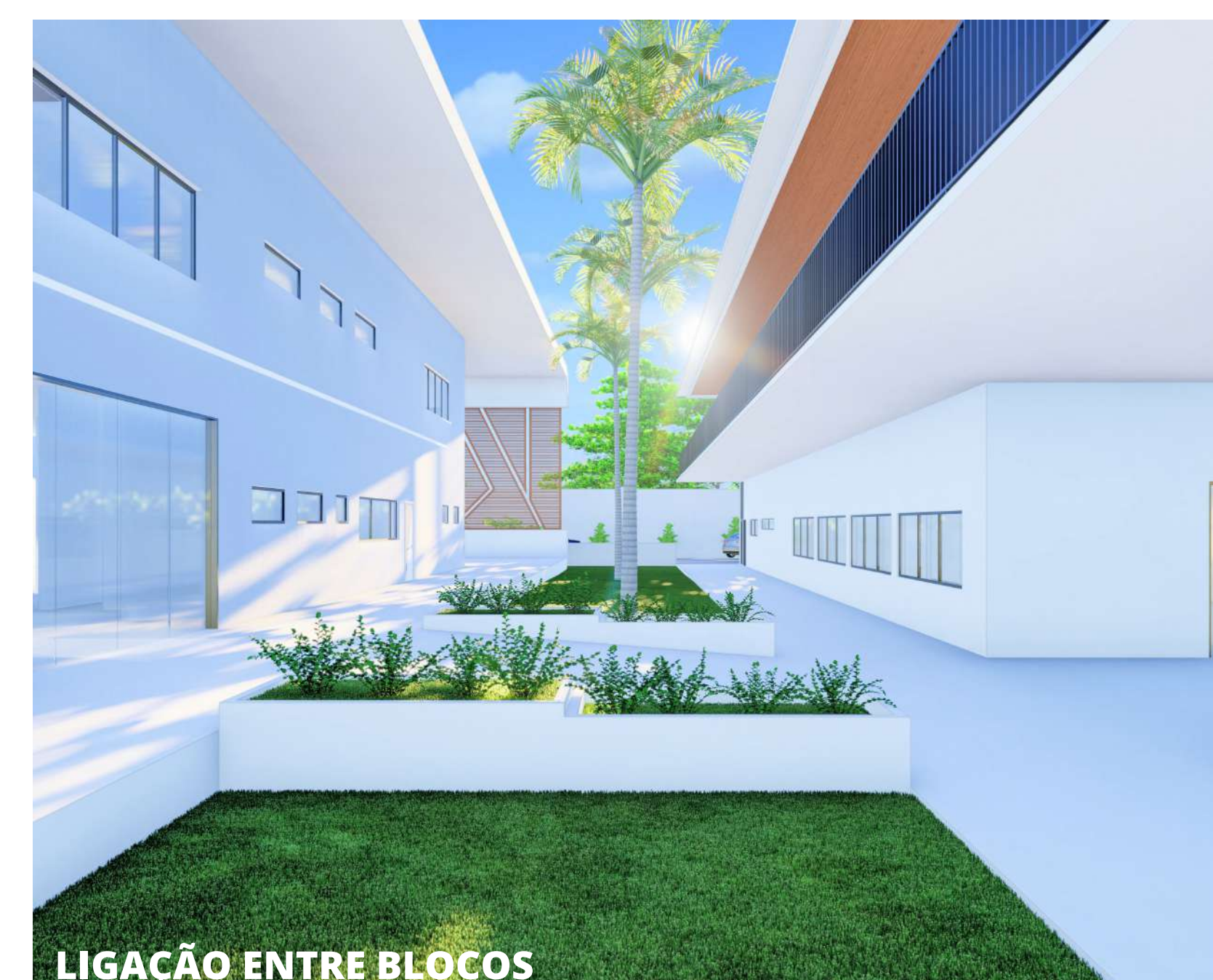
HORTA E PÁTIO



VISTA SUPERIOR



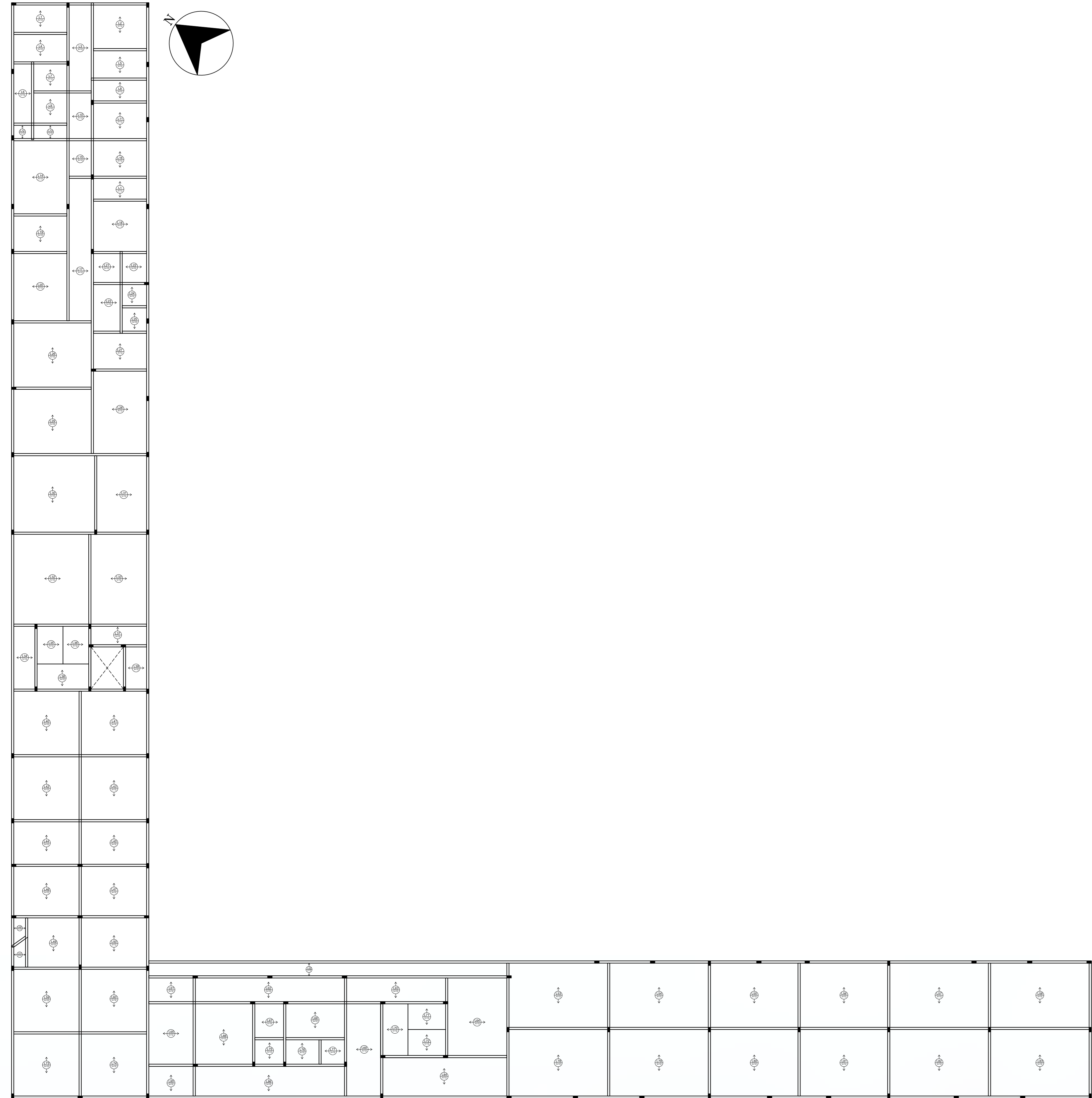
VISÃO DA ÁREA COBERTA



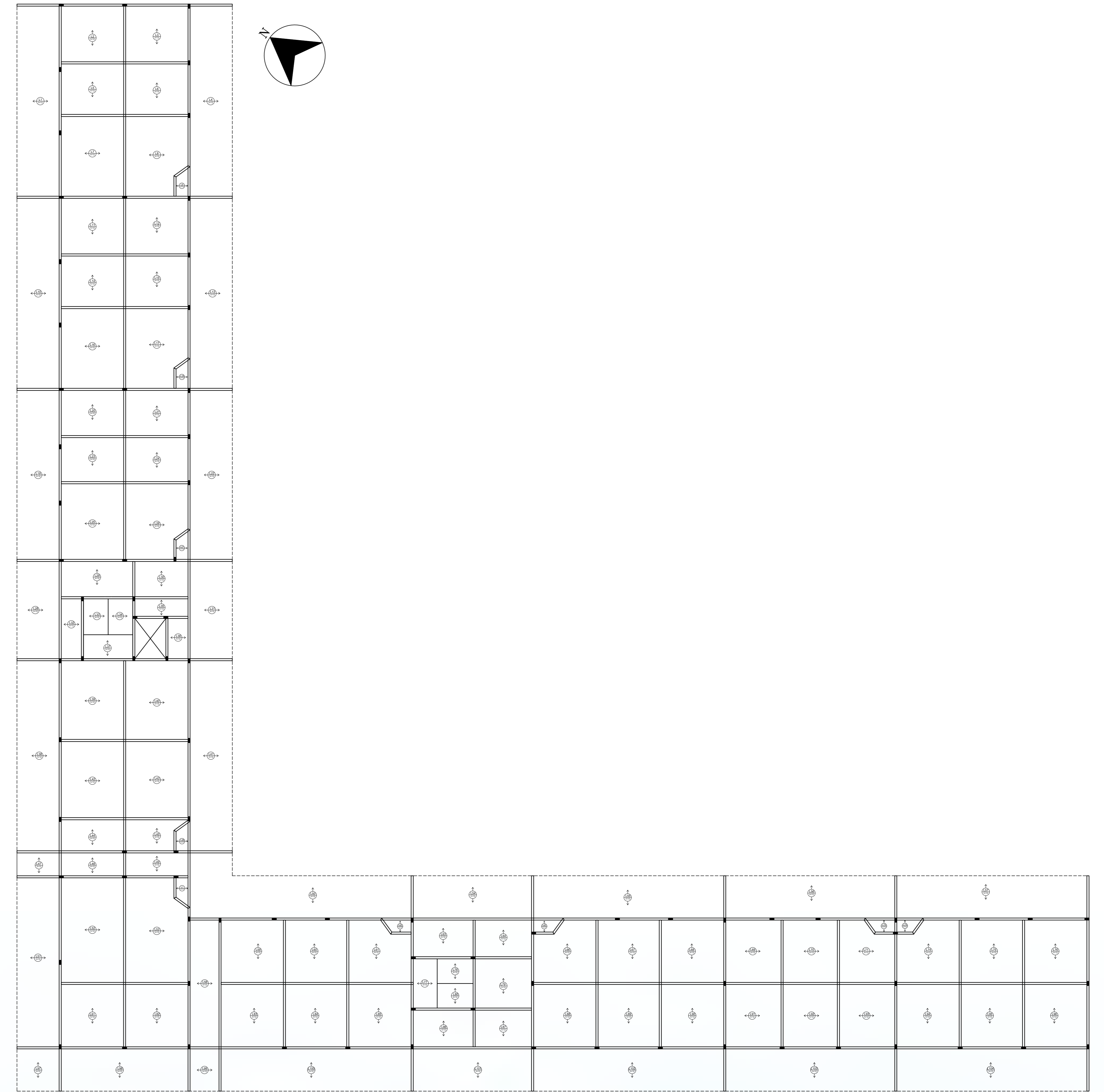
LIGAÇÃO ENTRE BLOCOS



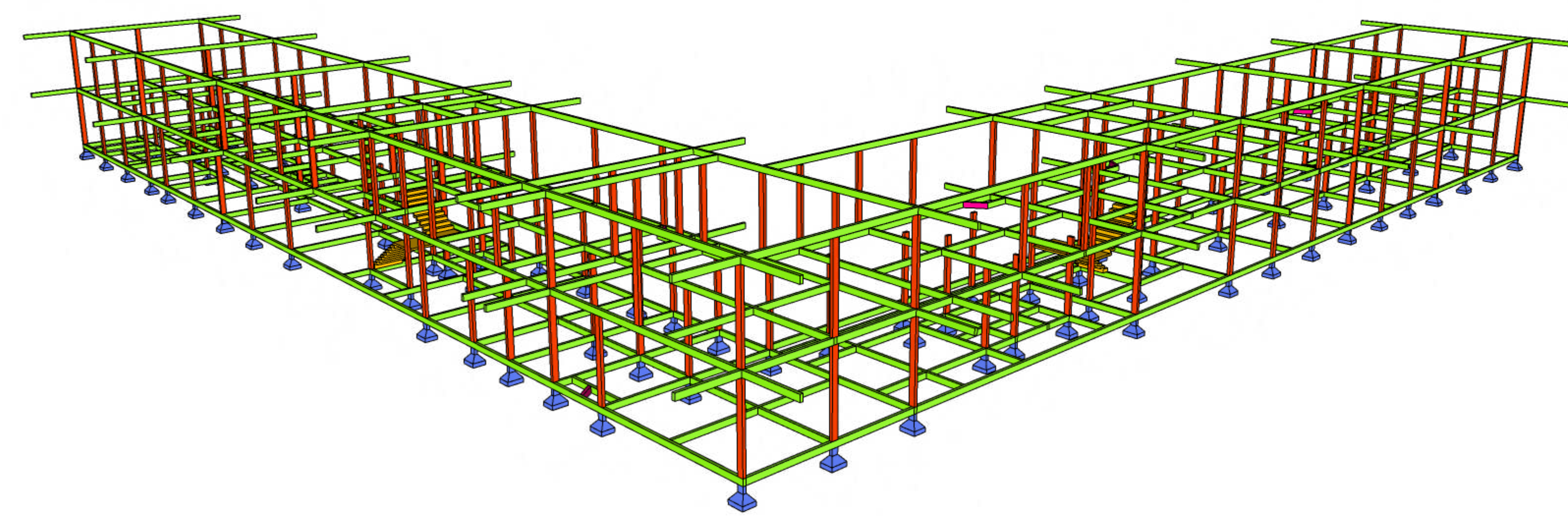
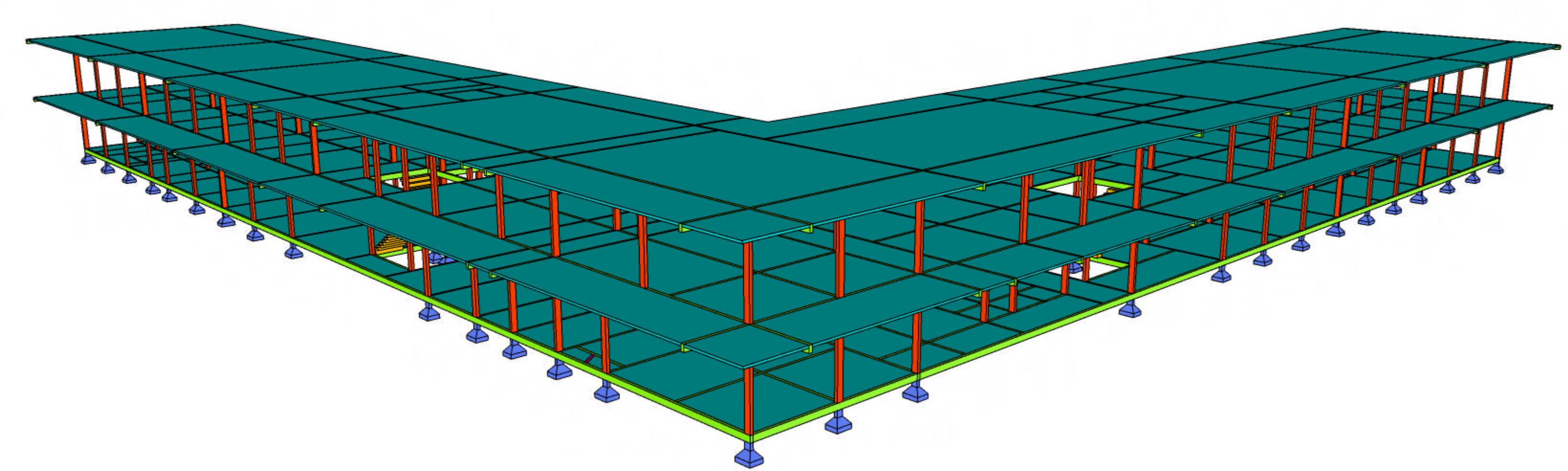
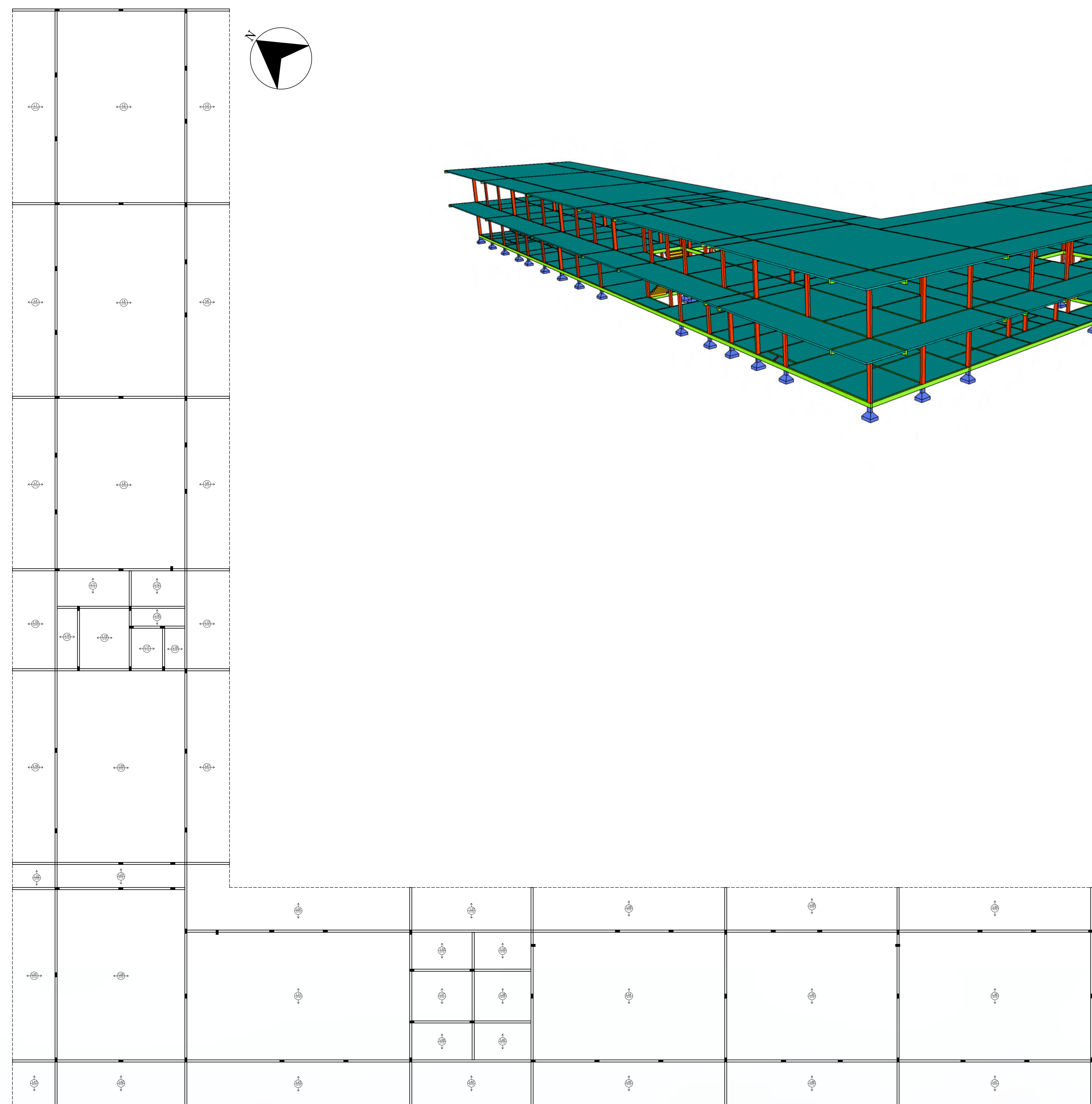
PÁTIO - GINÁSIO - LABORATÓRIO



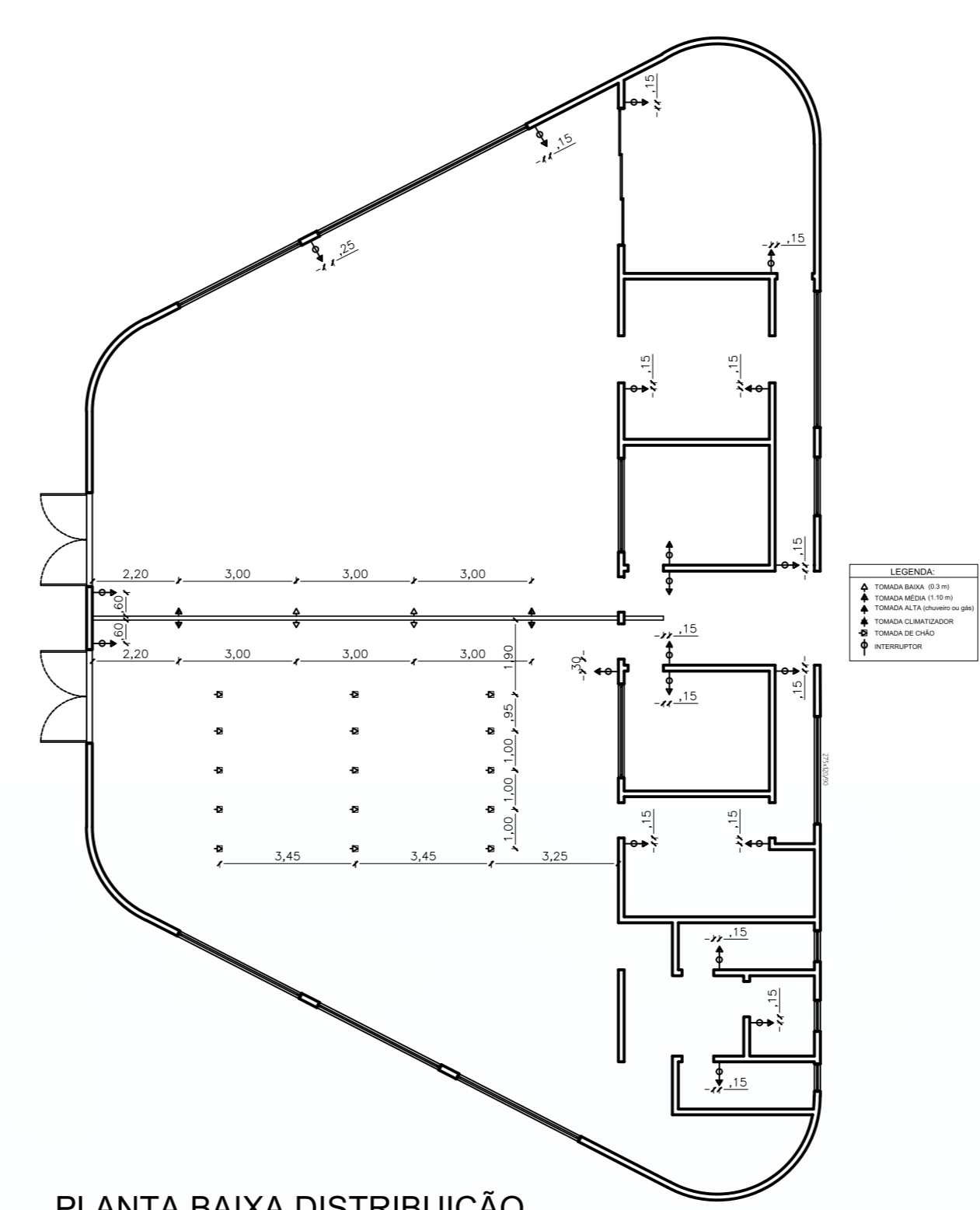
PLANTA FORMAS - BALDRAME
esc 1:150



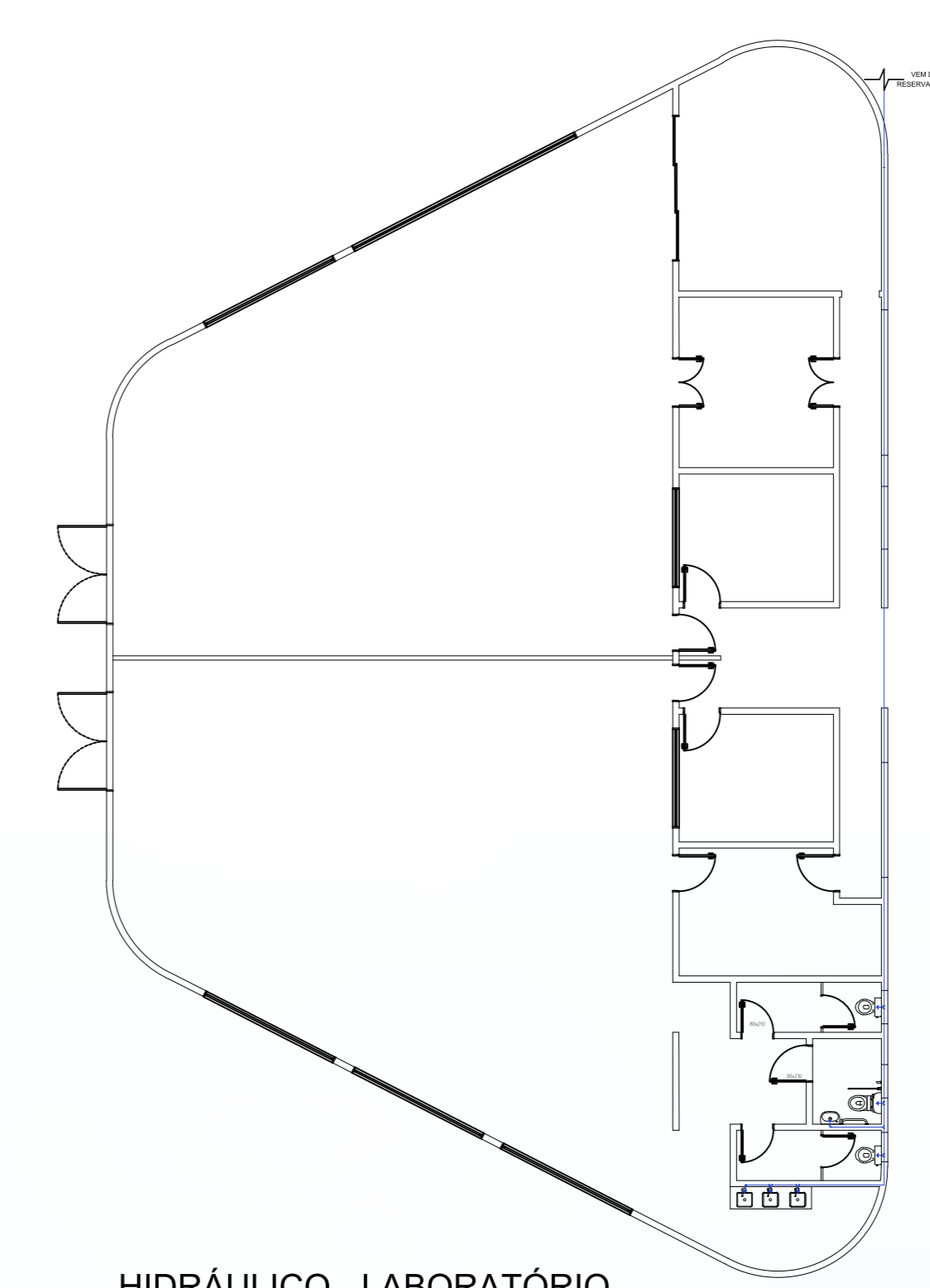
PLANTA FORMAS - 1º PAVIMENTO
esc 1:150



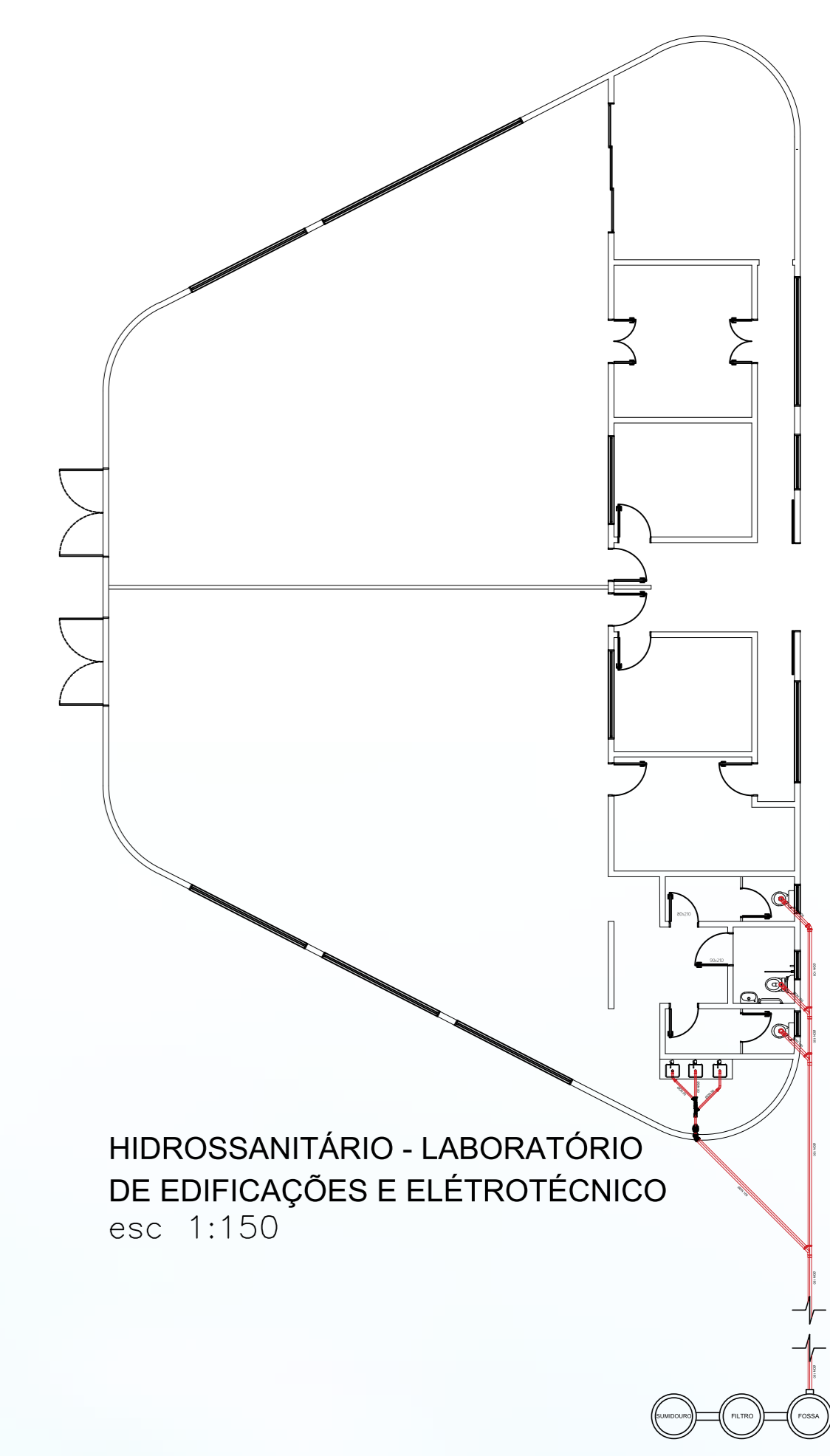
PLANTA FORMAS - COBERTURA
 esc 1:150



PLANTA BAIXA DISTRIBUIÇÃO
 DE INTERRUPTORES E TOMADAS -
 LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES E ELÉTRICO
 esc 1:150



HIDRÁULICO - LABORATÓRIO
 DE EDIFICAÇÕES E ELÉTRICO
 esc 1:150



HIDROSSANITÁRIO - LABORATÓRIO
 DE EDIFICAÇÕES E ELÉTRICO
 esc 1:150