

# Centro de Ensino Fundamental

## PARTIDO

O sistema escolar está inserido em um novo contexto social e econômico regido por inovações tecnológicas e pela velocidade de informações. A concepção de um edifício escolar representa fundamentalmente na adequação da edificação à proposta pedagógica adotada, uma vez que vai ser neste ambiente que a criança irá desenvolver a relação com o meio e com as pessoas.

Para a concepção do Edifício proposto utilizou-se os seguintes parâmetros fundamentais para a adequação do sistema escolar: qualidade ambiental, aspectos programáticos - funcionais, aspectos estéticos e aspectos construtivos.

## PROGRAMA

O Centro de Ensino Fundamental proposto, se consolida como um edifício que permite a integração com o ambiente no qual este está inserido. Foi modulado em dois pavimentos e por dois blocos distintos interligados através de espaços de convivência e áreas destinadas a circulação horizontal e vertical.

Faz-se presente na proposta arquitetônica um jogo de volumes para garantir a melhor ventilação e insolação de todo o complexo. A movimentação destes possibilita a integração de áreas abertas e fechadas, garantindo a qualidade estética do prédio.

## MEMORIAL JUSTIFICATIVO

O presente projeto buscou atender ao programa de necessidades implantando a edificação a partir de dois volumes distintos e com eixos longitudinais e transversais demarcados por pilares metálicos, garantindo maior facilidade de execução, economia e velocidade ao processo construtivo.

A circulação vertical acontece no centro do complexo para melhor distribuição dos usuários, e a circulação horizontal, acontece, principalmente, através do eixo longitudinal, que permitiu a grande variação de espaços (abertos, fechados, cobertos e descobertos), garantindo maior integração dos usuários com o meio.

## INSERÇÃO URBANA E ARQUITETURA

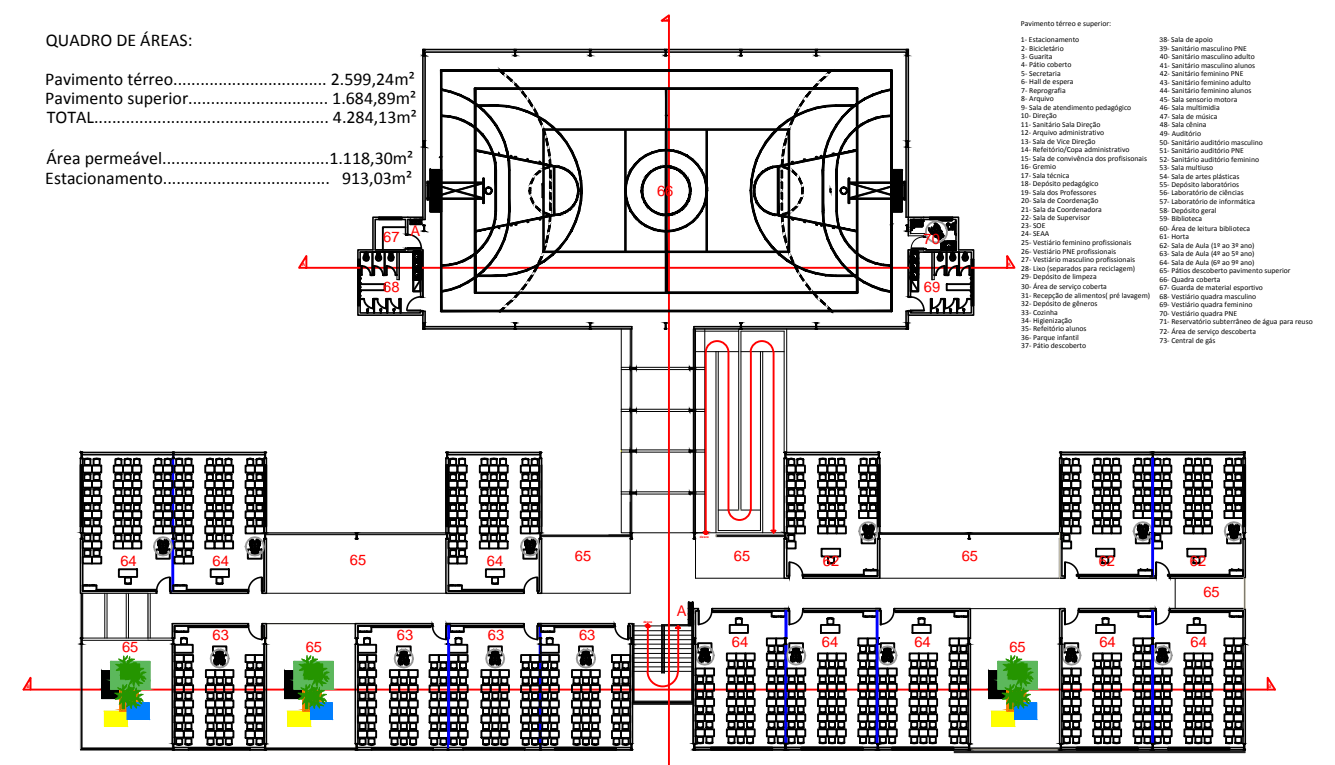
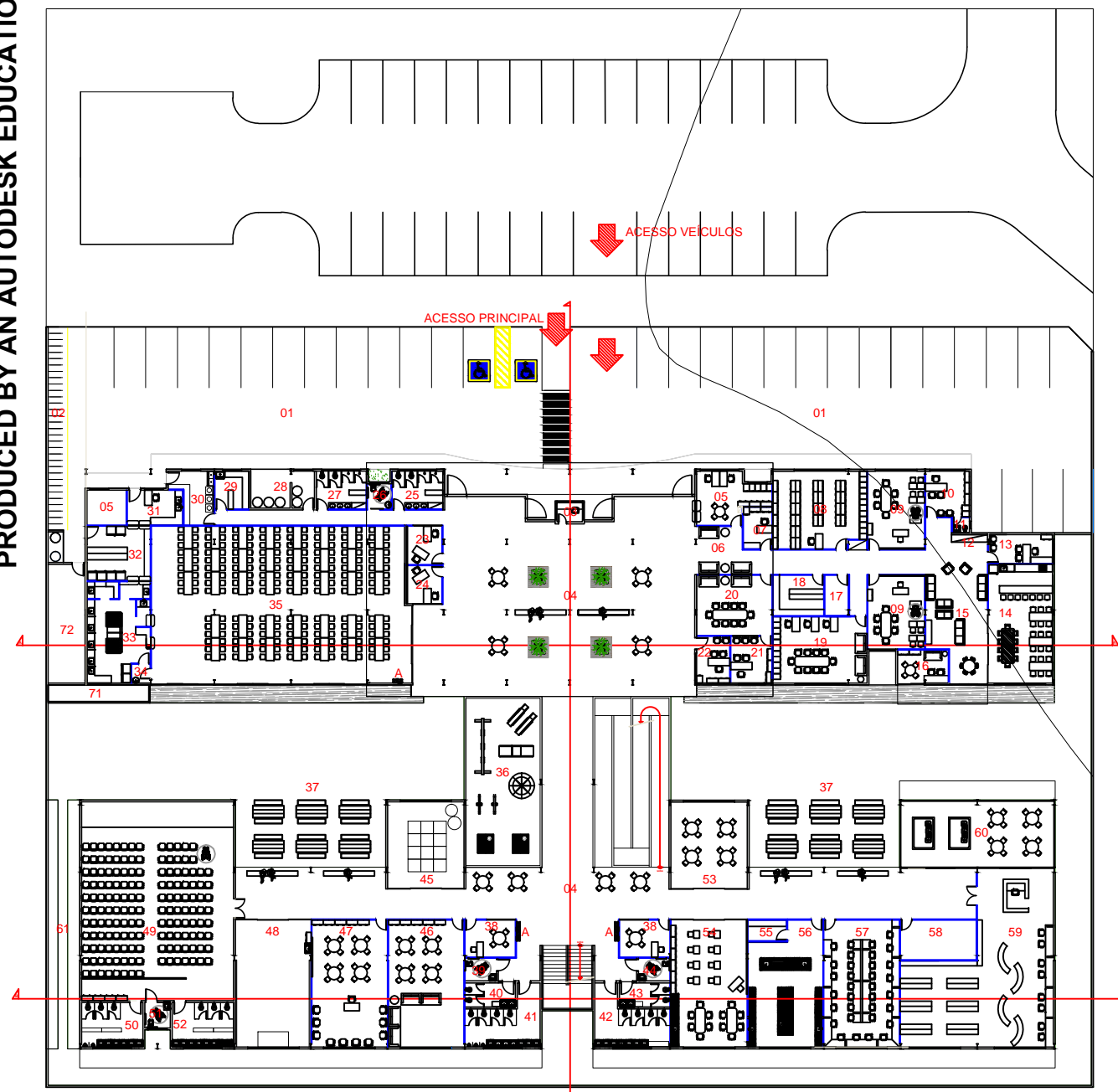
Para a concepção do edifício privilegiou-se a integração deste com o entorno. Visto que, a proposta do local de inserção da edificação busca a maior integração entre espaços verdes, áreas institucionais e áreas privadas. Sendo assim, projetou-se um edifício totalmente integrado com o entorno através do local de acesso principal, facilitando o acesso ao prédio.

Determinou-se sistemas construtivos que garantissem maior conforto visual, impactando positivamente no entorno.



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

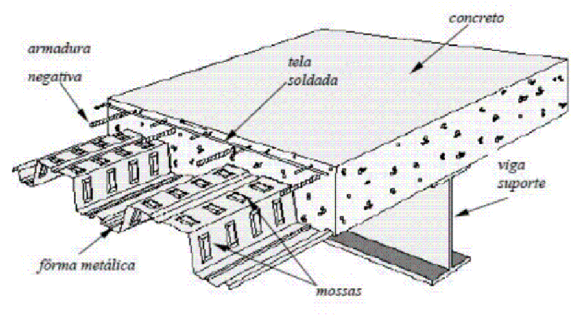


## SISTEMA CONSTRUTIVO

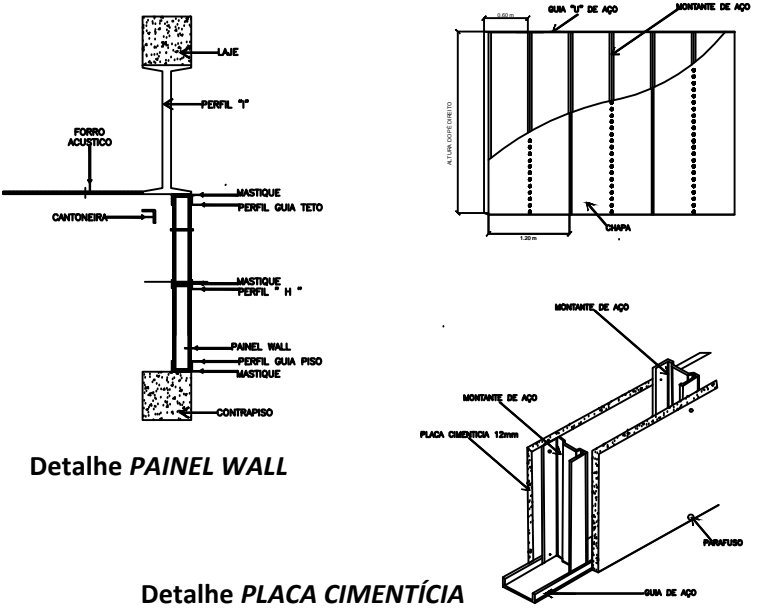
O sistema construtivo escolhido se deu através das exigências projetuais. Optou-se pela estrutura metálica com fechamento de painéis modulados de dois tipo: placas cimentícias para paredes externas e "painel Wall" para paredes internas. Este sistema foi escolhido devido ao prazo de execução, facilidade de manuseio e execução da obra, limpeza do canteiro, leveza da estrutura e possibilidade de enchimento com material térmico e acústico.

As lajes serão em *steel deck*, garantindo, também, atender a todas as premissas acima citadas. Para garantir a qualidade estética e compatibilizar todos os elementos acima citados, as platibandas serão feitas em estrutura metálica e revestidas por ACM.

Serão propostos, também, o uso de brise (ver detalhe abaixo) para amenizar a incidência solar nas superfícies e aberturas formando um belo conjunto estético.



Detalhe laje STEEL DECK



Detalhe PAINEL WALL

Detalhe PLACA CIMENTÍCIA

