



Coordenadoria de
Ciência e Tecnologia

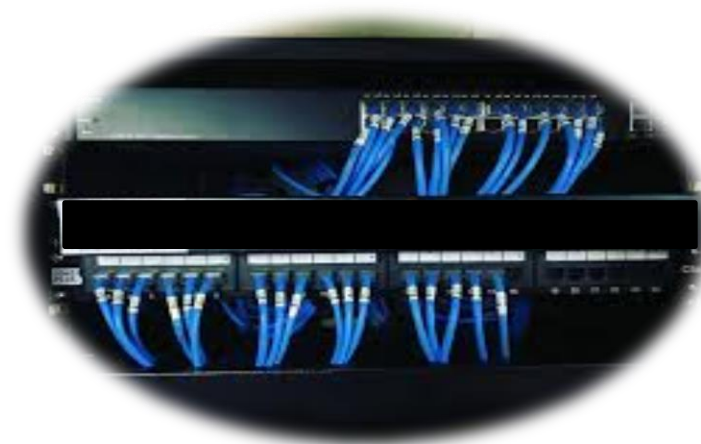
Secretaria da
Educação



MARANGUAPE
PREFEITURA



POLÍTICA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA-PIEC



Projeto de infraestrutura da Rede de Dados e Internet das Escolas Municipais de Maranguape – Coordenado, Projetado e Desenvolvido pelo Professor Dr. Antonio Edson Martins de Oliveira e equipe da Coordenadoria de Ciência e Tecnologia da Secretaria da Educação de Maranguape

**Prof. Dr. Antonio Edson Martins de Oliveira (Coordenador)
Responsável Técnico/Pedagógico e Articulador do PIEC em Maranguape**

O OBJETIVO DO PROGRAMA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA, DESENVOLVIDO PELO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E PARCEIROS, É APOIAR A UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO À INTERNET DE ALTA VELOCIDADE E FOMENTAR O USO PEDAGÓGICO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA.

NESSE SENTIDO, O PROGRAMA FOMENTA AÇÕES COMO AUXILIAR QUE O AMBIENTE ESCOLAR ESTEJA PREPARADO PARA RECEBER A CONEXÃO DE INTERNET, DESTINAR AOS PROFESSORES A POSSIBILIDADE DE CONHECEREM NOVOS CONTEÚDOS EDUCACIONAIS E PROPORCIONAR AOS ALUNOS O CONTATO COM AS NOVAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS.



SUA IMPLEMENTAÇÃO PASSOU POR TRÊS FASES:

(1) INDUÇÃO (2017 A 2018) PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA COM METAS ESTABELECIDAS PARA ALCANÇAR O ATENDIMENTO DE 44,6% DOS ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA;

(2) EXPANSÃO (2019 A 2021) COM A AMPLIAÇÃO DA META PARA 85% DOS ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA E INÍCIO DA AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS; E

(3) SUSTENTABILIDADE (2022 A 2024) COM O ALCANCE DE 100% DOS ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA, TRANSFORMANDO O PROGRAMA EM POLÍTICA PÚBLICA DE INOVAÇÃO E EDUCAÇÃO CONECTADA.



PROGRAMA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA

[HTTPS://YOUTU.BE/TDRNF336L4E](https://youtu.be/TDRNF336L4E)

[HTTPS://YOUTU.BE/BSOQ2DTMDYM](https://youtu.be/BSOQ2DTMDYM)



As 4 dimensões

Visão

Orienta o programa e estimula os entes a planejarem a inovação e a tecnologia como elementos transformadores da educação.

Formação

Garante que os profissionais estejam preparados para implementar o programa, incorporar e usar componentes tecnológicos educacionais na sala de aula.

Recursos Educacionais Digitais

Reúne recursos educacionais de qualidade para uso em sala de aula e cria um banco de tecnologias educacionais e de avaliadores em tecnologias.

Infraestrutura

Investe na ampliação do acesso à conectividade e na aquisição de infraestrutura interna nas escolas públicas para melhorar a qualidade do ensino.



Princípios

I



Equidade de condições entre as escolas públicas da educação básica para uso pedagógico da tecnologia

II



Promoção do acesso à inovação e tecnologia em escolas situadas em regiões de maior vulnerabilidade socioeconômica e baixo desempenho em indicadores educacionais

III



Colaboração entre entes federados

IV



Autonomia de professores na adoção da tecnologia para a educação

V

Estímulo ao protagonismo do aluno



VI

Acesso à internet com qualidade e velocidade compatíveis com as necessidades de uso pedagógico dos professores e alunos



VII

Amplo acesso a recursos educacionais digitais de qualidade



VIII

Incentivo à formação de professores e gestores em práticas pedagógicas com tecnologia e para uso de tecnologia



Programa de Inovação Educação Conectada

1970



1970

Primeiras experiências com uso de computador na educação

1985

Projeto EDUCOM

Primeiras iniciativas governamentais de tecnologia na educação resultam no Projeto EDUCAM, coordenado pelo MEC

1986

Programa de Ação Imediata em
Informática na Educação de 1º e 2º Graus

Foco em preparação de nova política,
avaliação do EDUCOM, formação e fomento à
produção de softwares

1992

PRONINFE

Programa conceitualmente muito
avançado, mas nenhuma ação foi realizada.

Substituído pelo PROINFO em 1997



1997

PROINFO

Principal política nacional de tecnologia
educacional do Brasil, vigente até hoje

1990

2007

PROINFO INTEGRADO

Criado para integrar distintas ações



2000

2016

Programa de Banda Larga na Escola
Projeto Um Computador por Aluno
Distribuição de tablets

2017

Programa de Inovação Educação Conectada

2019

Política de Inovação Educação Conectada

Aprovada na Câmara dos Deputados (como Projeto de
Lei 9165/2017), está no Senado Federal (PL 142/2018).

Manuais

Querido(a) Gestor(a), se você executar a apresentação e clicar nos manuais, os mesmos irão abrir, caso você esteja conectado a internet. (inserir os links dos manuais, nesta apresentação criada pela SME, através da Coordenadoria de Ciência e Tecnologia, objetivando uma melhor compreensão do PIEC).

PROGRAMA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA

Entenda o nível de adoção de tecnologia da escola e saiba o que e como contratar serviços e equipamentos de internet com os recursos vindos do Programa



PROGRAMA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA

Tire suas dúvidas sobre o novo Programa de conectividade que vai levar internet de alta velocidade para escolas públicas brasileiras!



ORIENTAÇÕES PROGRAMA EDUCAÇÃO CONECTADA

Plano de Atendimento Financeiro
PAF no Sistema PDDE Interativo



PROGRAMA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA

Veja o passo a passo de como fazer a
adesão da escola à ação
Apoio à Conectividade nas Escolas



AÇÕES DE APOIO

O MEC oferece apoio técnico e financeiro a redes e escolas que aderirem ao programa. As ações são desenvolvidas nas quatro dimensões (visão, formação, recursos educacionais digitais e infraestrutura).

→ Dimensão de Visão

Plano de adoção de tecnologia na educação:

- ✓ Criação de instrumento on-line e metodologia para diagnóstico e planejamento das redes;
- ✓ Criação de estratégias de monitoramento para avaliação e melhoria contínua.

Apoio às Redes no desenvolvimento do Plano de Inovação:

- ✓ Formação dos articuladores da política;
- ✓ Coordenação do trabalho a ser realizado pelos articuladores para apoio às redes contando com Coordenadores Estaduais e Articuladores locais.



→ Dimensão de Formação

Formação Inicial: Foco na preparação de profissionais para bons currículos de graduações e licenciaturas.

- ✓ Disponibiliza currículos de referência para formação de professores mediados por tecnologia, alinhados com a Base Nacional Comum Curricular;
- ✓ Articula com instituições de ensino superior para incluir o componente tecnológico na formação inicial ofertada;
- ✓ Apoia o desenvolvimento de formação com residência pedagógica da [CAPES](#), aliando a formação teórica à prática.



Formação Continuada: Foco em profissionais que já atuam na educação básica.

Oferta formação a professores e gestores da educação básica, voltadas à inovação e tecnologia educacional no ambiente virtual de aprendizagem **AVAMEC**;

- ✓ Disponibiliza trilhas de formação on-line, a serem criadas pelo MEC, com os materiais de formação existentes e com novos materiais alinhados à BNCC;
- ✓ Prepara cursos específicos sobre práticas pedagógicas mediadas por tecnologia, cultura digital e outros recursos educacionais.

Formação para os Articuladores do Programa: Foco em servidores das redes públicas de ensino indicados como articuladores municipais, estaduais e do Distrito Federal.

As ações são ofertadas na modalidade de ensino a distância (EAD), por meio da Plataforma **AVAMEC**, realizadas por módulos de aprendizagem em meses sequenciais ou alternados.

→ Dimensão de Recursos Educacionais Digitais

As ações de apoio desta dimensão focam na publicação de referenciais para o uso pedagógico da tecnologia, no apoio técnico ou financeiro às escolas e redes de educação básica para aquisição de recursos educacionais digitais ou suas licenças, e no fomento ao desenvolvimento de recursos educacionais digitais.



Plataforma Integrada de Recursos Educacionais Digitais

O conteúdo da plataforma reúne material educacional digital e de formação, desenvolvidos pelo MEC e elaborados por parceiros, com processo de curadoria e alinhamento com a Base Nacional Comum Curricular. Algumas características:

- ✓ Acesso totalmente gratuito;
- ✓ Integração dos quatro portais de conteúdo do MEC: Portal do Professor, TV Escola, Portal Domínio Público, Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE) e parceiros;
- ✓ Design inovador que cria uma rede social para comunidade educativa;
- ✓ Upload de conteúdo por professores e demais usuários com curadoria;

Programa Nacional do Livro Didático

Com a reformulação do Programa Nacional do Livro Didático (PNLD) municípios, estados e o DF podem optar pela aquisição de livros ou recursos digitais pré-qualificados.



→ Dimensão de Infraestrutura

- ✓ Apoio técnico e financeiro para contratar conectividade nas escolas, com internet de alta velocidade nas modalidades terrestre e por satélite;
- ✓ Apoio técnico e financeiro para implantar infraestrutura para distribuição do sinal de internet na escola;
- ✓ Apoio técnico e financeiro para adquirir ou contratar dispositivos eletrônicos para uso pedagógico;
- ✓ Monitoramento do desempenho da conectividade, medindo a velocidade da internet nas escolas públicas com o sistema SIMET Box;
- ✓ Ata de registro de preços para equipamentos de infraestrutura interna;
- ✓ Ata de registro de preços para dispositivos eletrônicos de uso pedagógico;
- ✓ Aplicativo Educação Conectada, para a escola avaliar seu nível de maturidade em conectividade.



ARTICULADORES

Articuladores do Programa

Os articuladores estão presentes em todos os entes federados e têm suas responsabilidades planejadas de forma complementar para as ações de apoio e suporte técnico aos municípios, no processo de implantação do Programa de Inovação Educação Conectada e elaboração do Plano Local de Inovação.

Em âmbito federal, o MEC desenvolve o programa, todos seus conceitos, argumentos legais e fomenta recursos financeiros para a implementação, bem como orienta a formação de ensino a distância (EAD) por meio da plataforma AVAMEC.

Os coordenadores estaduais (um por rede de ensino em cada estado) realizam tutorias, preparam documentos técnicos e trabalham junto aos articuladores locais. Esses coordenadores são profissionais da rede de educação indicados pelos dirigentes estaduais de educação e precisam fazer o curso de formação disponível na plataforma AVAMEC.

Cada rede estadual que aderiu ao programa designou um servidor em exercício como articulador local. Assim há, pelo menos, um articulador local em cada ente federado. Em casos de redes de ensino maiores, são designados até 4 (quatro) profissionais para o município ou estado, de acordo com instruções do Ministério da Educação.

Além de participar das ações de formação, o articulador deve conhecer as políticas educacionais de sua rede, compreender sobre o uso de tecnologia e inovação para fins pedagógicos, ter familiaridade com os meios de comunicação virtuais e habilidade para promover a articulação entre diferentes atores da Secretaria de Educação



Atribuições da equipe de implementação do programa

Coordenadora Estadual – UNDIME

Coordenador Local - SME

Realizar tutoria na formação EAD (plataforma e-Proinfo).

Apoiar a Secretaria de Educação Municipal, estadual ou do DF no processo de elaboração do diagnóstico.

Orientar articuladores municipais a elaborarem o diagnóstico, de acordo com o Módulo “Educação Conectada” do SIMEC.

Apoiar a Secretaria de Educação Municipal, estadual ou do DF no processo de elaboração do Plano Local e sua implementação.

Orientar articuladores a elaborarem os Planos Locais de acordo o Módulo “Educação Conectada” do Simec.

Participar das ações de formação EAD.

Articular-se com os coordenadores regionais fazer acompanhamento e registro do desenvolvimento das ações de apoio.

Acompanhar e registrar o desenvolvimento das ações de apoio aos estados e municípios da região para qual for designado.

Elaborar documentos técnicos com o registro das atividades de apoio aos articuladores locais.

Apoiar a escola no uso de tecnologia e inovação para fins pedagógicos.

- ✓ O **Articulador Local do Município de Maranguape é o professor Dr. Antonio Edson Martins de Oliveira**, Coordenador de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Educação de Maranguape (SME), escolhido pela Secretária de Educação de Maranguape, Cícera Rejane Batista, através de portaria municipal.
- ✓ Exerce a função desde 2017 quando o programa foi criado e participou de todas as formações, assim como **elaborou o Plano Local de Inovação do município** e vem desenvolvendo o mesmo através das ações da Coordenadoria de Ciência e Tecnologia até os dias atuais, contemplando as quatro dimensões do programa.



PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA REDE DE DADOS E INTERNET



ESTRATÉGIAS ESTABELECIDAS

1. Reunião com as escolas contempladas com o Programa de Inovação Educação Conectada - PIEC para apresentação do Programa, esclarecimento das dúvidas e informação sobre o procedimento de execução e prestação de contas. Estabeleceu-se que:
 - a) A Coordenadoria de Ciência e Tecnologia ficaria responsável para **elaborar o projeto de rede estruturada de dados e internet das escolas**, assim como a elaboração das **planilhas do Plano de Aplicação Financeira-PAF**;
 - b) A Coordenadoria de Convênios e Prestação de Contas ficaria comprometida por **colaborar na elaboração e preenchimento do Plano de Aplicação Financeiro - PAF** no sistema do PDDE Interativo.
2. As **reuniões e o preenchimento do PAF** no sistema foram realizadas no Laboratório de Informática Educativa da **Escola Municipal Capistrano de Abreu**.

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA REDE DE DADOS E INTERNET



- ❑ Então, como **Articulador local do PIEC e responsável pela Coordenadoria de Ciência e Tecnologia**, conversamos com o Gestor municipal da Secretária de Educação, e a Coordenadora dos Convênios e Prestação de Contas, que precisaríamos desenvolver algumas estratégias para desenvolver o programa da melhor forma possível, assim como **o MEC determina que a Secretaria de Educação e a articulação local do PIEC devem dar todo o suporte necessário para as escolas** neste Programa que necessita de um conhecimento específico sobre o assunto.
- ❑ Desenvolvemos o **Projeto de infraestrutura da rede de dados e internet das escolas a partir da planta baixa de cada escola (2020)** e iniciamos sua **execução em julho de 2020**; As velocidades de internet contratada na época eram de **50 e 100Mbps**. 55 escolas urbanas entraram no programa do PIEC – I Fase.
- ❑ Os **serviços de cabeamento, instalação do rack, roteadores, switches e configuração da rede de dados de cada escola** foram executados pelos técnicos da **Coordenadoria de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Educação de Maranguape**. Todos os ambientes físicos da escola (pedagógicos e de lazer), tem cabeamento de rede.

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA REDE DE DADOS E INTERNET



- ❑ Em 2021 finalizamos a infraestrutura das **55 escolas urbanas** e iniciamos das **16 Rurais** da II fase do Programa de Inovação Educação Conectada, totalizando 71 escolas, foram acrescentadas mais 2 escolas Rurais, totalizando 73.
- ❑ Foram instalados roteadores em vários ambientes da escola para levar o sinal de WIFI, **mas como a maioria dos celulares, notebooks usam apenas a frequência 2,4** o sinal chegava a no **máximo 50Mbps**;
- ❑ As velocidades contratadas eram de **29 escola com - 100Mbps; 36 escolas com 200Mbps e 8 escolas com 300Mbps**, conforme a quantidade de alunos da escola, seguindo as orientações do MEC. **Iniciamos a instalação de roteadores com sinal 5G para instalar na sala dos professores e ambiente administrativos para o WIFI ter a mesma qualidade de velocidade**, já que estes roteadores não limitam as velocidades.
- ❑ Em **2022**, foi acrescentado mais uma escola, **totalizando 74**. Nosso desafio agora era o aumento da velocidade da internet e a troca dos equipamentos de comunicação (switches e alguns roteadores) que só passava 100Mbps.

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA REDE DE DADOS E INTERNET



- ❑ A estratégia que adotamos era de melhorar a distribuição do sinal de wifi e a velocidade da internet de algumas escolas e continuar com a melhoria da manutenção da rede com a troca dos RJ45 dos cabos de rede que muitos já estavam oxidados; Instalamos mais roteadores 5g (1200Mbps) para melhoria do sinal, deparamos com algumas reclamações de velocidade, mas era devido o celular dos professores aceitarem apenas tecnologia 2,4 ou seja precisavam investir em equipamentos melhores para poder usar a infraestrutura que tínhamos disponibilizado nas escolas. A velocidade utilizada eram: **46 escolas com 200Mbps** e **28 escolas com 300Mbps**, neste momento já passamos a ultrapassar a meta Mbps por aluno que o MEC sugeria.
- ❑ Em **2023** continuamos com as melhoria e manutenção na rede de computadores e do sinal de WIFI com tecnologia 5G.
- ❑ Em **Janeiro de 2023**, realizamos com recursos do FUNDEB a compra de **124 supercomputadores i5 de 12ª geração da DELL Computadores** e **4 servidores i7** para a melhoria dos serviços de comunicação nas escolas e Secretaria de Educação;

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA REDE DE DADOS E INTERNET



- ❑ Com os recursos do PIEC 2023 depositados no final de dezembro de 2023 que serão utilizados em 2024, nossa **estratégia é principalmente assegurar que a internet de alta velocidade, seja um veículo que nos permita utilizar ferramentas online em prol do ensino aprendizagem**, possibilitando uma troca e partilha significativa de conhecimentos com aplicação de **experiência entre escolas, desafios e troca de conhecimentos e metodologias entre os alunos de forma remota em tempo real**, assim como a utilização do nosso portal educacional de Maranguape que conta com um banco de dados de Recursos Educacionais Digitais significativo, além de suporte aos professores e alunos;
- ❑ A Velocidade da Internet nas escolas para 2024 será: **12 escolas com 200Mbps, 28 com 300Mbps, 20 com 500Mbps, 7 com 750Mbps e 7 com 1000Mbps** e a compra e instalação dos roteadores 5g que faltam para que o sinal de wifi fique com a mesma qualidade/velocidade da rede cabeada, a substituição de todos os switches de 100mbps que ainda existe por 1000Mbps, substituição e ampliação de alguns cabos de rede e troca dos conectores que estiverem oxidados.

VALORES DE REPASSE ANUAL DO PIEC PARA ESCOLAS:



- ❑ Escolas com até 199 estudantes - R\$ 2451,00
- ❑ Escolas com 200 até 499 estudantes - R\$ 3328,00
- ❑ Escolas com 500 estudantes em diante - R\$ 3892,00

CRITÉRIOS QUE TORNA A ESCOLA ELEGÍVEL:

Conforme a portaria nº 82, de 4 de agosto de 2021, os critérios para as escolas participarem do PIEC em 2021 são:

- Estar em atividade.
- Ter rede elétrica.
- Ter ao menos um (1) aluno matriculado.
- Contar com Unidade Executora própria (Conselho Escolar –CNPJ).



EM MARANGUAPE TEMOS 83 ESCOLAS:



- ❑ 76 Possuem Unidade Executora (Conselho Escolar).
- ❑ 07 Escolas não possuem Unidade Executora e por isso não entraram no PIEC.
- ❑ 01 Centro Municipal: Pedro Pessoa Câmara em fase de reconhecimento pelo Ministério de Educação.
- ❑ Estes 08 estabelecimentos que não recebem Verbas Federais, a Secretaria de Educação paga pelos custos da internet;
- ❑ A Secretaria de Educação fez a infraestrutura da rede de dados e internet para estas escolas e mantém a mesma qualidade, ou seja
100% DAS NOSSAS ESCOLAS POSSUEM INTERNET DE QUALIDADE!
- ❑ **SOMOS O ÚNICO MUNICÍPIO DO PAÍS COM ESSA INFRAESTRUTURA DE REDE DE DADOS E INTERNET.**

PLANILHA DO PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRO(PAF) DE CADA ESCOLA - 2020

Escolas Contempladas na fase de Expansão II do Educação Conectada

Nome da Escola	Escolas	PAF	Internet		Capital	Serviço de Instalação			
		Valor (R\$)	Velocidade	Valor mensal	Valor Anual PAF - NOTA	Rack 6U	Multiplicador	Cabeamento +Rote +Switc	Total instalação
1	ANASTACIO MENDES BRAGA CRECHE	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
2	ANTONIO DE ABREU EMEIEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
3	ANTONIO IVAN MARQUES CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
4	ANTONIO RICARDO BARBOSA DE SOUSA CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
5	BERGSON LUANN VASCONCELOS DE SOUSA CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
6	CARLOS PEREIRA DE SOUSA EMEIEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	480,00	8	146,00	1.168,00
7	CESAR CAMPELO EMEF DR	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	400,00	1	371,00	371,00
8	CLOVIS MONTEIRO EMEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	456,00	8	149,00	1.192,00
9	CONEGO HEITOR	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	448,00	8	150,00	1.200,00
10	CONEGO RAIMUNDO PINTO DE ALBUQUERQUE CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
11	FRANCISCA GOMES FERNANDES VIEIRA	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	408,00	8	155,00	1.240,00
12	FRANCISCA IRACEMA CAMPOS ARAUJO CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
13	FRANCISCA MARQUES DE SOUSA EMEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
14	FRANCISCA ROCHA MAGALHAES	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	448,00	8	150,00	1.200,00
15	FRANCISCO SARAIVA DE OLIVEIRA EMEIEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
16	MACULADA CONCEIÇÃO EMEIEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	402,00	3	123,00	369,00
17	SAURINHA DIOGENES CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
18	JOAO DAMASCENO RAMOS CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
19	JOAO LEITE EMEIEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	480,00	8	146,00	1.168,00
20	JOAO TEIXEIRA JOCA CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
21	JOSE DE MOURA EMEIEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	480,00	8	146,00	1.168,00
22	JOSE DE SOUSA ALBUQUERQUE EMEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	440,00	8	151,00	1.208,00
23	JOSE MARIO MOTA BARBOSA CEI DEP	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	334,00	9	146,00	1.314,00
24	JOSE PEREIRA DE SOUSA EMEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	440,00	8	151,00	1.208,00
25	LEONOR DE CASTRO BORGES EMEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	450,00	8	149,75	1.198,00
26	LUIZ ALBANO DA COSTA EMEIEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
27	MANOEL CORDEIRO EMEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	334,00	9	146,00	1.314,00
28	MANOEL DOMINGOS FILHO	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	405,00	3	122,00	366,00
29	MARGARIDA MEDEIROS GURGEL CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
30	MARIA DE PAULA COLARES EMEIEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	402,00	3	123,00	369,00
31	MARIA EUGENIA DE OLIVEIRA EMEF PROF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	456,00	8	149,00	1.192,00
32	MARIO VALENTIM DE ANDRADE EMEIEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	411,00	3	120,00	360,00
33	MATIAS BECK EMEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	448,00	8	150,00	1.200,00
34	NILO PINHEIRO CAMPELO EMEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	408,00	8	155,00	1.240,00
35	NOVA VIDA CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
36	PAULO CAMPOS TELES CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
37	RAIMUNDA VALENTIM DE ANDRADE EMEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
38	RENATO MOTA EMEIEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	400,00	8	156,00	1.248,00
39	RIO GRANDE DO NORTE EEFM ESTADO DO	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	450,00	8	149,75	1.198,00
40	RIO PIRAPORA EMEIEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	334,00	9	146,00	1.314,00
41	ROSA FERREIRA DA SILVA CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
42	TIO ZEZINHO CRECHE ESCOLA	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
43	VALDIR BEZERRA EMEIEF DR	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
44	WILSON BASTOS RODRIGUES CEI	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	327,00	4	111,00	444,00
45	ZILDA DE BARRIS DE MEDEIROS EMEF	R\$ 2.451,00	50	140,00	1.680,00	405,00	3	122,00	366,00
46	ANTONIO LUIZ COELHO EEFM	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	334,00	9	146,00	1.314,00
47	BARBARA DE ALENCAR EMEF	R\$ 3.328,00	50	140,00	1.680,00	334,00	9	146,00	1.314,00
48	CAPISTRANO DE ABREU EMEF	R\$ 3.892,00	100	175,00	2.100,00	400,00	4	348,00	1.392,00
49	CHICO LIMA	R\$ 3.328,00	100	175,00	2.100,00	418,00	6	135,00	810,00
50	DIREITOS HUMANOS **	R\$ 3.892,00	100	175,00	2.100,00	487,00	9	145,00	1.305,00
51	JOAO CIRINO NOGUEIRA EMF	R\$ 3.892,00	100	175,00	2.100,00	400,00	8	174,00	1.392,00
52	JOSE FERNANDES VIEIRA	R\$ 3.892,00	100	175,00	2.100,00	400,00	8	174,00	1.392,00
53	MANOEL SEVERO BARBOSA CEJA	R\$ 3.892,00	100	175,00	2.100,00	328,00	12	122,00	1.464,00
54	PAULO SARASATE EMEIEF	R\$ 3.892,00	100	170,00	2.040,00	400,00	4	363,00	1.452,00
55	MANOEL RODRIGUES	R\$ 3.892,00	100	175,00	2.100,00	442,00	9	150,00	1.350,00
TOTAIS		R\$ 163.309,00		7.975,00	95.700,00	20.929,00			46.680,00
		Total PIEC		Mensal	Anual	Capital			Serviço

PLANILHA DO PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRO(PAF) DE CADA ESCOLA - 2021

POLÍTICA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA - PIEC 2021									
ESCOLAS URBANAS COM ATÉ 199 ALUNOS									
Escolas	PAF		Internet		Serviço de Instalação				
	Nome da Escola	Valor (R\$)	Velocidade	Valor mensal	Valor Anual PAF - NOTA	Rack 6U	Multiplicador	Cabamento +Rote +Switc	Total Serviço
1	ANASTACIO MENDES BRAGA CRECHE	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
2	ANTONIO DE ABREU EMEIEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
3	ANTONIO IVAN MARQUES CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
4	ANTONIO RICARDO BARBOSA DE SOUSA CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
5	BERGSON LUANN VASCONCELOS DE SOUSA CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
6	CESAR CAMPELO EMEF DR	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
7	CHICO LIMA	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
8	CONEGO RAIMUNDO PINTO DE ALBUQUERQUE	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
9	FRANCISCA IRACEMA CAMPOS ARAUJO CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
10	FRANCISCA MARQUES DE SOUSA EMEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
11	FRANCISCO SARAIVA DE OLIVEIRA EMEIEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
12	IMACULADA CONCEIÇÃO EMEIEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
13	ISAURINHA DIOGENES CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
14	JOAO DAMASCENO RAMOS CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
15	JOAO TEIXEIRA JOCA CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
16	LUIZ ALBANO DA COSTA EMEIEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
17	MANOEL DOMINGOS FILHO	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
18	MARGARIDA MEDEIROS GURGEL CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
19	MARIA DE PALMA COLARES EMEIEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
20	MARIO VALENTIM DE ANDRADE EMEIEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
21	NOVA VIDA CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
22	PAULO CAMPOS TELES CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
23	RAIMUNDA VALENTIM DE ANDRADE EMEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
24	ROSA FERREIRA DA SILVA CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
25	TIO ZEZINHO CRECHE ESCOLA	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
26	VALDIR BEZERRA EMEIEF DR	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
27	WILSON BASTOS RODRIGUES CEI	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
28	ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS EMEF	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
29	MATIAS BECK	R\$ 2.451,00	100	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
30	CARLOS PEREIRA DE SOUSA EMEIEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
31	CLOVIS MONTEIRO EMEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
32	CONEGO HEITOR	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
33	FRANCISCA GOMES FERNANDES VIEIRA	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
34	FRANCISCA ROCHA MAGALHAES	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
35	JOAO LEITE EMEIEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
36	JOSE DE MOURA EMEIEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
37	JOSE DE SOUSA ALBUQUERQUE EMEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
38	JOSE MARIO MOTA BARBOSA CEI DEP	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
39	JOSE PEREIRA DE SOUSA EMEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
40	LEONOR DE CASTRO BORGES EMEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
41	MANOEL CORDEIRO EMEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
42	MARIA EUGENIA DE OLIVEIRA EMEF PROF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
43	NILO PINHEIRO CAMPELO EMEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
44	RENATO MOTA EMEIEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
45	RIO PIRAPORA EMEIEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
46	ANTONIO LUIZ COELHO EEFM	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
47	BARBARA DE ALENCAR EMEF	R\$ 3.328,00	200	190,00	2.280,00	-	8	131,00	1.048,00
48	CAPISTRANO DE ABREU EMEF	R\$ 3.892,00	300	230,00	2.760,00	-	4	283,00	1.132,00
49	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	R\$ 3.892,00	300	230,00	2.760,00	-	4	283,00	1.132,00
50	DIREITOS HUMANOS	R\$ 3.892,00	300	230,00	2.760,00	-	4	283,00	1.132,00
51	JOAO CIRINO NOGUEIRA EMF	R\$ 3.892,00	300	230,00	2.760,00	-	4	283,00	1.132,00
52	JOSE FERNANDES VIEIRA	R\$ 3.892,00	300	230,00	2.760,00	-	4	283,00	1.132,00
53	MANOEL SEVERO BARBOSA CEJA	R\$ 3.892,00	300	230,00	2.760,00	-	4	283,00	1.132,00
54	PAULO SARASATE EMEIEF	R\$ 3.892,00	300	230,00	2.760,00	-	4	283,00	1.132,00
55	MANOEL RODRIGUES	R\$ 3.892,00	300	230,00	2.760,00	-	4	283,00	1.132,00
56	SÃO LUIZ DE GONZAGA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
57	MANOEL PALLA CAVALCANTE EMEIEF CORONEL	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
58	MENINOS DE JESUS EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
59	NEY BRAGA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
60	ALVARO CAMARA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
61	JOSE SIMAO DE ABREU EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
62	MARIA DA PENHA DE ABREU MACHADO	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
63	MIGUEL VIEIRA DA ROCHA EMEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
64	ANTONIO FREITAS DE OLIVEIRA EMEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
65	FLORENCIO BARROSO DE ALBUQUERQUE	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
66	JOSE MAMEDE DA NOBREGA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
67	SANTO ANTONIO EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
68	JOAQUIM LOPES DE ABREU EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
69	RURAL DE GERERAU EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
70	OSVALDO PEREIRA VALENTIM CEI	R\$ 2.451,00	200	143,00	1.716,00	-	5	147,00	735,00
71	ANTONIO JANUARIO DE OLIVEIRA EMEIEF	R\$ 3.328,00	200	140,00	1.680,00	469,00	9	131,00	1.179,00
72	JOSE SAMPAIO UCHOA EMEIEF *	R\$ 2.451,00	200	120,00	1.440,00	471,00	6	90,00	540,00
73	CRISTOVAO COLOMBO EMEIEF *	R\$ 2.451,00	200	120,00	1.440,00	471,00	6	90,00	540,00
TOTALIS DAS ESCOLAS		R\$ 207.114,00							

Investimento do
Governo Federal
PIEC 2021:

R\$ 207.114,00



PLANILHA DO PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRO(PAF) DE CADA ESCOLA - 2022

POLÍTICA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA - PIEC 2022									
Escolas	PAF	Internet			Capital		Serviço de Instalação		
Nome da Escola	Valor (R\$)	Velocidade	Valor mensal	Valor Anual PAF - NOTA	Rack 6U	Switch 8p 1Gbps	Multiplicador	Cabeame Rote Switc	Total Instalação
1 ANASTACIO MENDES BRAGA CRECHE	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
2 ANTONIO DE ABREU EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
3 ANTONIO IVAN MARQUES CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
4 ANTONIO RICARDO BARBOSA DE SOUSA CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
5 BERGSON LUANN VASCONCELOS DE SOUSA CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
6 CESAR CAMPELO EMEF DR	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
7 CHICO LIMA	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
8 CONEGO RAIMUNDO PINTO DE ALBUQUERQUE	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
9 FRANCISCA IRACEMA CAMPOS ARAUJO CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
10 FRANCISCA MARQUES DE SOUSA EMEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
11 FRANCISCO SARAIVA DE OLIVEIRA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
12 IMACULADA CONCEIÇÃO EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
13 JOAO DAMASCENO RAMOS CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
14 JOAO TEIXEIRA JOCA CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
15 LUIZ ALBANO DA COSTA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
16 MANOEL DOMINGOS FILHO	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
17 MARGARIDA MEDEIROS GURGEL CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
18 MARIA DE PAULA COLARES EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
19 MARIO VALENTIM DE ANDRADE EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
20 NOVA VIDA CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
21 PAULO CAMPOS TELES CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
22 RAIMUNDA VALENTIM DE ANDRADE EMEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
23 ROSA FERREIRA DA SILVA CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
24 TIO ZEZINHO CRECHE ESCOLA	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
25 VALDIR BEZERRA EMEIEF DR	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
26 WILSON BASTOS RODRIGUES CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
27 MATIAS BECK	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
28 JOÃO LEITE (- alunos em 2022)	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
29 CONEGO HEITOR (- alunos em 2022)	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
30 MONSINHOR MAURO GURGEL B. HERBSTER *	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	470,00		5	84,20	421,00
31 CARLOS PEREIRA DE SOUSA EMEIEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
32 CLOVIS MONTEIRO EMEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
33 FRANCISCA GOMES FERNANDES VIEIRA	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
34 FRANCISCA ROCHA MAGALHAES	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
35 JOSE DE MOURA EMEIEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
36 JOSE DE SOUSA ALBUQUERQUE EMEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
37 JOSE MARIO MOTA BARBOSA CEI DEP	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
38 JOSE PEREIRA DE SOUSA EMEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
39 LEONOR DE CASTRO BORGES EMEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
40 MANOEL CORDEIRO EMEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
41 MARIA EUGENIA DE OLIVEIRA EMEF PROF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
42 NILO PINHEIRO CAMPELO EMEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
43 RENATO MOTA EMEIEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
44 RIO PIRAPORA EMEIEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
45 ANTONIO LUIZ COELHO EEFM	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
46 BARBARA DE ALENCAR EMEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
47 ISAUURINHA DIOGENES (+ alunos em 2022)	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
48 ZILDA DE BARROS MEDEIROS (+ alunos em 2022)	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
49 CAPISTRANO DE ABREU (- alunos em 2022)	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
50 ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	R\$ 3.892,00	300	156,00	1.872,00	470,00	360,00	5	238,00	1.190,00
51 DIREITOS HUMANOS	R\$ 3.892,00	300	156,00	1.872,00	-	900,00	5	224,00	1.120,00
52 JOAO CIRINO NOGUEIRA EMF	R\$ 3.892,00	300	156,00	1.872,00	-	900,00	5	224,00	1.120,00
53 JOSE FERNANDES VIEIRA	R\$ 3.892,00	300	156,00	1.872,00	-	900,00	5	224,00	1.120,00
54 MANOEL SEVERO BARBOSA CEJA	R\$ 3.892,00	300	156,00	1.872,00	-	900,00	5	224,00	1.120,00
55 PAULO SARASATE EMEIEF	R\$ 3.892,00	300	156,00	1.872,00	-	900,00	5	224,00	1.120,00
56 MANOEL RODRIGUES	R\$ 3.892,00	300	156,00	1.872,00	-	900,00	5	224,00	1.120,00
57 SÃO LUIZ DE GONZAGA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
58 MANOEL PAULA CAVALCANTE EMEIEF CORONEL	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
59 MENINOS DE JESUS EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
60 NEY BRAGA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
61 ALVARO CAMARA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
62 JOSE SIMAO DE ABREU EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
63 MARIA DA PENHA DE ABREU MACHADO	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
64 MIGUEL VIEIRA DA ROCHA EMEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
65 ANTONIO FREITAS DE OLIVEIRA EMEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
66 FLORENCIO BARROSO DE ALBUQUERQUE	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
67 JOSE MAMEDE DA NOBREGA EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
68 JOAQUIM LOPES DE ABREU EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
69 RURAL DE GERERAU EMEIEF	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
70 OSVALDO PEREIRA VALENTIM CEI	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
71 CRISTÓVÃO COLOMBO*	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
72 JOSÉ SAMPIAIO UCHOA *	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	-	360,00	9	59,00	531,00
73 ANTONIO JANUARIO DE OLIVEIRA EMEIEF	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
74 SANTO ANOTONIO	R\$ 3.328,00	300	156,00	1.872,00	-	540,00	8	114,50	916,00
TOTALS	R\$ 209.878,00								

Investimento do
 Governo Federal
 PIEC 2022:

R\$ 209.878,00



PLANILHA DO PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRO(PAF) DE CADA ESCOLA - 2023

POLÍTICA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA - PIEC 2023							
PREENCHIMENTO DO PAF (PLANO DE AÇÕES FINANCEIRAS)							
	Escolas	VALOR PAF	Valor da Internet			Valor Capital	Roteador es- item 13 do monitoramento
			VELOC	PARCELA	TOTAL		
1	SÃO LUIZ DE GONZAGA	R\$ 2.451,00	40			2.451,00	2
2	CESAR CAMPELO	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	6
3	VALDIR BEZERRA	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	6
4	COR. MANOEL PAULA CAVALCANTE	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	4
5	MENINOS DE JESUS	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	3
6	NEY BRAGA	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	3
7	ALVARO CAMARA	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	3
8	JOSE SIMAO DE ABREU	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	3
9	MARIA DA PENHA DE A. MACHADO	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	3
10	ANTONIO FREITAS DE OLIVEIRA	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	3
11	JOAQUIM LOPES DE ABREU	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	3
12	CRISTOVÃO COLOMBO*	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	3
13	JOSÉ SAMPAIO UCHOA*	R\$ 2.451,00	200	130,00	1.560,00	891,00	2
14	ANASTACIO MENDES BRAGA CRECHE	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
15	ANTONIO IVAN MARQUES CEI	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
16	BERGSON LUANN V. DE SOUSA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
17	CHICO LIMA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
18	FRANCISCA IRACEMA C. ARAUJO	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	2
19	FRANCISCA MARQUES DE SOUSA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
20	FRANCISCO SARAIVA DE OLIVEIRA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
21	IMACULADA CONCEIÇÃO	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
22	JOAO DAMASCENO RAMOS	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	2
23	JOAO TEIXEIRA JOCA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
24	LUIZ ALBANO DA COSTA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
25	MANOEL DOMINGOS FILHO	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
26	MARGARIDA MEDEIROS GURGEL	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
27	MARIA DE PAULA COLARES	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	5
28	NOVA VIDA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	2
29	PAULO CAMPOS TELES	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	5
30	RAIMUNDA VALENTIM DE ANDRADE	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	6
31	ROSA FERREIRA DA SILVA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
32	TIO ZEZINHO CRECHE ESCOLA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
33	WILSON BASTOS RODRIGUES	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
34	MATIAS BECK	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	5
35	MONSENHOR MAURO G. B. HERBSTE	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	5
36	SHOFIA DE ABREU CORDEIRO	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
37	MIGUEL VIEIRA DA ROCHA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
38	FLORENCIO B. DE ALBUQUERQUE	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
39	JOSE MAMEDE DA NOBREGA	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
40	RURAL DE GERERAU	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	4
41	OSVALDO PEREIRA VALENTIM	R\$ 2.451,00	300	156,00	1.872,00	579,00	3
42	ANTONIO DE ABREU EMEIEF	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.232,00	219,00	4
43	ANTONIO RICARDO B. DE SOUSA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.232,00	219,00	3
44	CONEGO RAIMUNDO PINTO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.232,00	219,00	5
45	MARIO VALENTIM DE ANDRADE	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.232,00	219,00	5
46	JOÃO LEITE	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	4
47	CONEGO HEITOR	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.232,00	219,00	5
48	CLOVIS MONTEIRO	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	5
49	FRANCISCA GOMES F. VIEIRA	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	6
50	FRANCISCA ROCHA MAGALHAES	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	5
51	JOSE DE MOURA	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	6
52	JOSE DE SOUSA ALBUQUERQUE	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	5
53	JOSE MARIO MOTA BARBOSA	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	6
54	JOSE PEREIRA DE SOUSA	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	6
55	LEONOR DE CASTRO BORGES	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	5
56	MANOEL CORDEIRO	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	5
57	BARBARA DE ALENCAR	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.232,00	219,00	5
58	ISARINHA DIOGENES	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	5
59	ZILDA DE BARROS MEDEIROS	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.232,00	219,00	5
60	ANTONIO JANUARIO DE OLIVEIRA	R\$ 3.328,00	500	186,00	2.232,00	1.096,00	5
61	SANTO ANTONIO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.232,00	219,00	4
62	CARLOS PEREIRA DE SOUSA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	5
63	MARIA EUGENIA DE OLIVEIRA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	6
64	NILO PINHEIRO CAMPELO	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	6
65	RENATO MOTA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	5
66	RIO PIRAPORA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	6
67	ANTONIO LUIZ COELHO	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	6
68	CAPISTRANO DE ABREU	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	6
69	RIO GRANDE DO NORTE/SANTA RITA	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	5
70	DIREITOS HUMANOS	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	8
71	JOAC CIRINO NOGUEIRA	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	7
72	JOSE FERNANDES VIEIRA	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	7
73	MANOEL SEVERO BARBOSA	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	6
74	PAULO SARASATE	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	6
75	MANOEL RODRIGUES	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	7
TOTAL GERAL PIEC - 2023		R\$ 210.575,00					

Investimento do
 Governo Federal
 PIEC 2023:

R\$ 210.575,00



PLANILHA DO PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRO(PAF) DE CADA ESCOLA - 2024

POLÍTICA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA - PIEC 2024 PREENCHIMENTO DO PAF (PLANO DE AÇÕES FINANCEIRAS)						
Escolas	VALOR PAF	Valor da Internet			Valor Capital	Roteadores- Item 13 do monitoramento PIEC 2024
		VELOC	PARCELA	TOTAL		
1 ESCOLA DE ISONGARA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
2 CESAR CAMPELO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
3 WALDIR BEZERRA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
4 COOR. MANOEL PAULA CAVALCANTE	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
5 MENINOS DE JESUS	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
6 JEFFY BRAGA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
7 ELVARO CAMARA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
8 JOSE SIMAO DE ABREU	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
9 MARIA DA PENHA DE A. MACHADO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
10 ANTONIO FREITAS DE OLIVEIRA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
11 JOAQUIM LOPES DE ABREU	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
12 CRISTOVÃO COLOMBO*	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
13 JOSE SAMPAIO LICHÇA*	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
14 ANASTASIO MENDES BRAGA CRECHE	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
15 ANTONIO NYAN MARQUES CEI	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
16 BERGSSON LUANN V. DE SOUSA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
17 CHICO LIMA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
18 FRANCISCA BRÁGEMA C. ARAUJO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
19 FRANCISCA MARQUES DE SOUSA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
20 FRANCISCO SARAVIA DE OLIVEIRA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
21 MACULANA CORDEIRO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
22 DAAD DAMASCENO RAMOS	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
23 DAAD TEIXEIRA JUCA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
24 LUIZ ALBANO DA COSTA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
25 MANOEL DOMINGOS FILHO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
26 MARGARIDA MEDEROS GURGEL	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
27 MARIA DE PAULA COLARES	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
28 NOVA VIDA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
29 PAULO CAMPOS TELES	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
30 RAIMUNDA VALENTIM DE ANDRADE	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
31 ROSA FERREIRA DA SILVA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
32 TIO ZEZINHO CRECHE ESCOLA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
33 WILSON BASTOS RODRIGUES	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
34 MATIAS BECK	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
35 MONSIEHOR MAURO G. B. HERBSTER	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
36 SIOFIA DE ABREU CORDEIRO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
37 ANGELA VIEIRA DA ROCHA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
38 LORRENO DI ABALQUEIRQUE	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
39 JOSE MANOEL DA NOROIEGA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
40 RAFAEL DE GERREMI	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
41 JOVILDO PEREIRA VALENTIM	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
42 ANTONIO DE ABREU EMERY	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
43 ANTONIO RICARDO B. DE SOUSA	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
44 CONGEO RAMALHO PINTO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
45 MARIO VALENTIM DE ANDRADE	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
46 CÂO LÉITE	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
47 CONGEO HEITOR	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
48 JOVÍS MONTEIRO	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
49 FRANCISCA GOMES F. VIEIRA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
50 FRANCISCA ROCHA MAGALHÃES	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
51 JOSE DE MOURA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
52 JOSE DE SOUSA ALBUQUERQUE	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
53 JOSE MARIO MOTA BARBOSA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
54 JOSE PEREIRA DE SOUSA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
55 LEONOR DE CASTRO BORGES	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
56 MANOEL CORDEIRO	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
57 BARBARA DE ALENCAR	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
58 SAURINHIA DIOGENES	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
59 SILDIA DE BARROS MEDEIROS	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
60 ANTONIO JAQUARIM DE OLIVEIRA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
61 SÂNTO ANTONIO	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
62 CARLOS PEREIRA DE SOUSA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
63 MARILIA EUGENIA DE OLIVEIRA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
64 PAULO PINHEIRO CAMPELO	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
65 PINATO MOTA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
66 JOE PIAPORA	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
67 ANTONIO LUIZ COELHO	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
68 CAPISTRANO DE ABREU	R\$ 3.328,00	750	216,00	2.592,00	736,00	10
69 RIO GRANDE DO NORTE/SANTA RITA	R\$ 3.328,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	12
70 DIREITOS HUMANOS	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	12
71 DAAD CIRINO NOGUEIRA	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	12
72 JOSE FERNANDES VIEIRA	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	12
73 MANOEL SEVERO BARBOSA	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	12
74 PAULO SARASATE	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	12
75 MANOEL RODRIGUES	R\$ 3.892,00	1000	250,00	3.000,00	892,00	12
76 PADRE BERNARD RENE LOUIS COURSOL	R\$ 2.451,00	500	186,00	2.213,00	219,00	7
TOTAL	R\$ 213.339,00					

Investimento do
Governo Federal
PIEC 2024:

R\$ 213.339,00

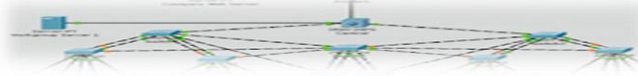


VALORES RECEBIDOS DO PIEC: 2020 - 2024

- **PIEC 2020: R\$ 163.309,00**
- **PIEC 2021: R\$ 207.114,00**
- **PIEC 2022: R\$ 209.878,00**
- **PIEC 2023: R\$ 210.575,00**
- **PIEC 2024: R\$ 213.339,00**

• **TOTAL: R\$ 1.004.215** ●

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA REDE DE DADOS E INTERNET DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE



- ❑ São mais de 47.000 metros de rede cabeada;
- ❑ Todos os ambientes da escola (pedagógicos, administrativos e de lazer) chega cabo de rede estruturado;
- ❑ Sinal de WIFI em todos os espaços (2,4 e 5g);
- ❑ Velocidades de: **200, 300, 500, 750 e 1000)Mbps** de acordo com a quantidade de alunos da escola;
- ❑ Superamos a Meta do MEC em 1000%;

DESAFIOS/METAS: Conseguir através do ENEC

- ❑ Implantar Laboratórios de Informática Educativa em 100% das Escolas; (temos 36 LIE); Faltam 47 = total de 83 Escolas;
- ❑ Equipar todas as Salas de Aula com Notebooks e projetores (1 por sala);
- ❑ Implantação do Projeto de Tecnologia (Plugada/Desplugada) na Educação Infantil (II e III) já em 2024; atualmente temos no Infantil (IV e V);
- ❑ Ampliação constante do nosso Portal Educacional de Maranguape.

<https://portaleducacionaldemaranguape.com/>

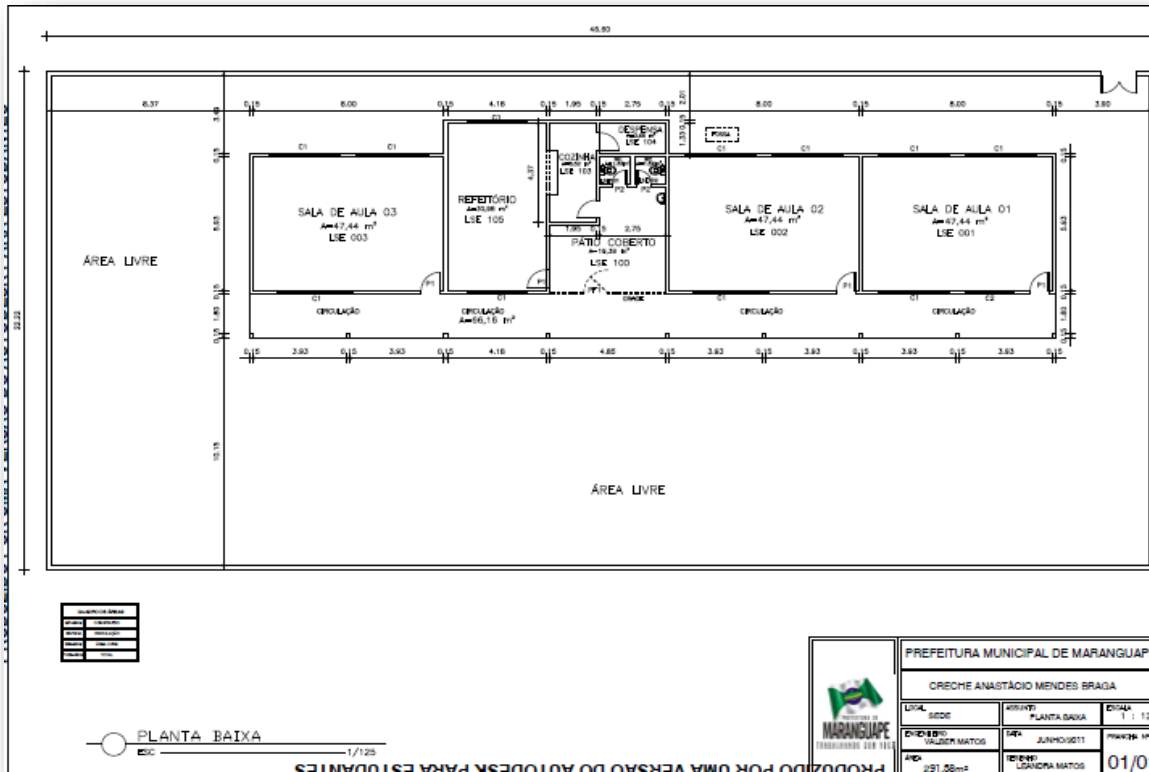
- ❑ Implantação da nossa Plataforma de Educação a Distância na formação dos nossos profissionais de educação e usar como ferramentas nas aulas.

❑ <https://eadsmemaranguape.net.br/>



dos

CRECHE ANASTÁCIO MENDES BRAGA

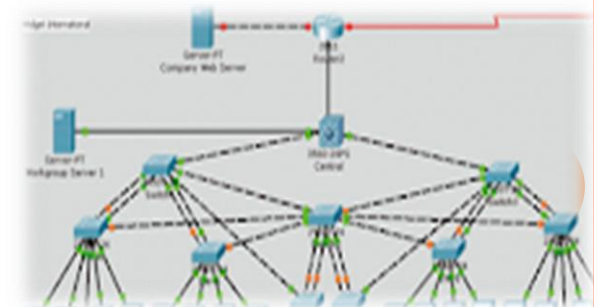


50Mbps – Fibra ótica

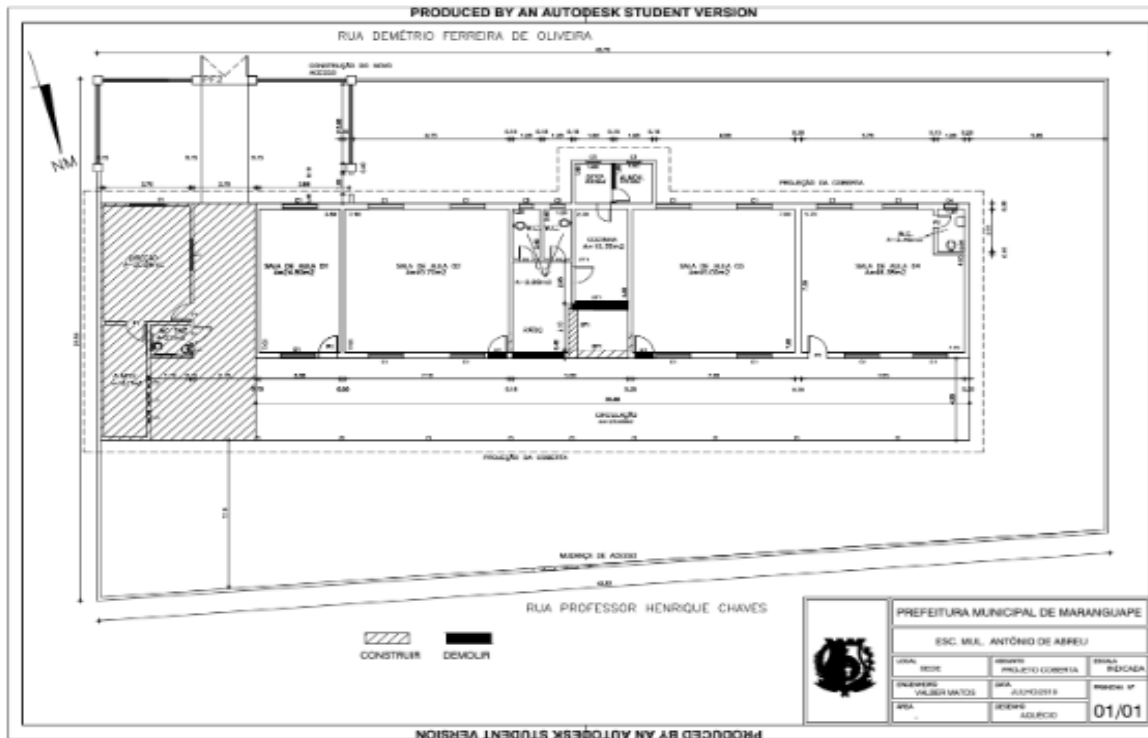
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



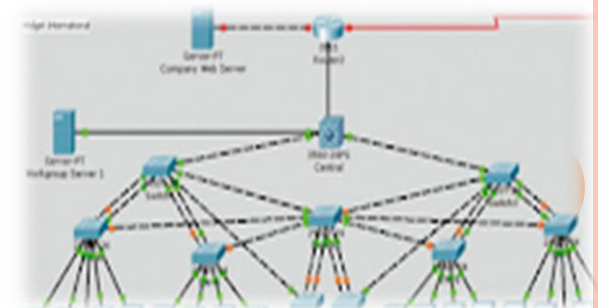
EMEIEF ANTÔNIO DE ABREU



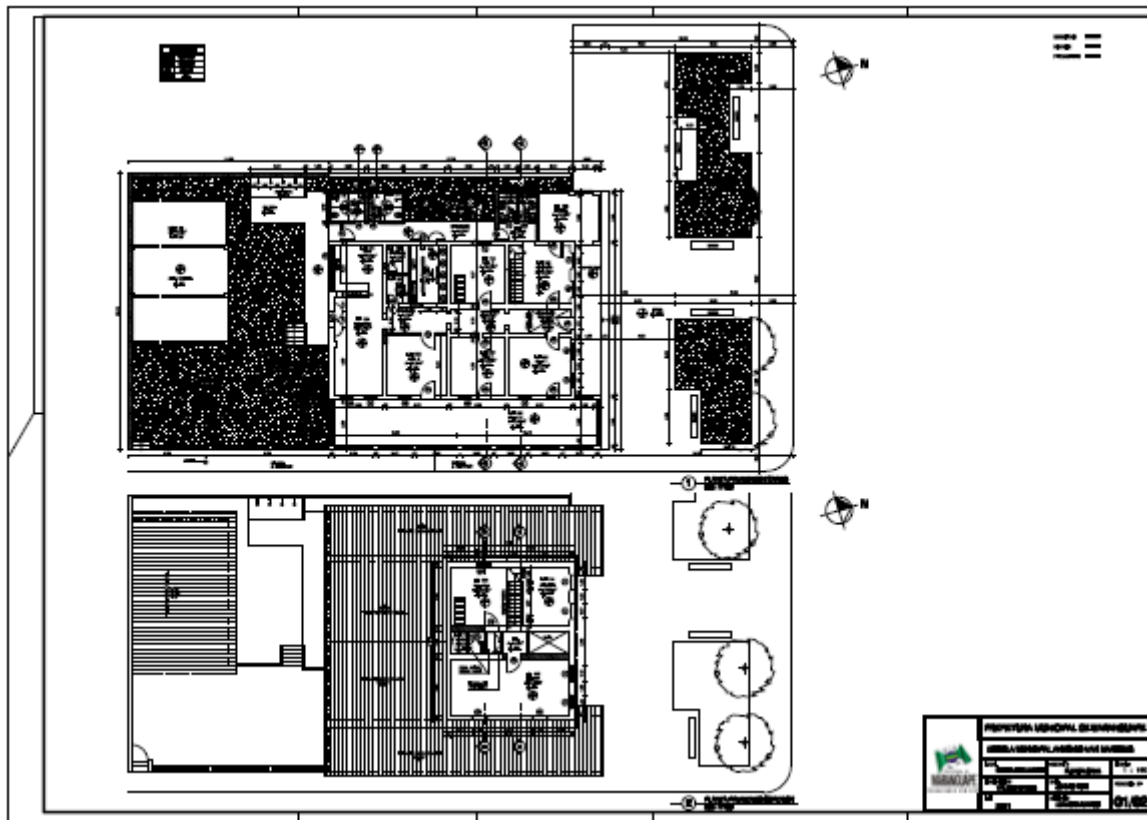
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos

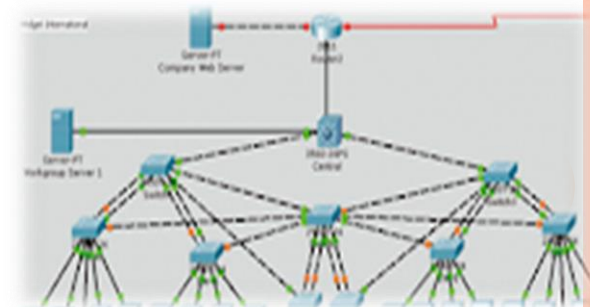


CEI ANTÔNIO IVAN MARQUES



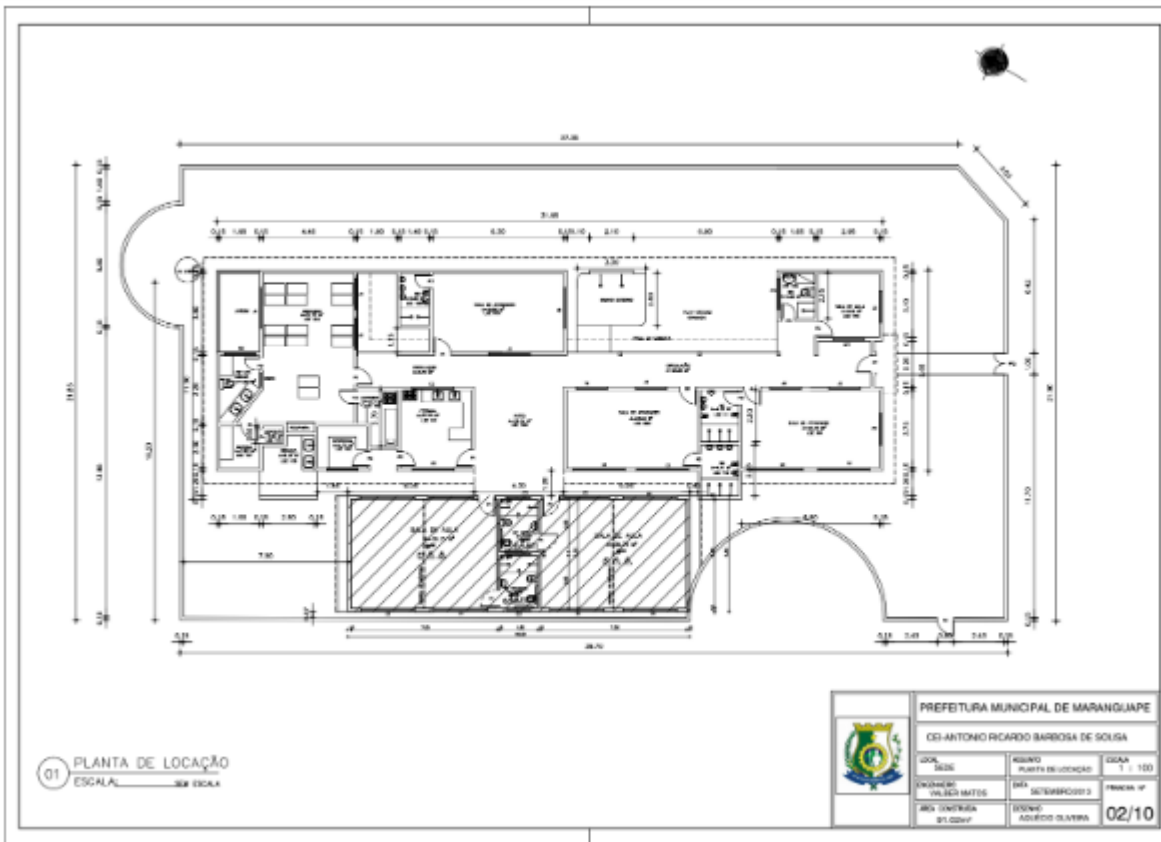
50Mbps – Fibra ótica

1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos

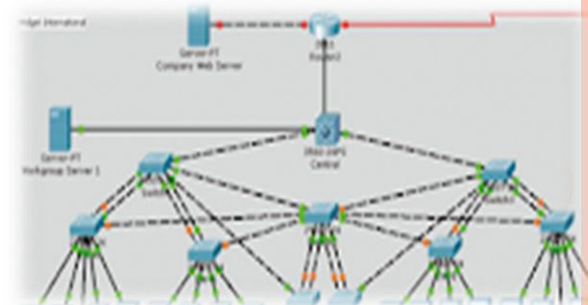
CEI ANTÔNIO RICARDO BARBOSA DE SOUSA



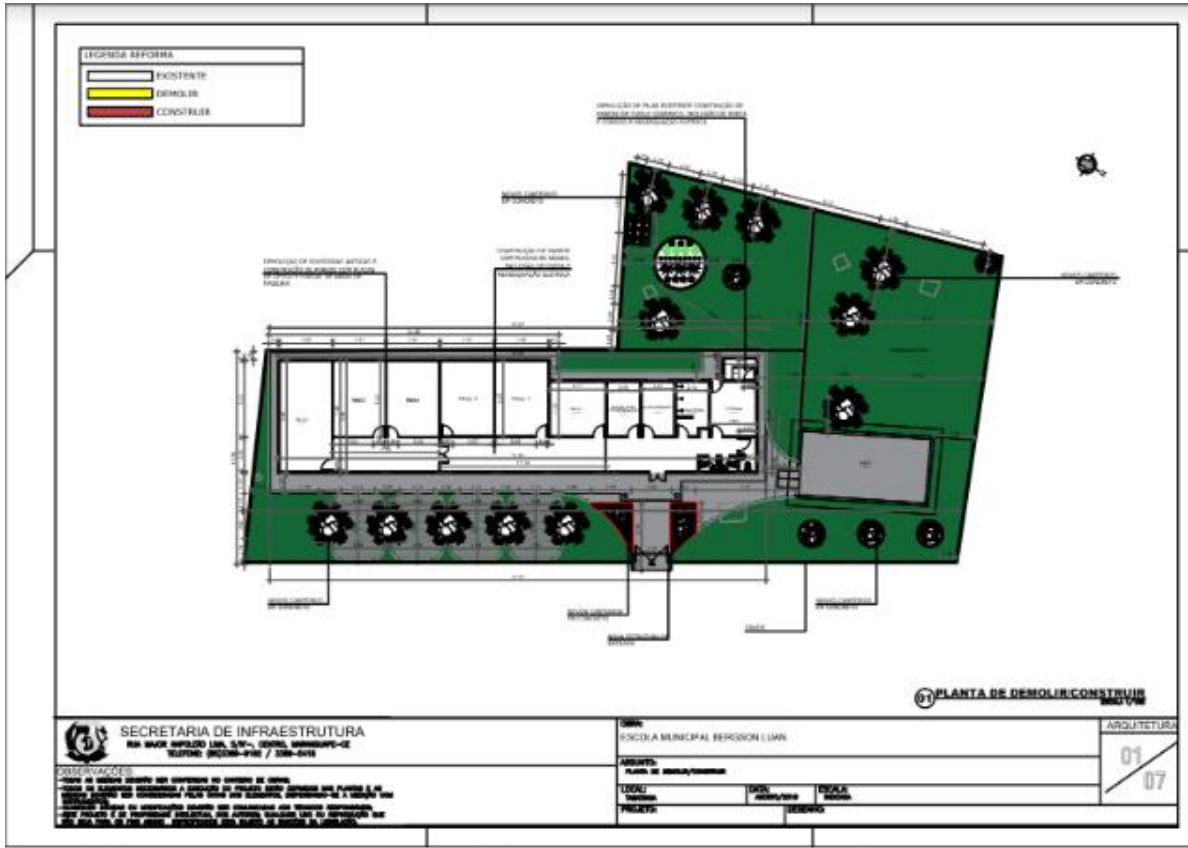
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



CEI BERGSON LUANN VASCONCELOS DE SOUSA

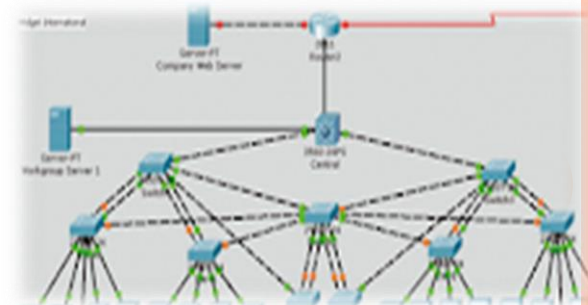


50Mbps – Fibra ótica

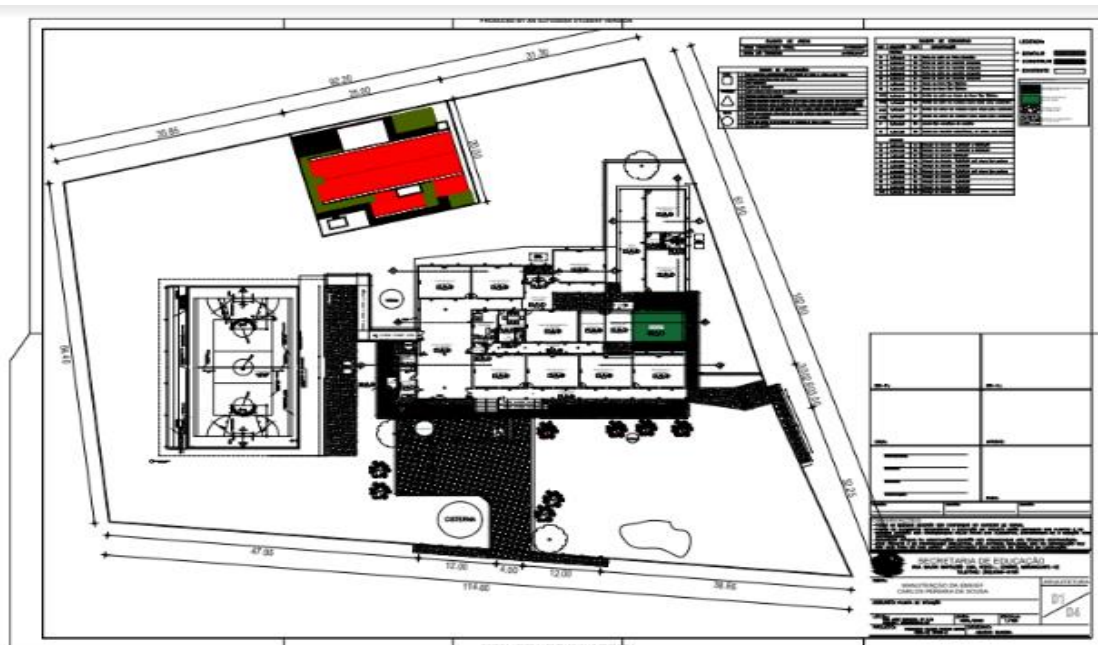
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



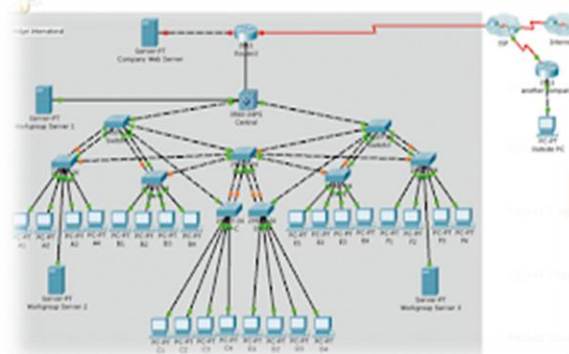
1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



EMEIEF CARLOS PEREIRA DE SOUSA

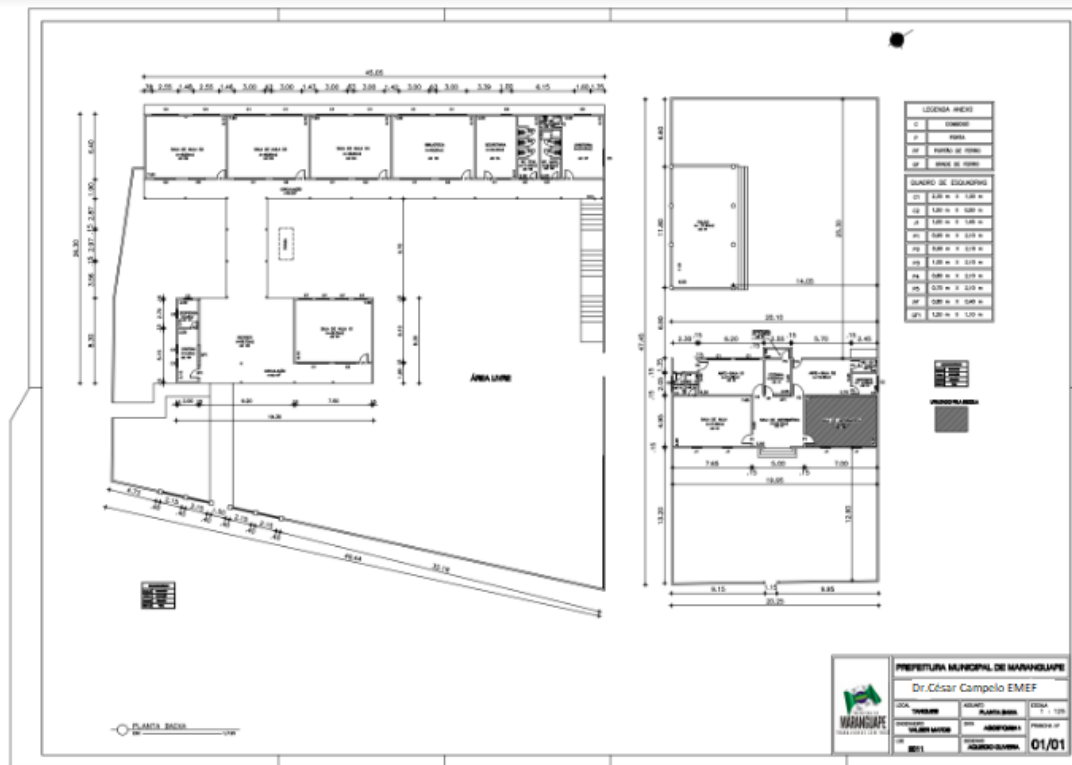


50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica

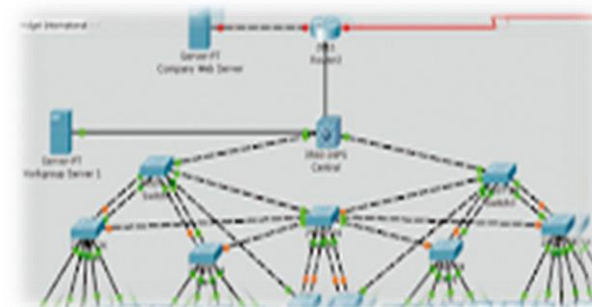


1	Rack 6U
1	Roteador
4	Switch 8 Portas
3	Caixa de Cabos

EMEF DR. CÉSAR CAMPELO

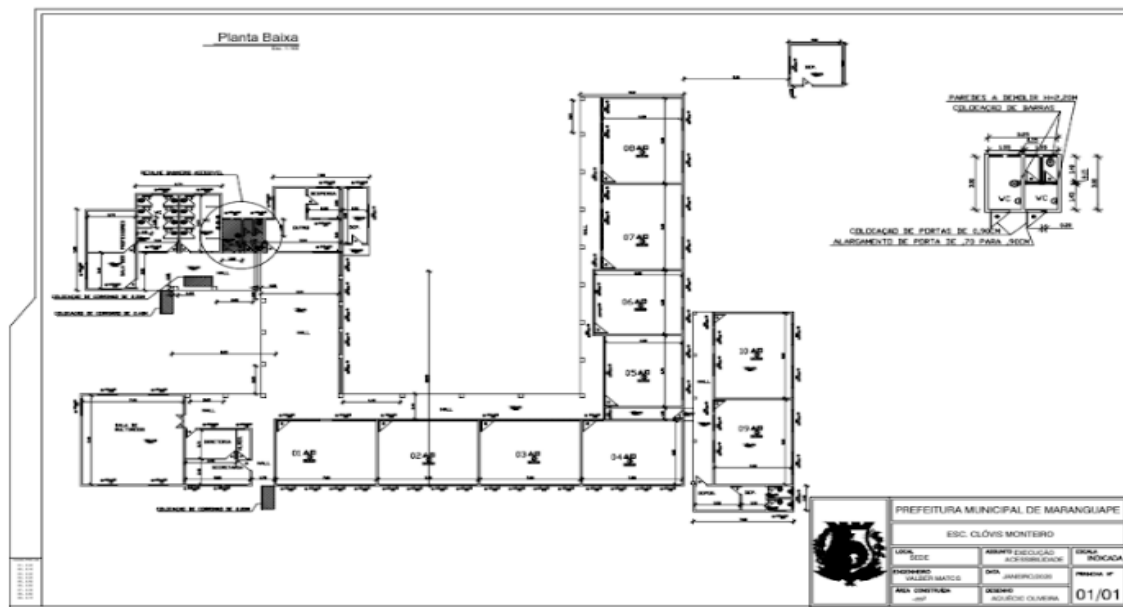


50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica

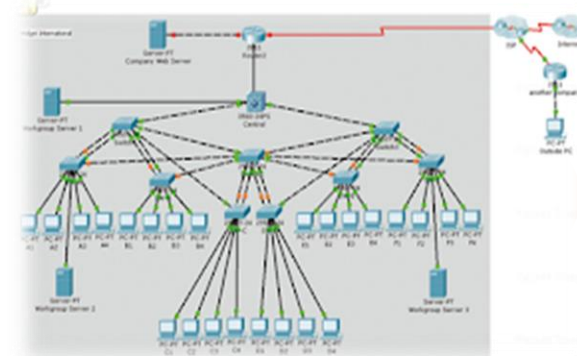


1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
2	Caixa de Cabos

EMEF CLÓVIS MONTEIRO



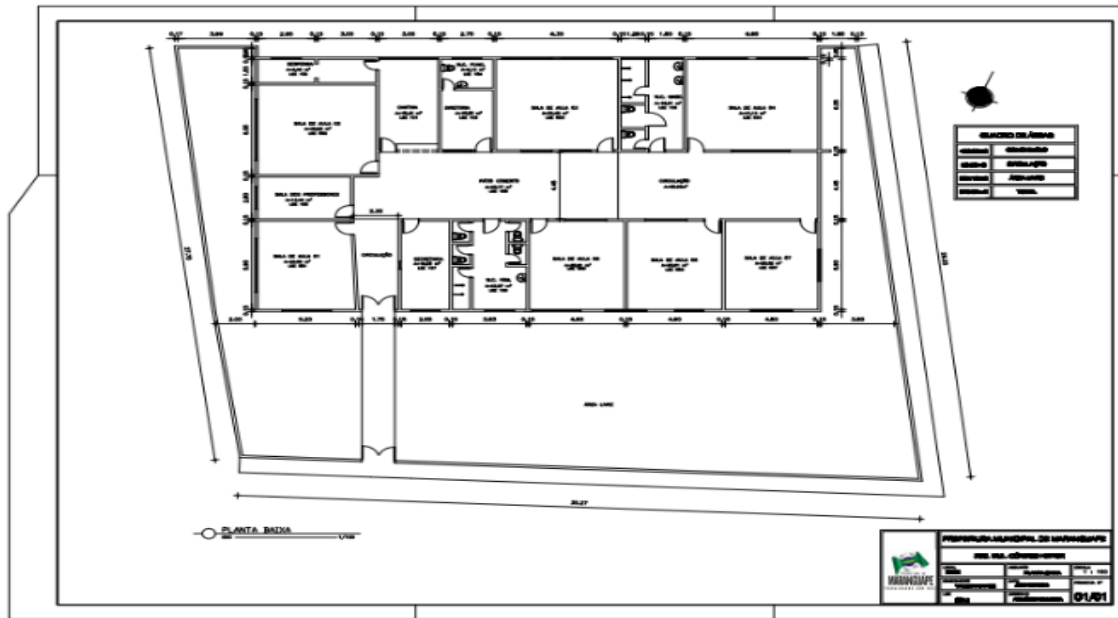
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



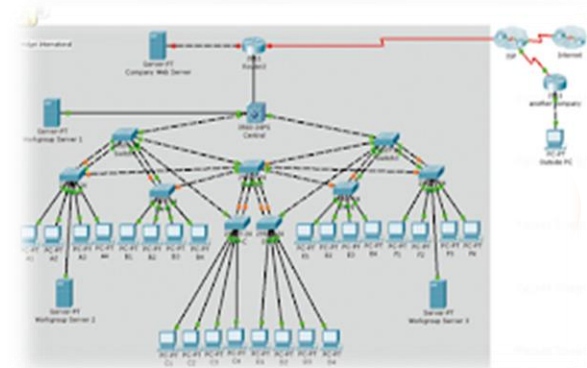
1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Switch 24 Portas
4	Caixa de Cabos
04	Kit porca gaiola parafuso m5x16mm arruela



EMEF CONEGO HEITOR VIEIRA CAVALCANTE



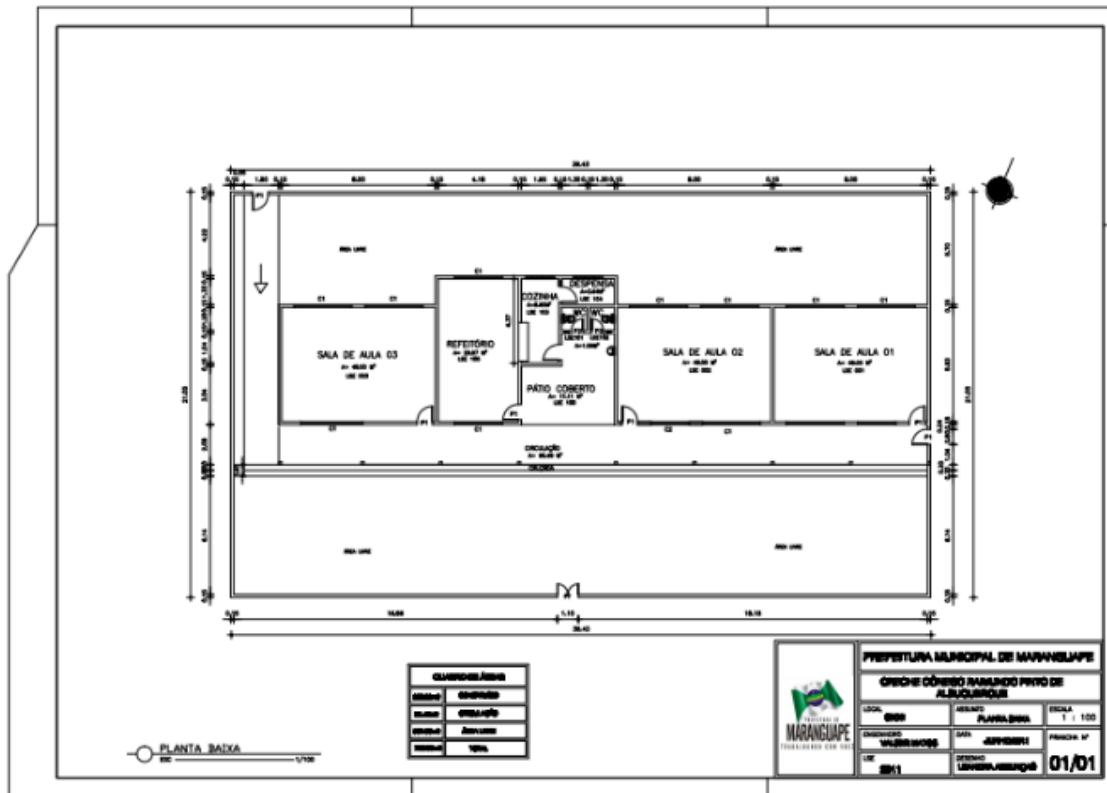
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



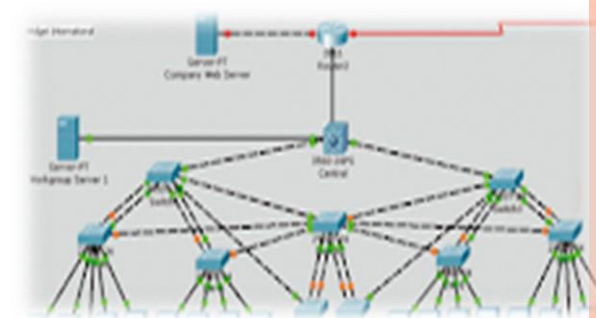
CEI CONEGO RAIMUNDO PINTO DE ALBUQUERQUE



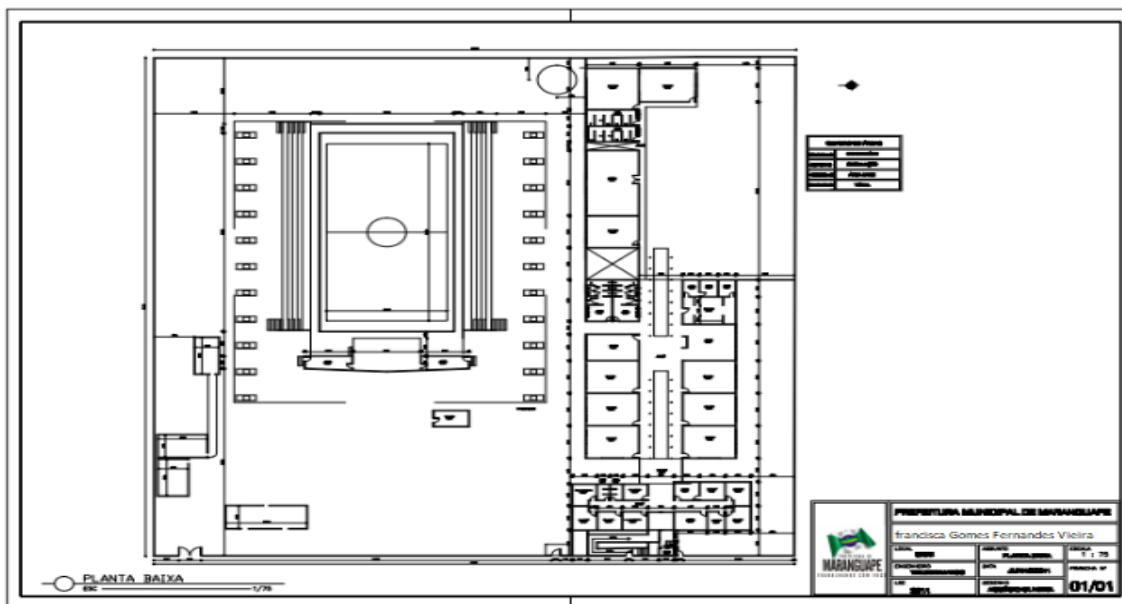
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos

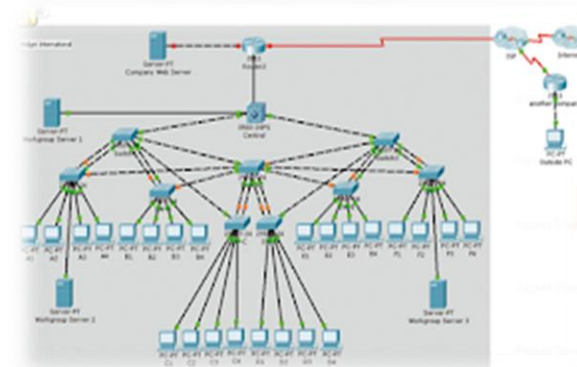


EMEF FRANCISCA GOMES FERNANDES VIEIRA



50Mbps – Fibra ótica

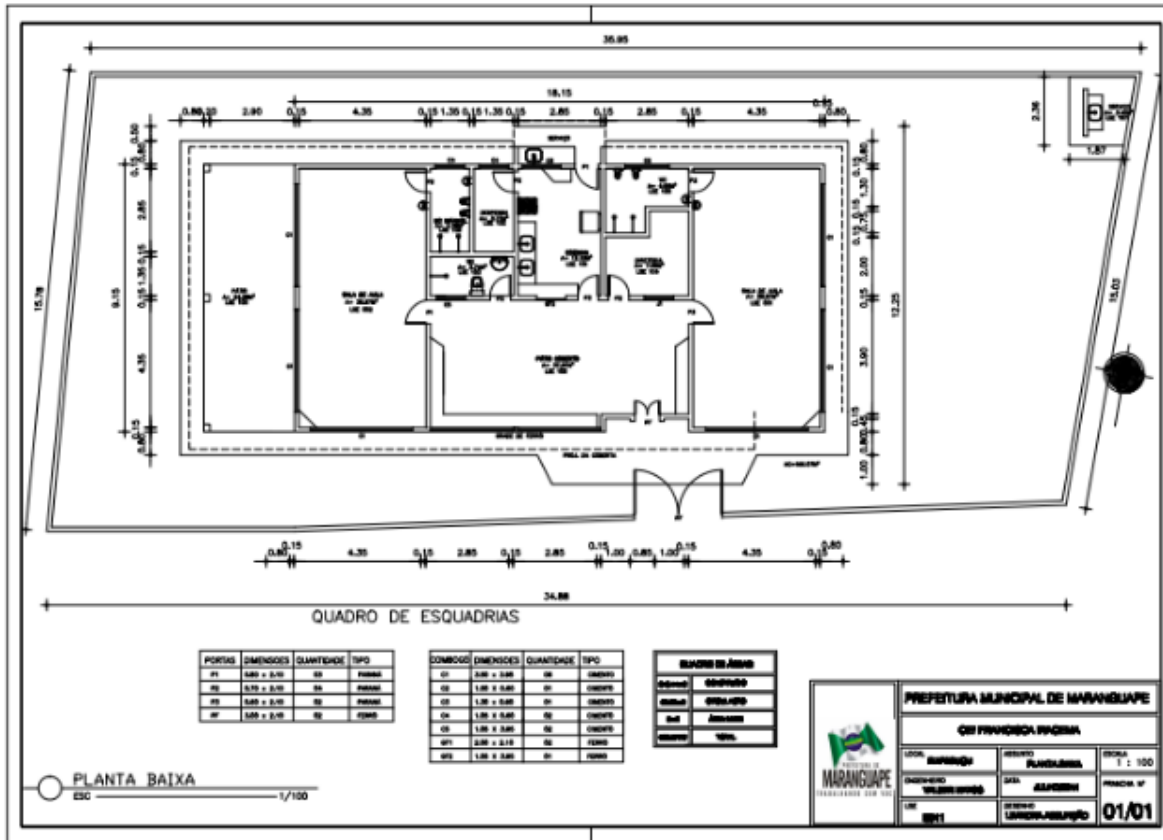
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
3	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
3	Caixa de Cabos



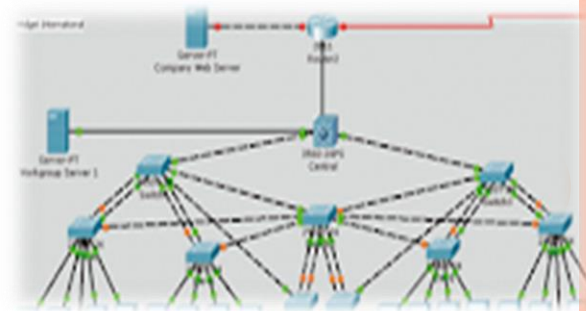
CEI FRANCISCA IRACEMA CAMPOS ARAÚJO



50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



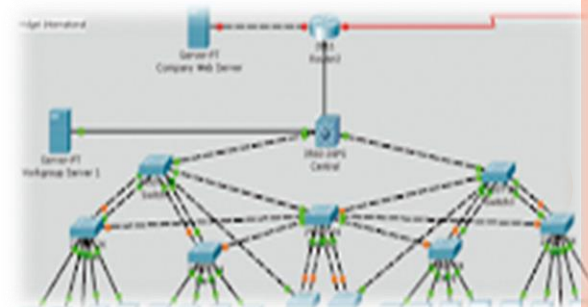
1	Rack 6U
1	Roteador
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



EMEF FRANCISCA MARQUES DE SOUSA

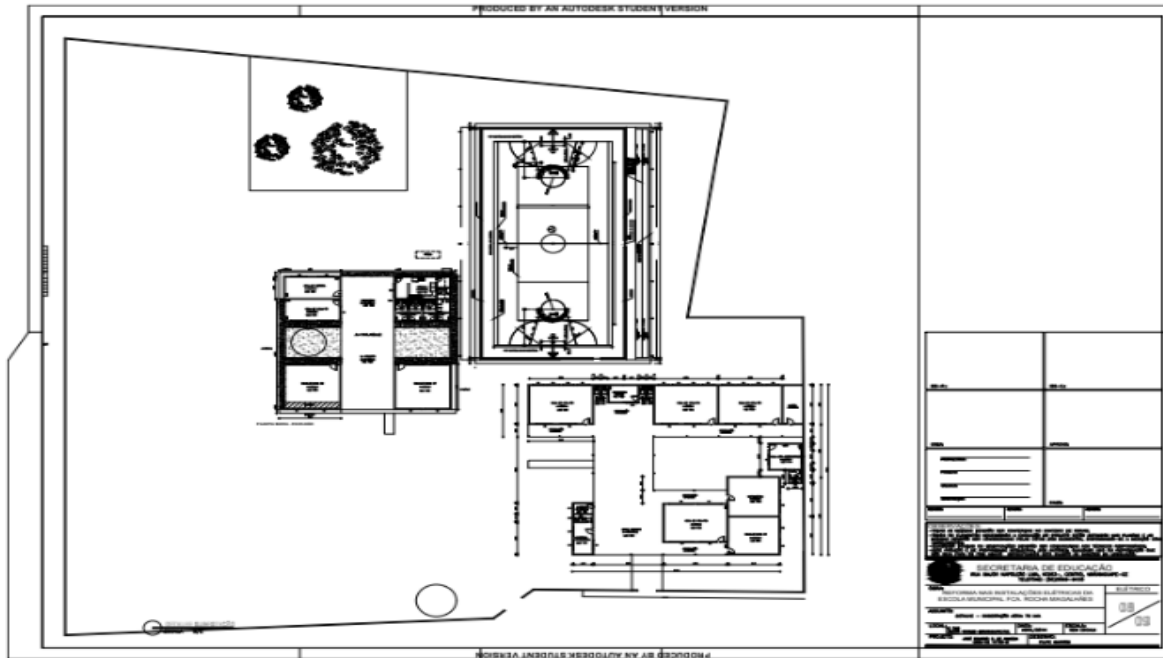


50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos

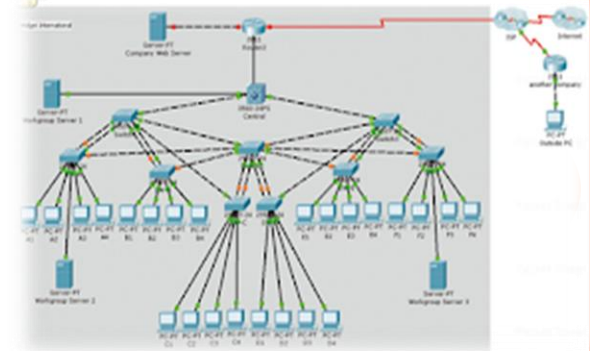
EMEIEF FRANCISCA ROCHA MAGALHÃES



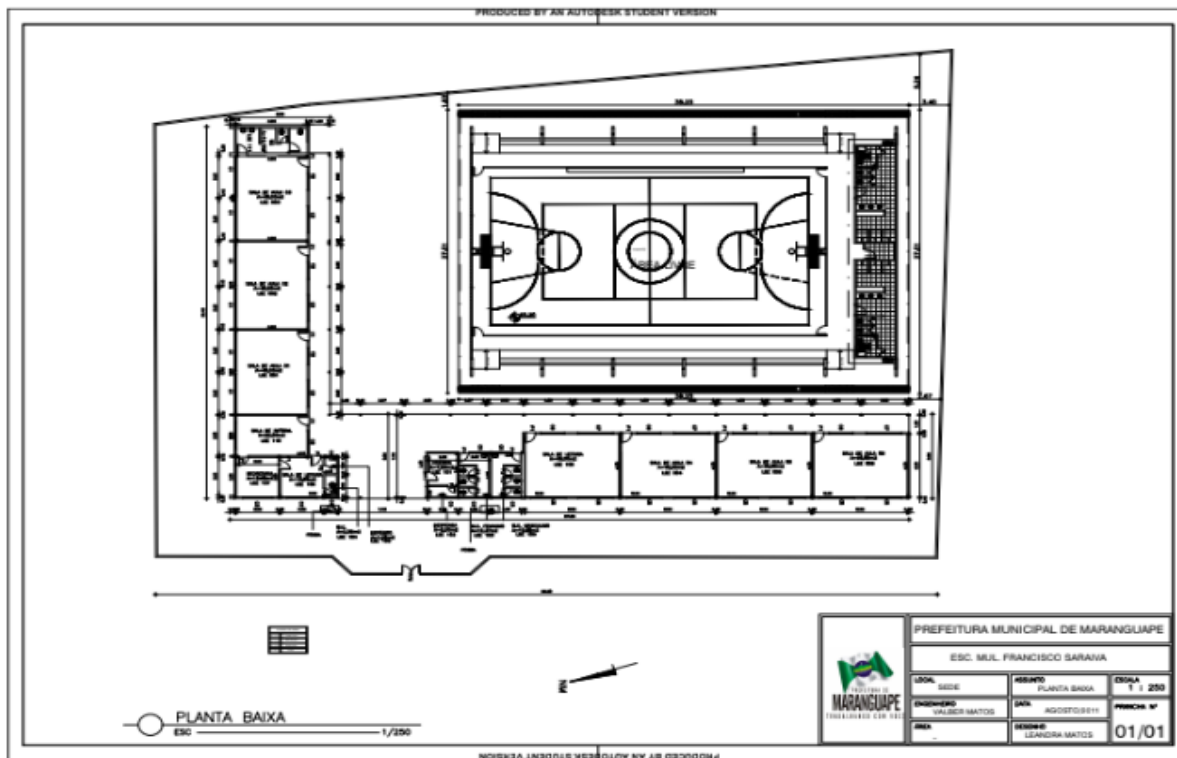
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
4	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



EMEIEF FRANCISCO SARAIVA

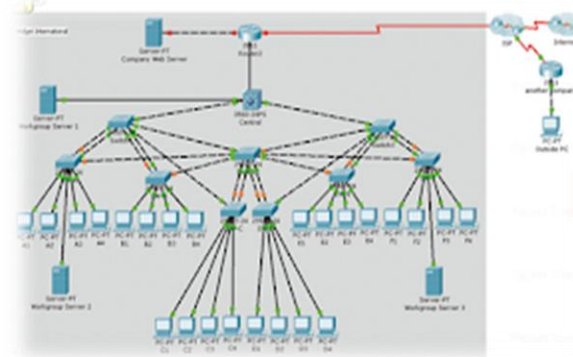


50Mbps – Fibra ótica

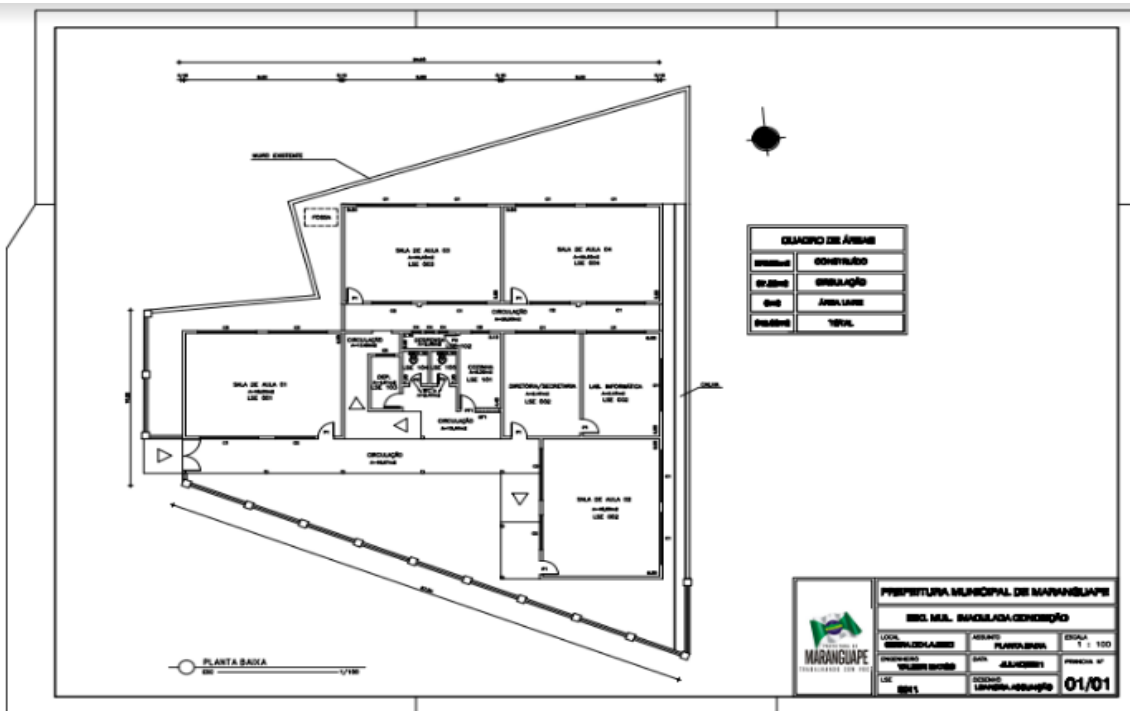
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
2	Caixa de Cabos



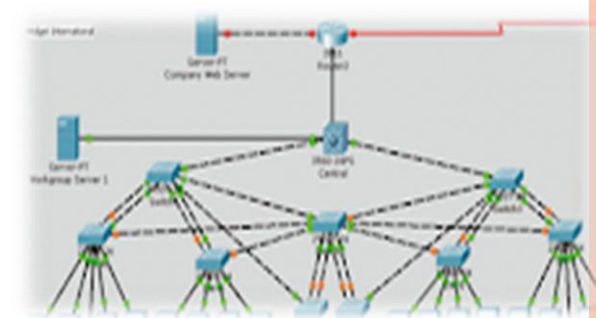
EMEF IMACULADA CONCEIÇÃO



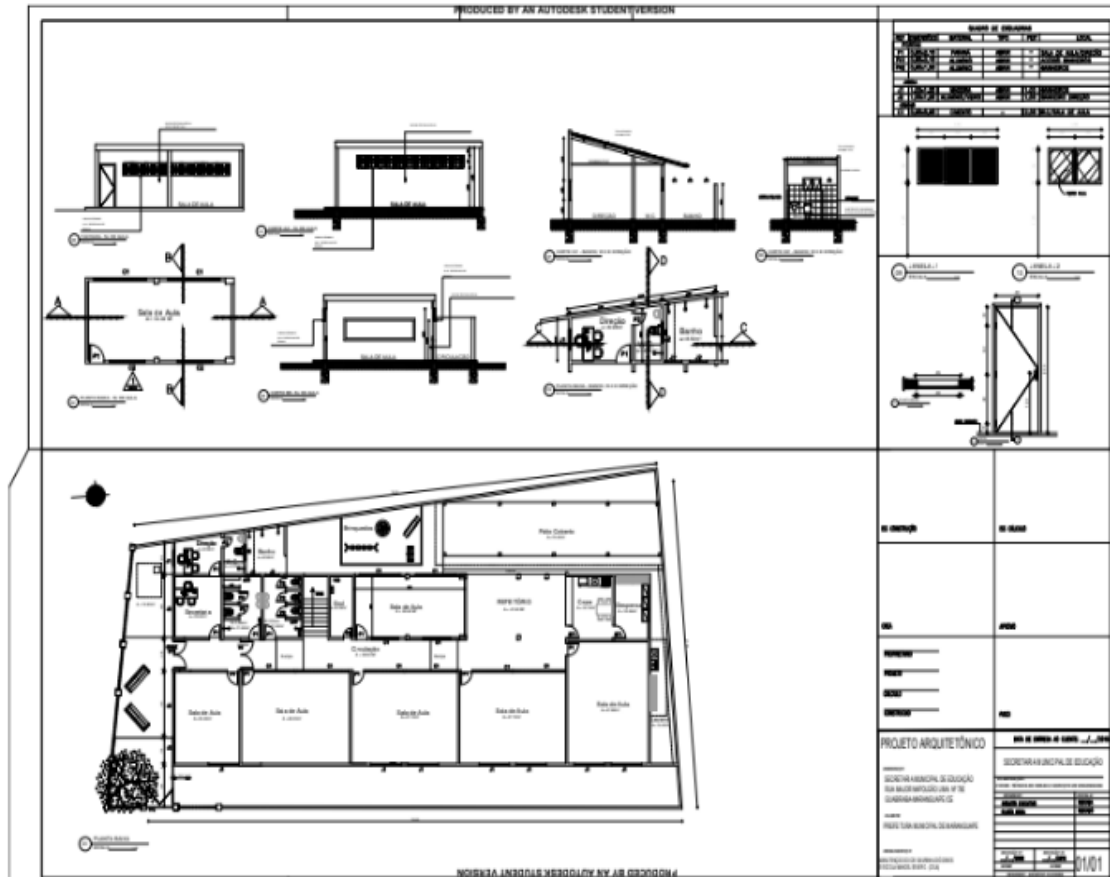
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



CEI ISAURINHA DIOGENES

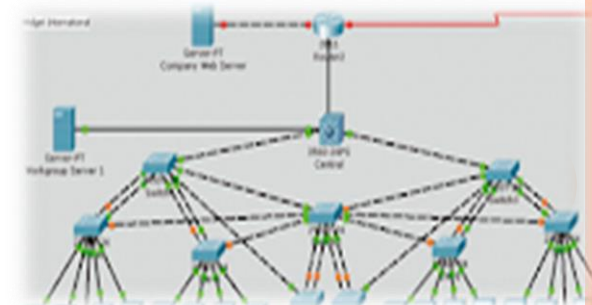


50Mbps – Fibra ótica

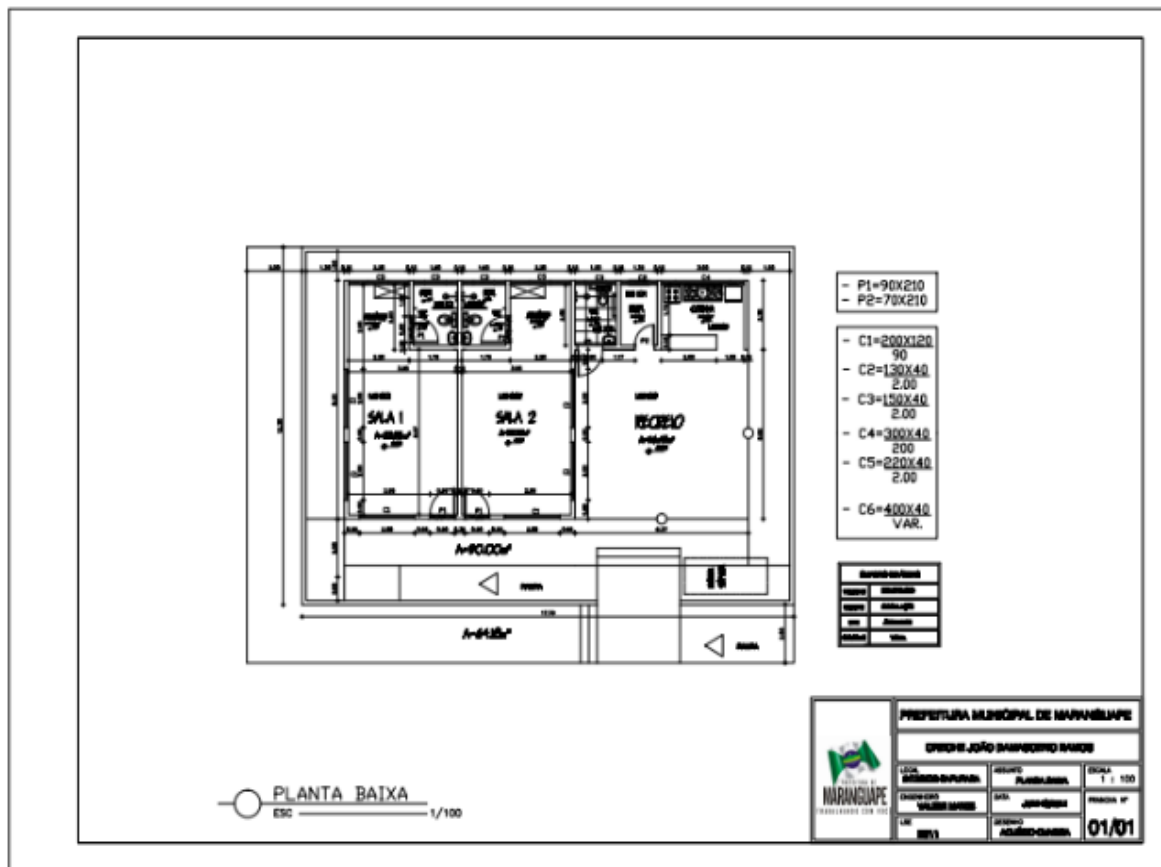
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



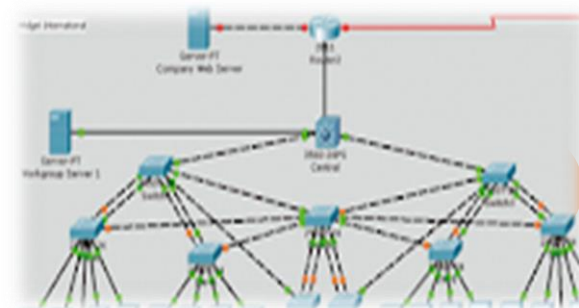
1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



CEI JOÃO DAMACENO RAMOS

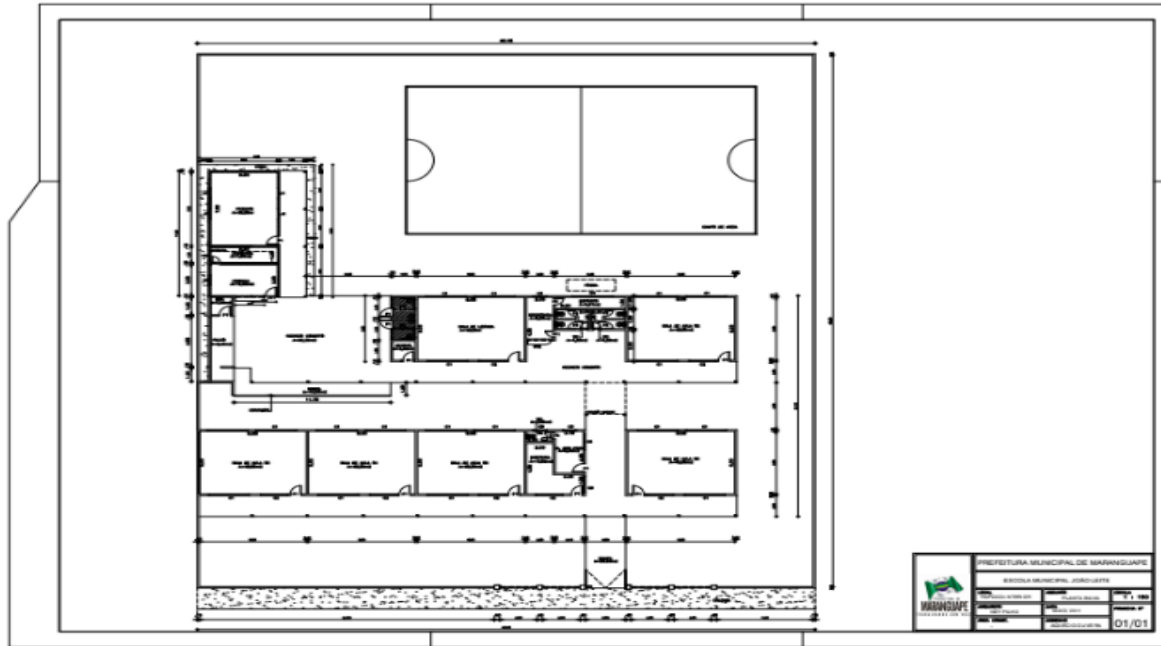


50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos

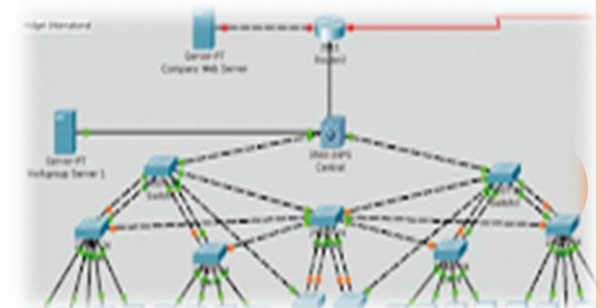
EMEIEF JOÃO LEITE



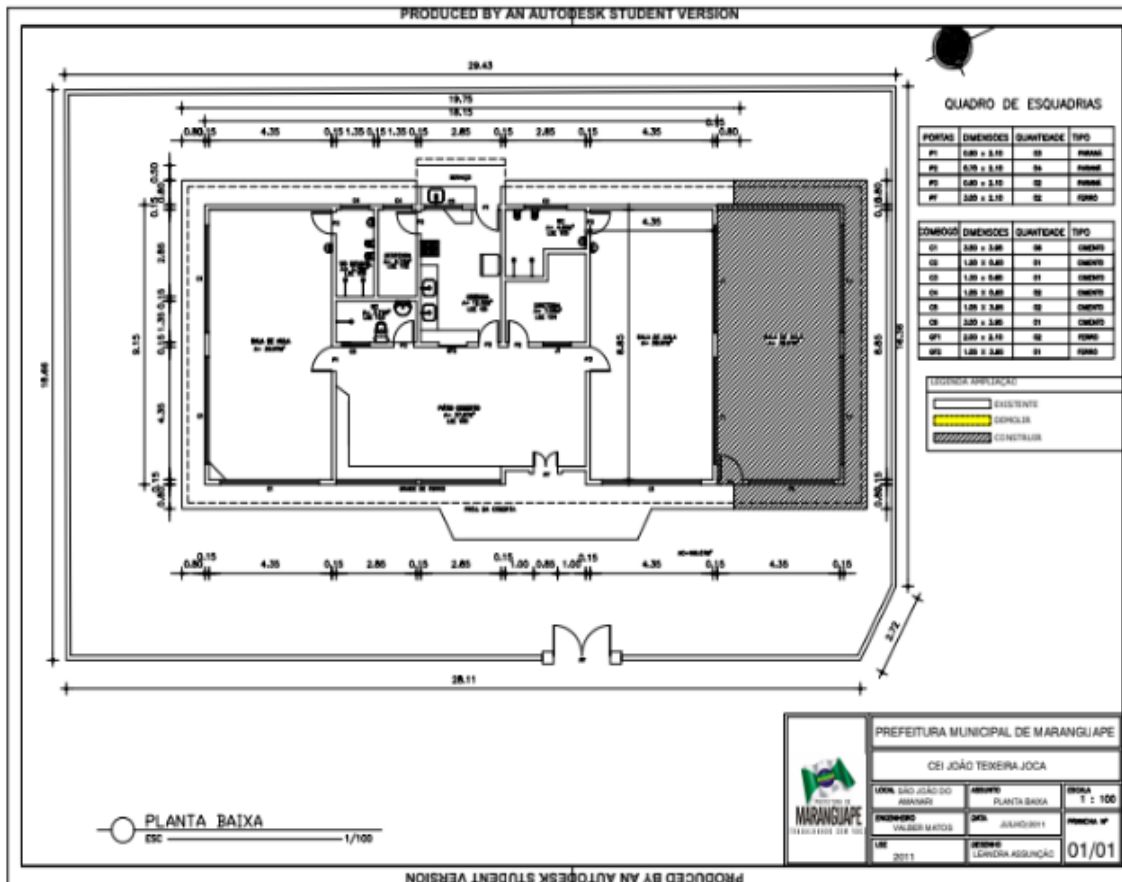
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos

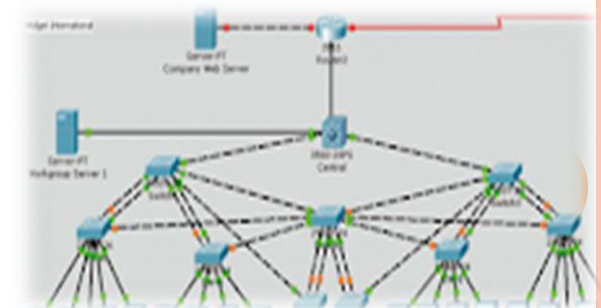


CEI JOÃO TEIXEIRA JOCA



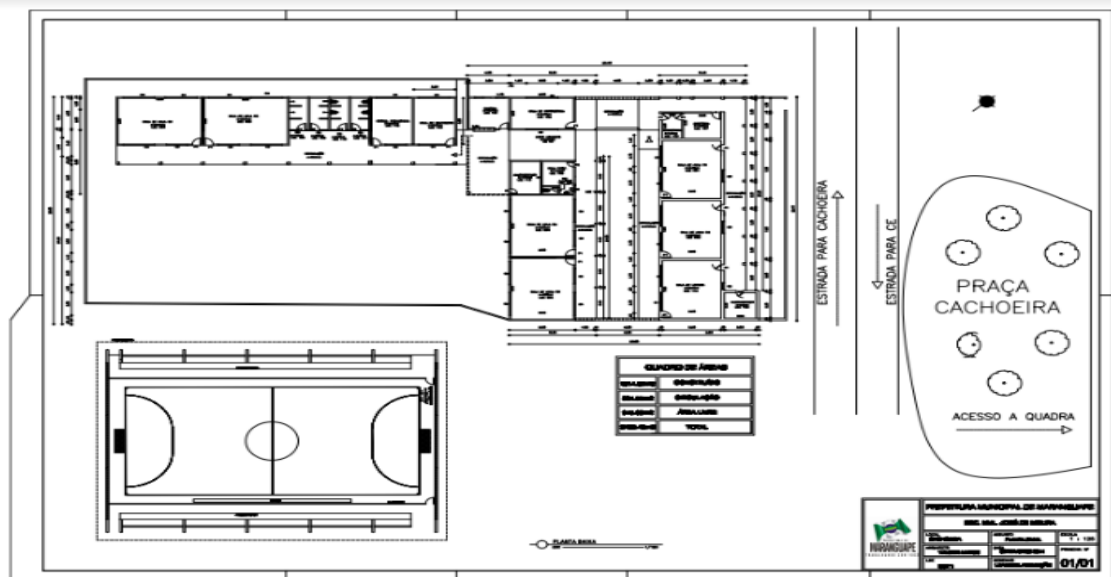
50Mbps – Fibra ótica

1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos

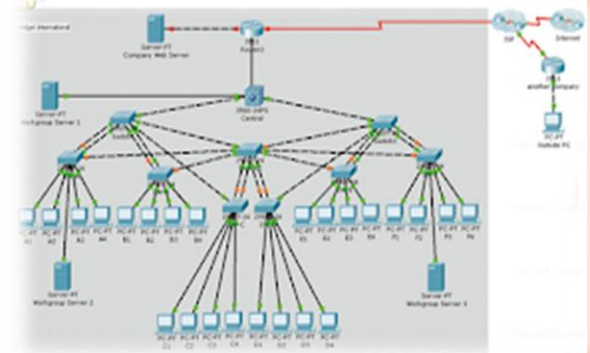
EMEIEF JOSÉ DE MOURA



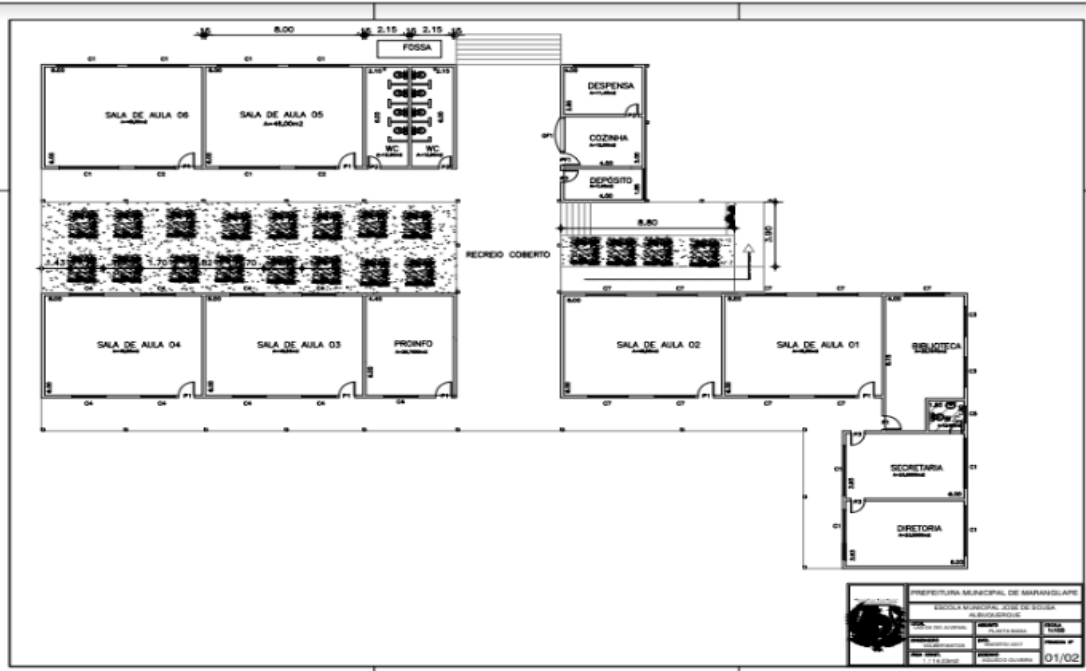
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
2	Caixa de Cabos



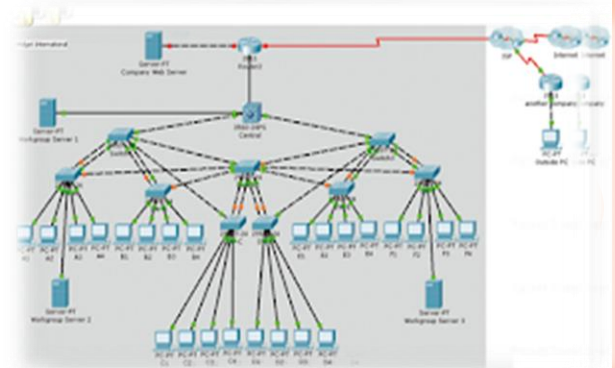
EMEF JOSÉ DE SOUSA ALBUQUERQUE



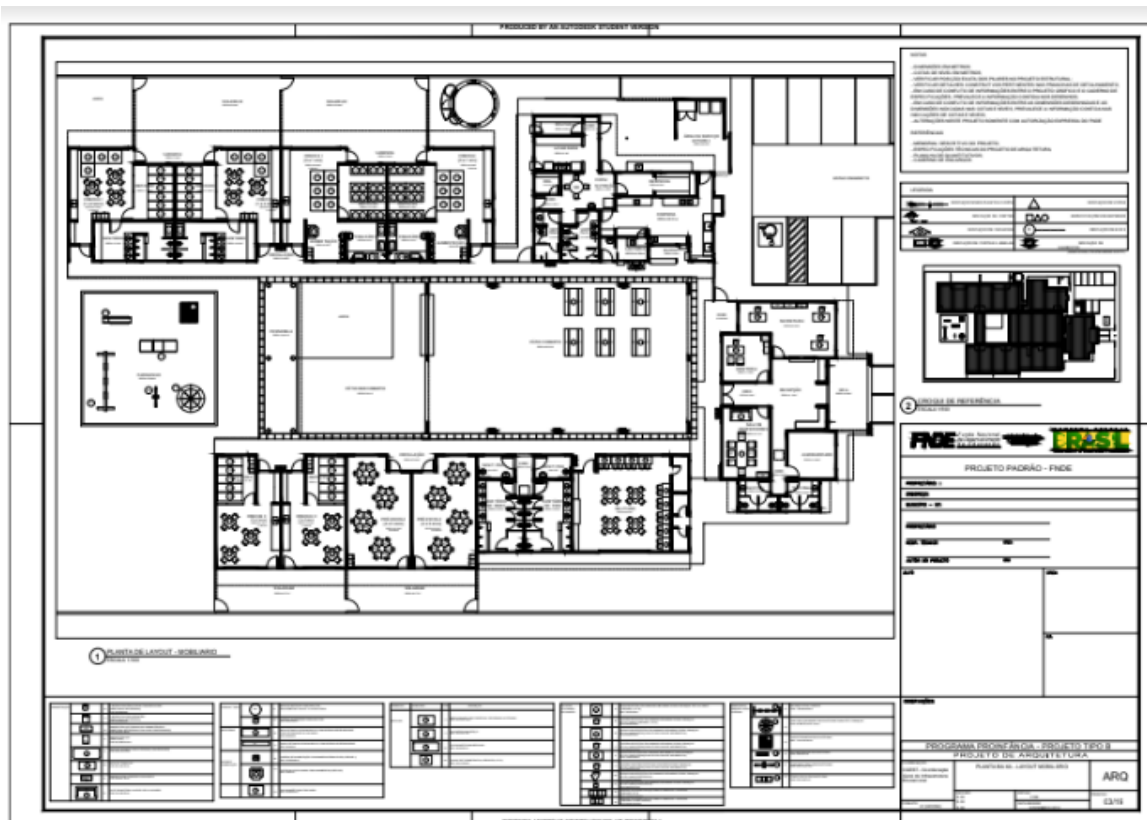
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



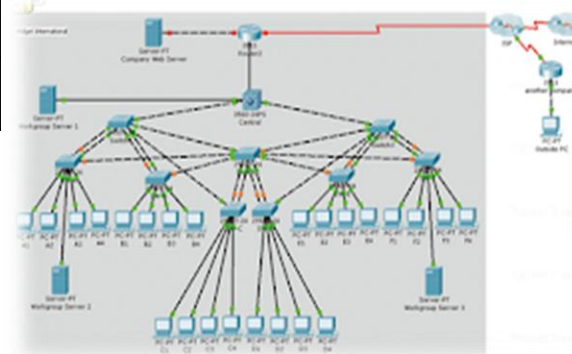
1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



CEI DEP. JOSÉ DE MÁRIO MOTA BARBOSA



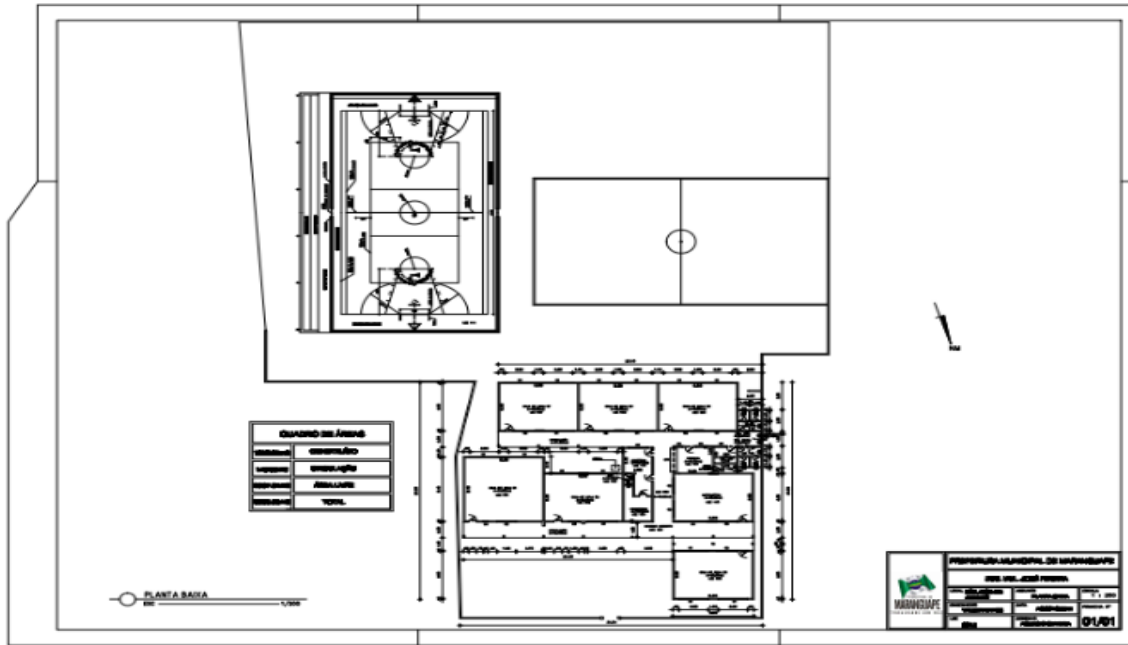
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
3	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



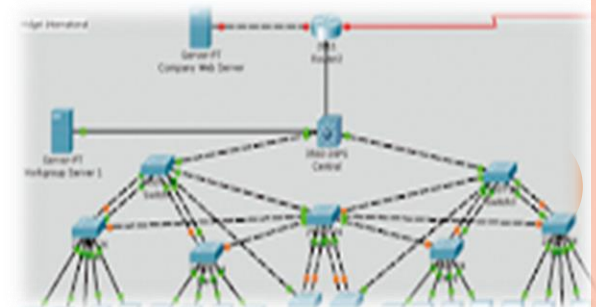
EMEF JOSÉ PEREIRA DE SOUSA



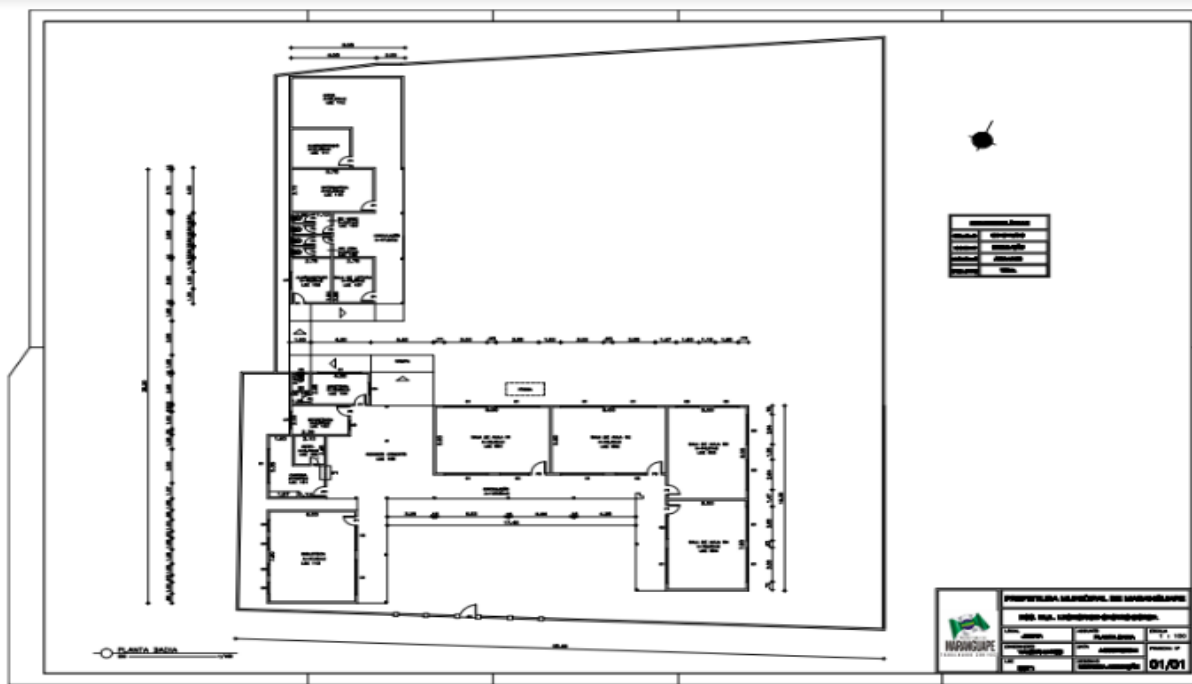
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
3	Caixa de Cabos



EMEF LEONOR DE CASTRO BORGES

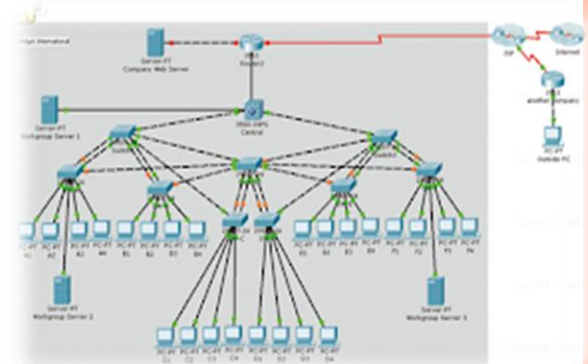


50Mbps – Fibra ótica

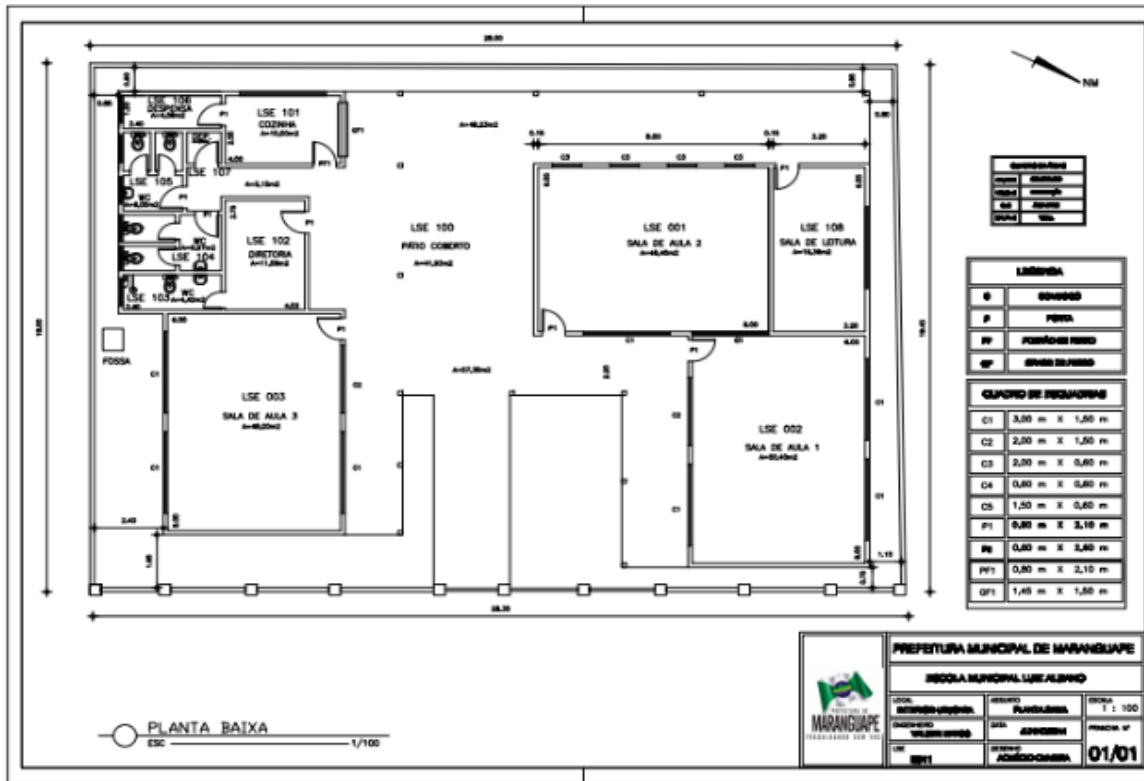
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
2	Caixa de Cabos



EMEIEF LUIZ ALBANO DA COSTA

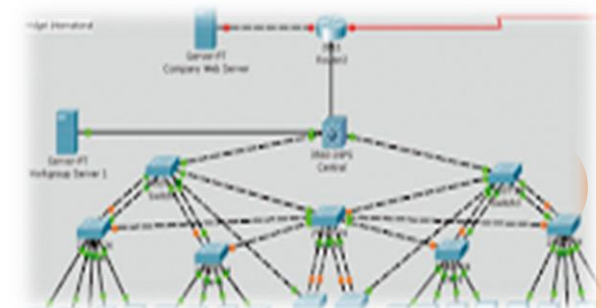


50Mbps – Fibra ótica

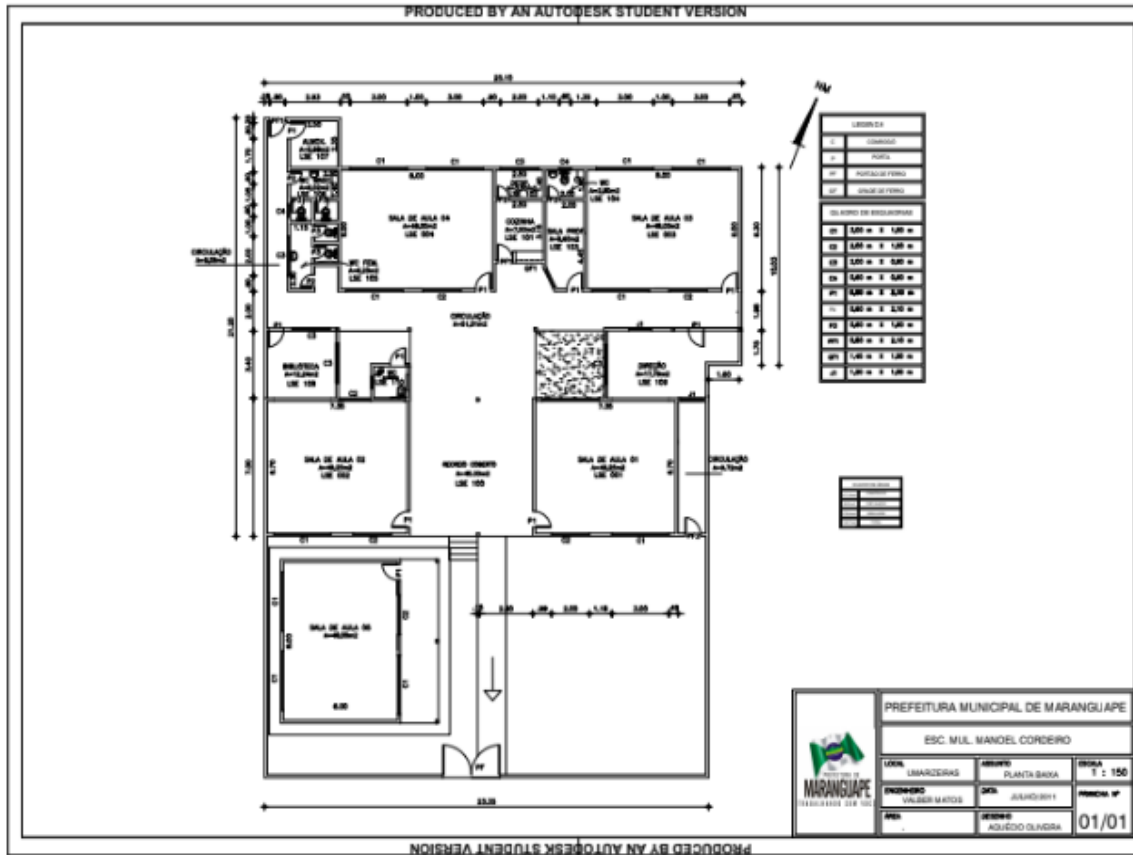
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



EMEF MANOEL CORDEIRO

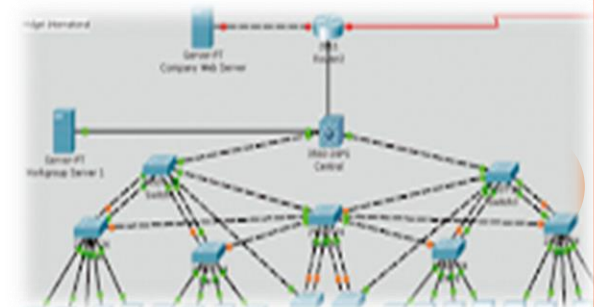


50Mbps – Fibra ótica

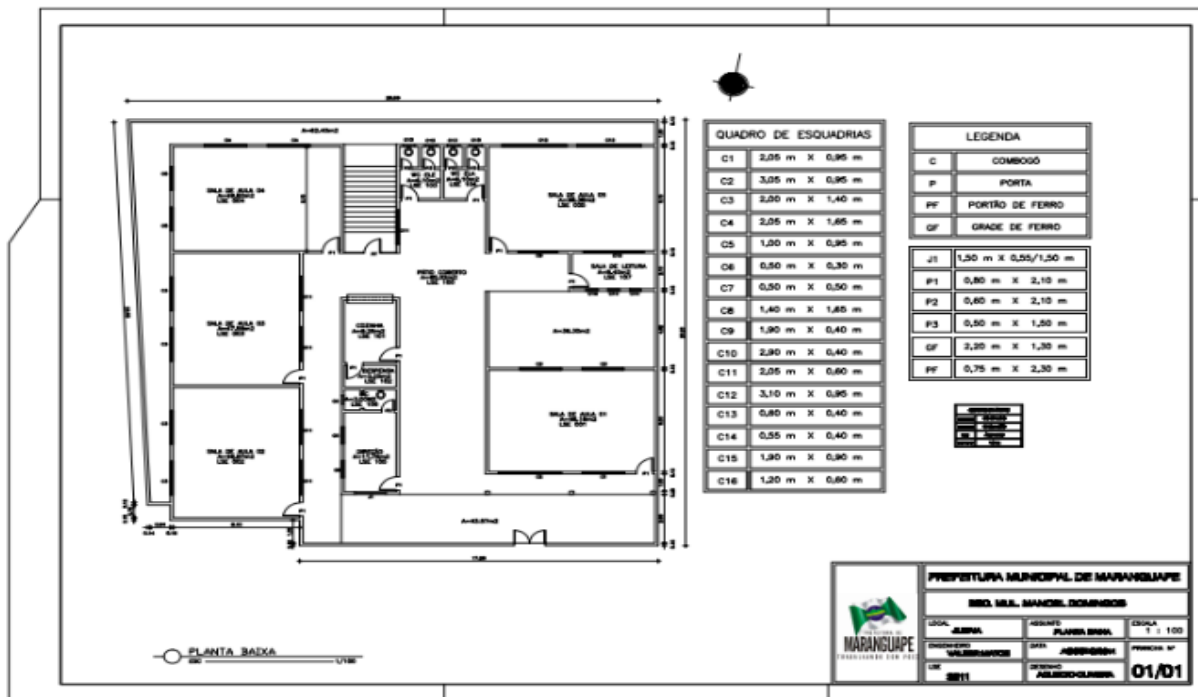
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



EMEIEF MANOEL DOMINGOS FILHO

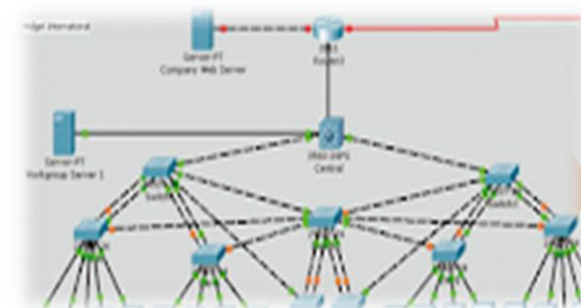


50Mbps – Fibra ótica

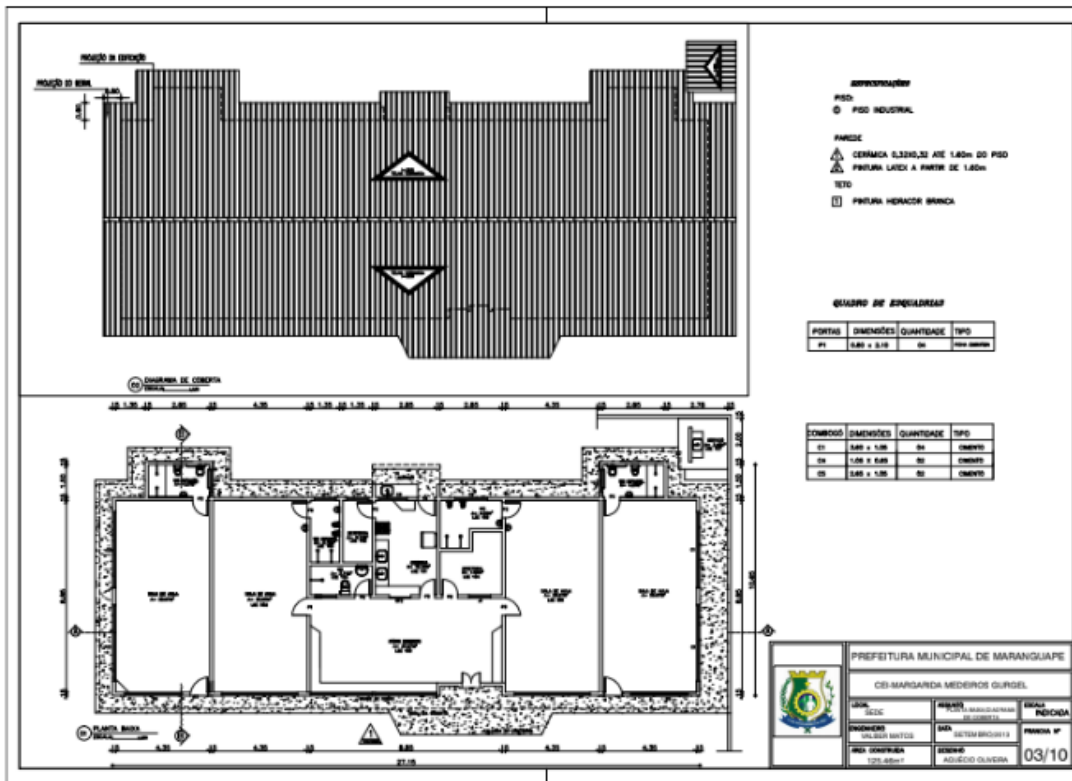
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



CEI MARGARIDA MEDEIROS GURGEL

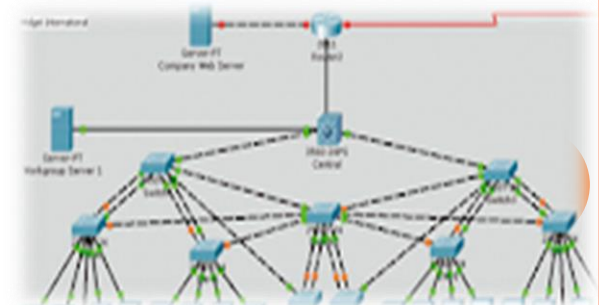


50Mbps – Fibra ótica

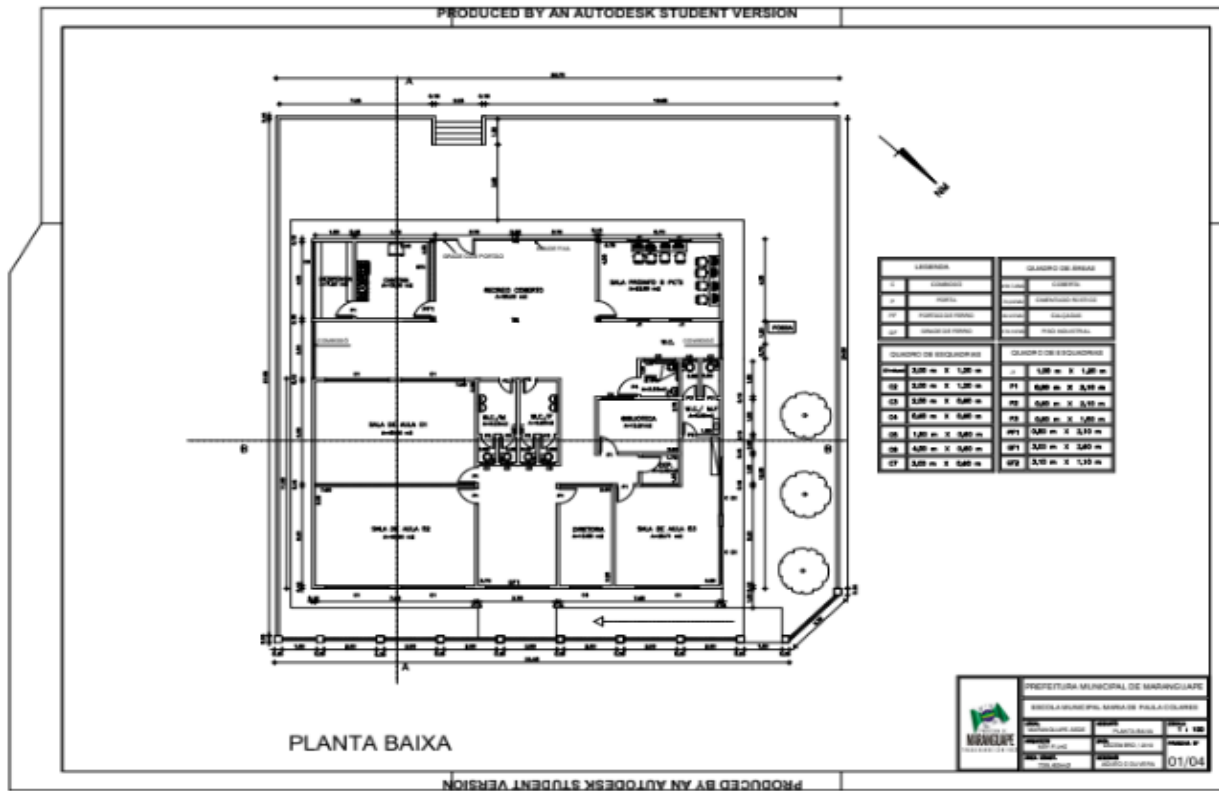
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



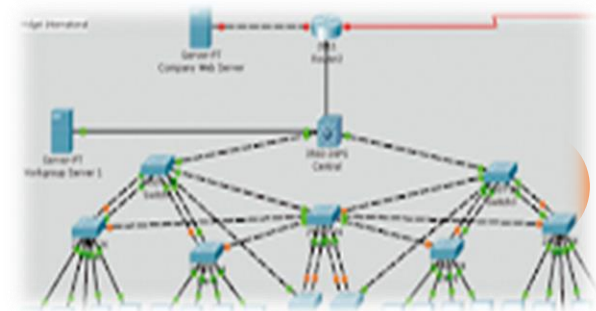
EMEIEF MARIA DE PAULA COLARES



50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas



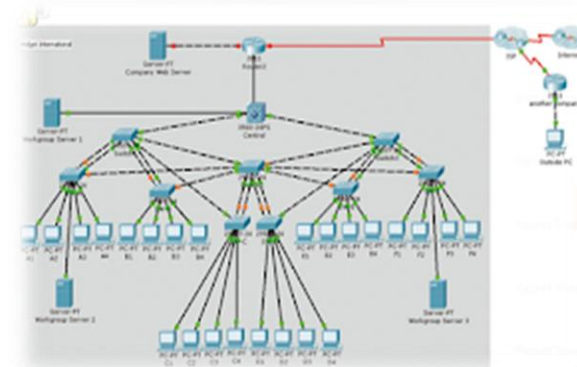
EMEF PROF. MARIA EUGENIA DE OLIVEIRA



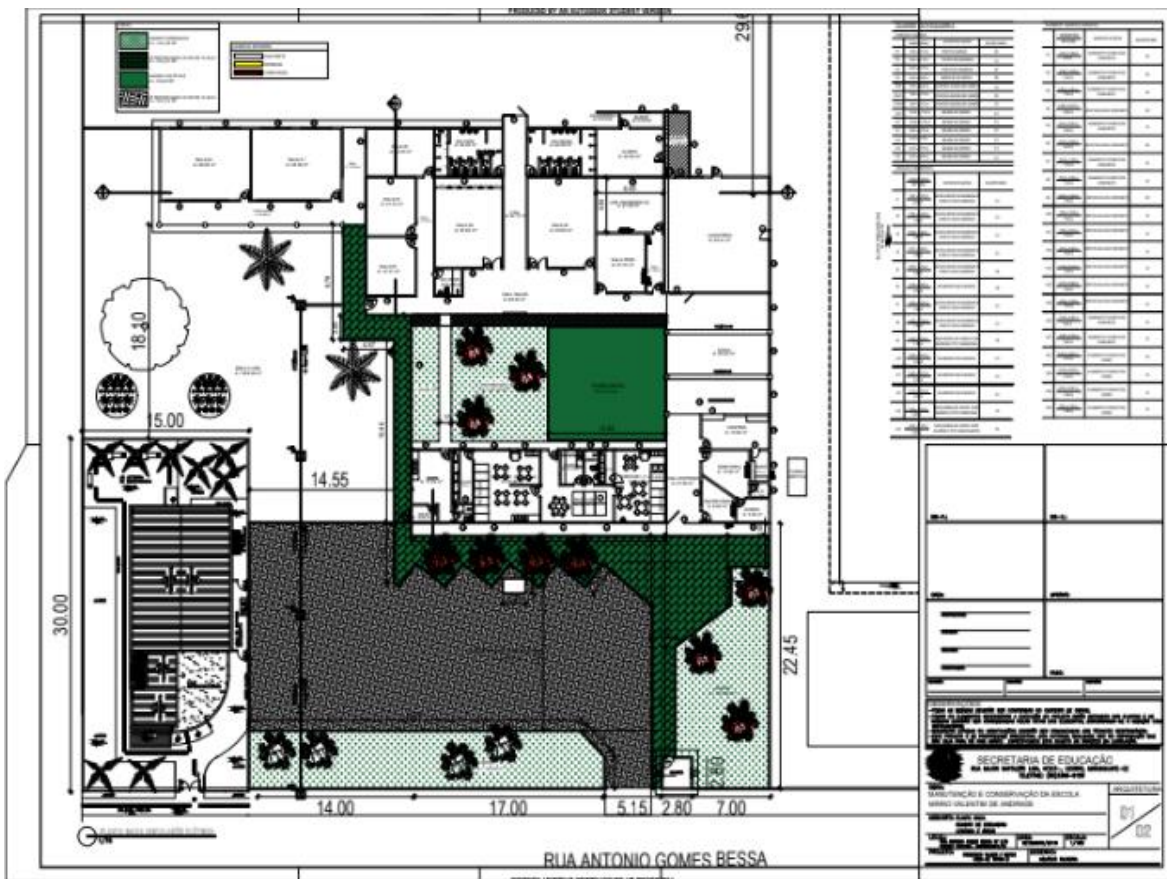
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



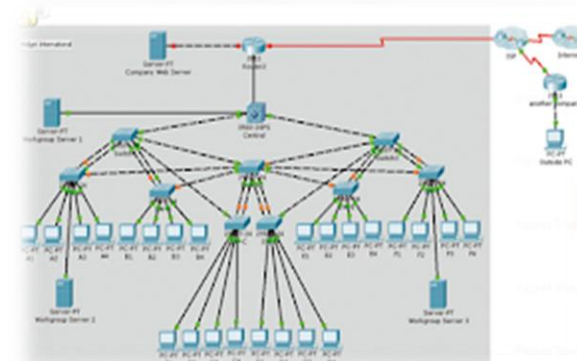
1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
2	Caixa de Cabos



EMEIEF MÁRIO VALENTIM DE ANDRADE

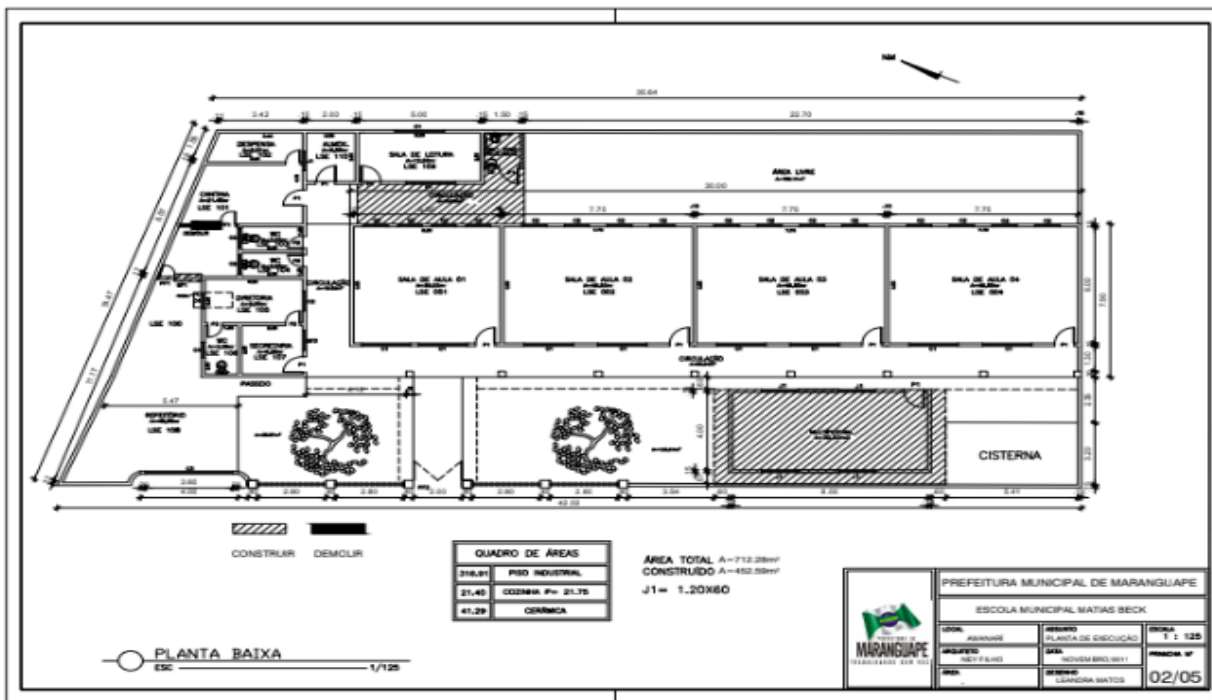


50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos

EMEF MATIAS BECK

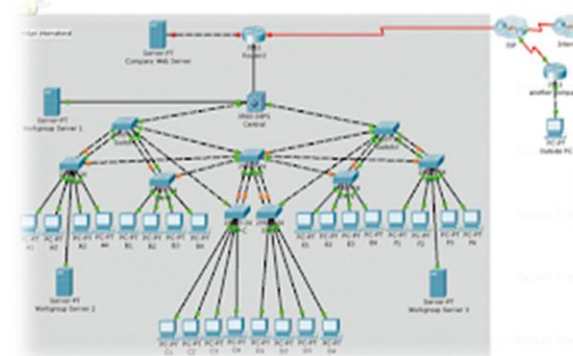


50Mbps – Fibra ótica

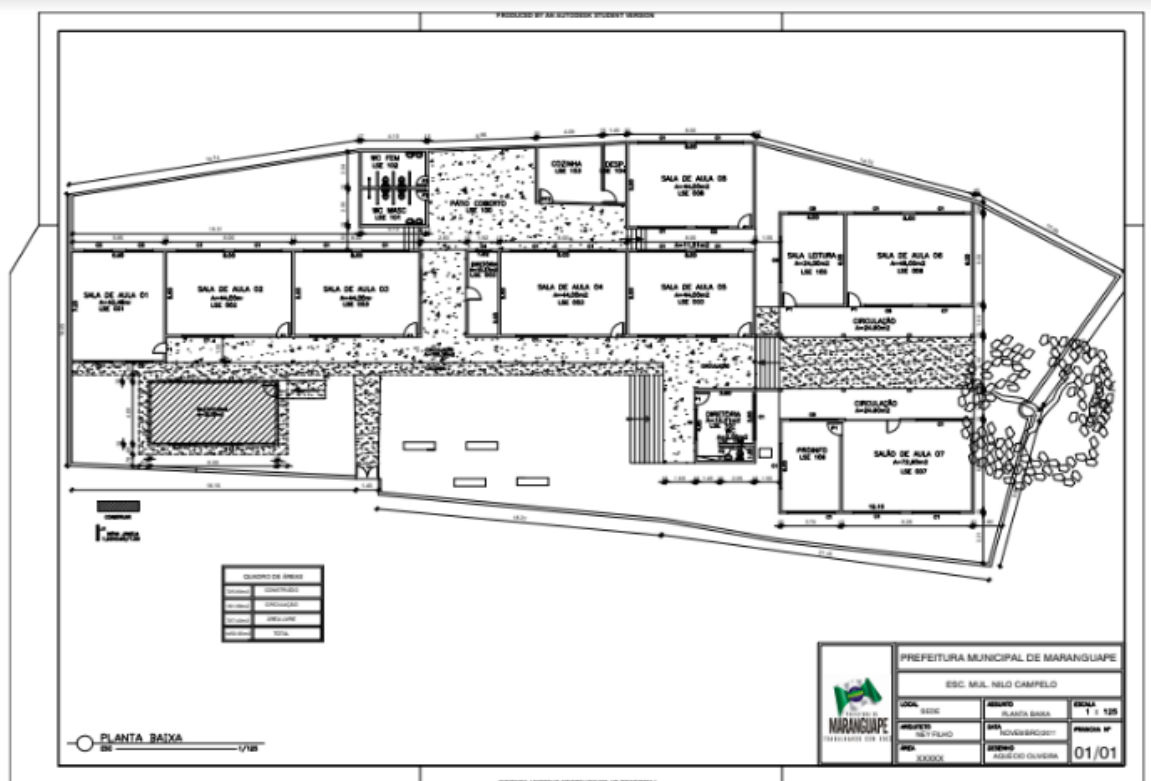
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



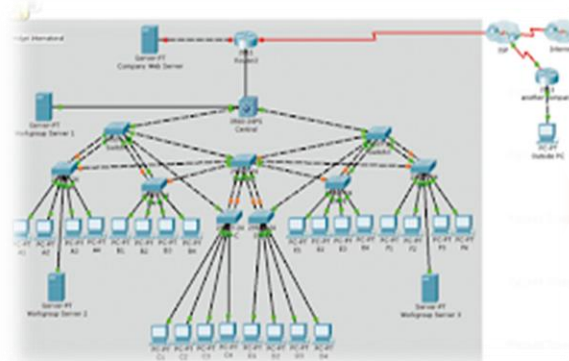
1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



EMEF NILO PINHEIRO CAMPELO



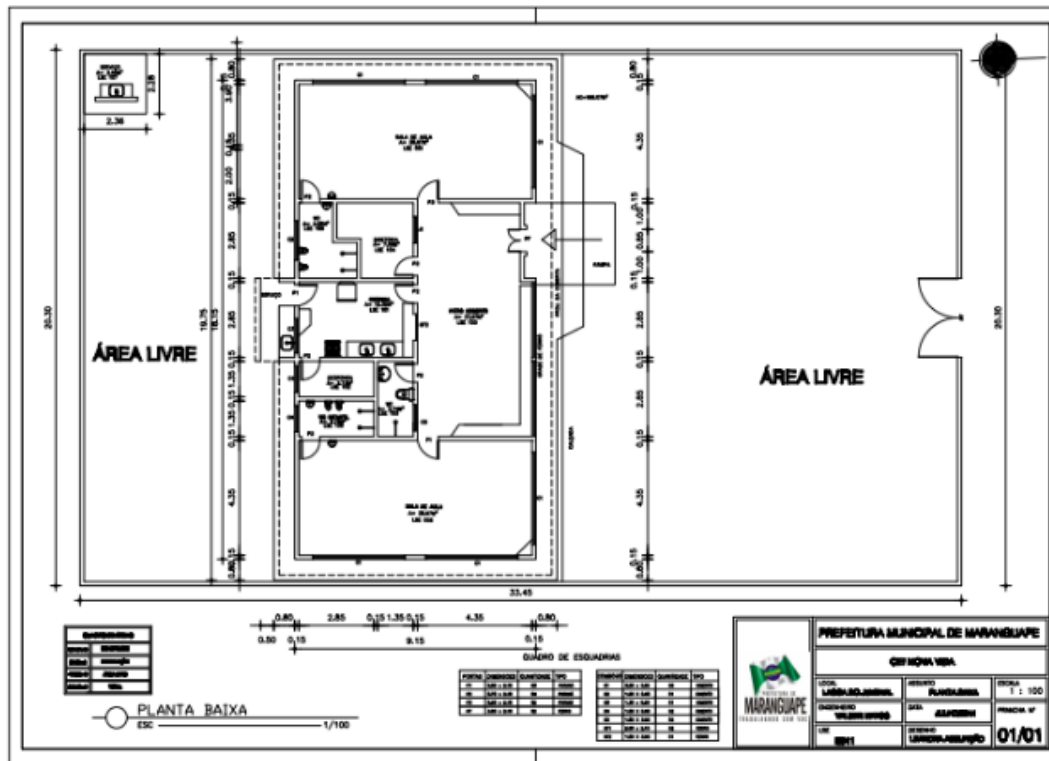
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
1	Switch 8 Portas
1	Switch 24 Portas
2	Caixa de Cabos



CEI NOVA VIDA

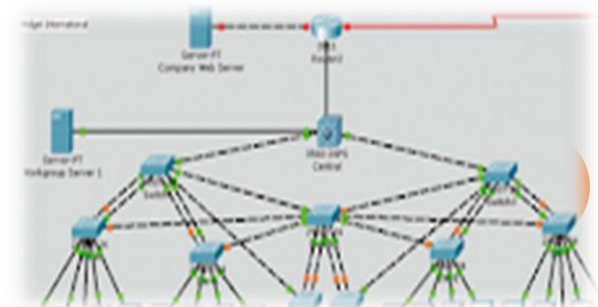


50Mbps – Fibra ótica

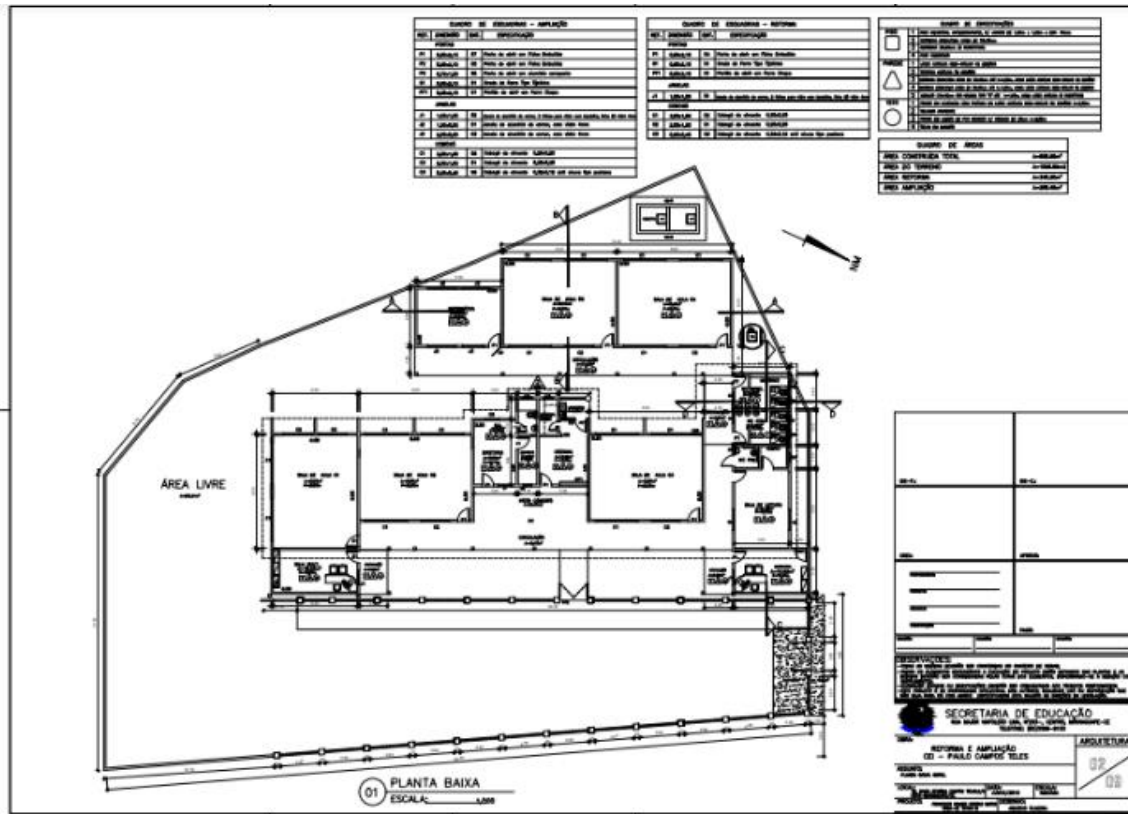
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



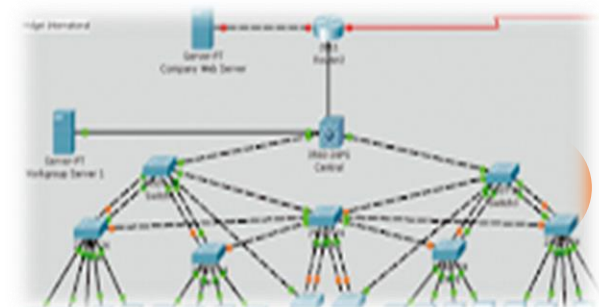
CEI PAULO CAMPOS TELES



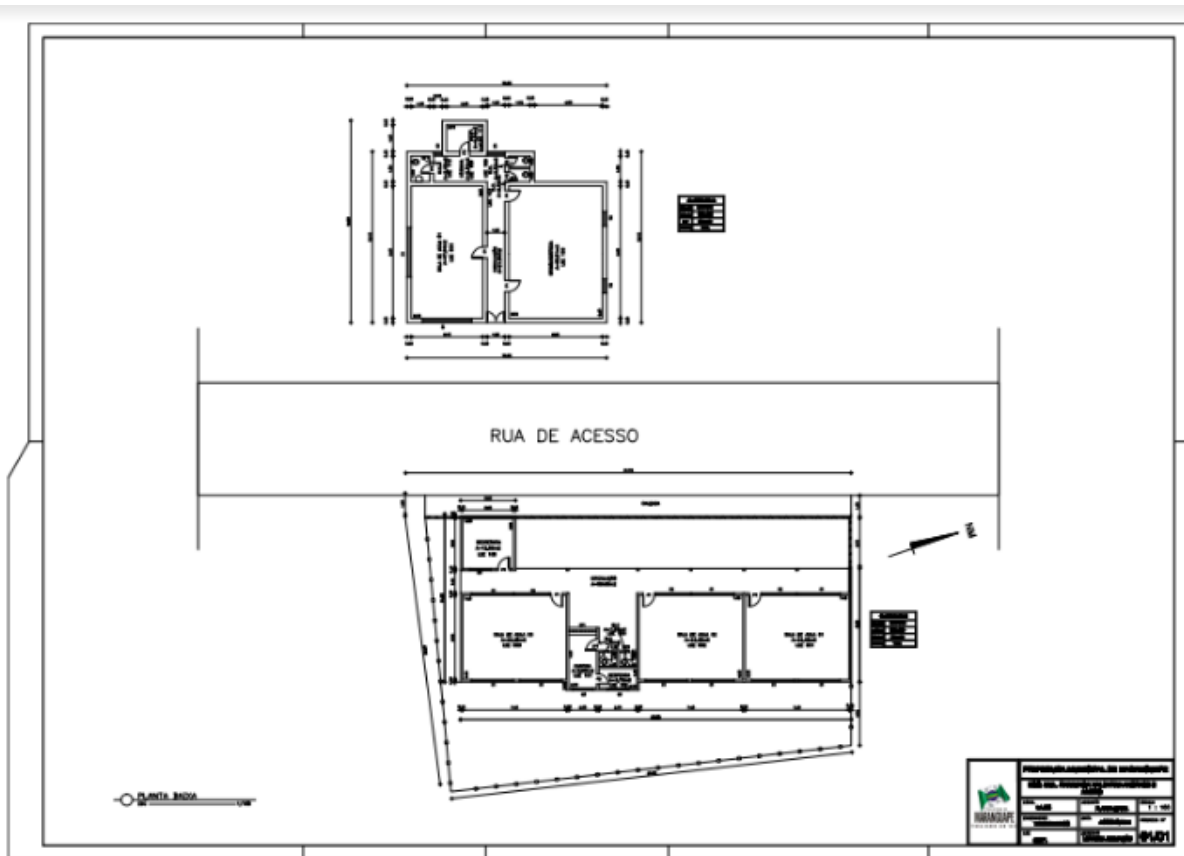
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



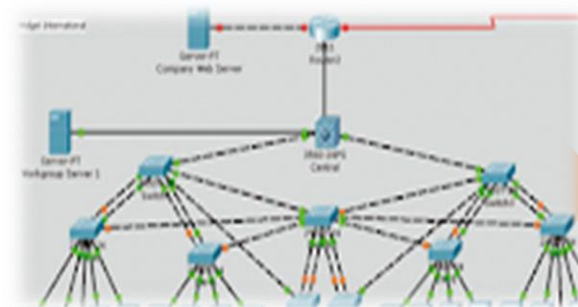
EMEF RAIMUNDA VALENTIM DE ANDRADE



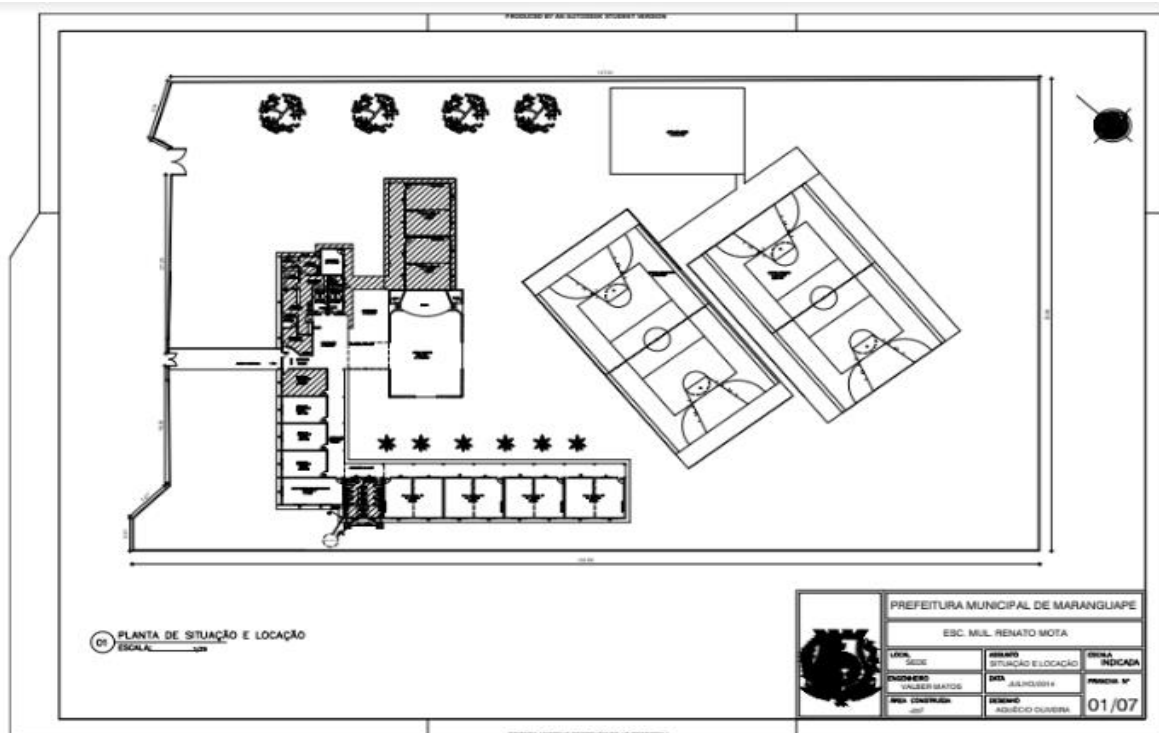
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



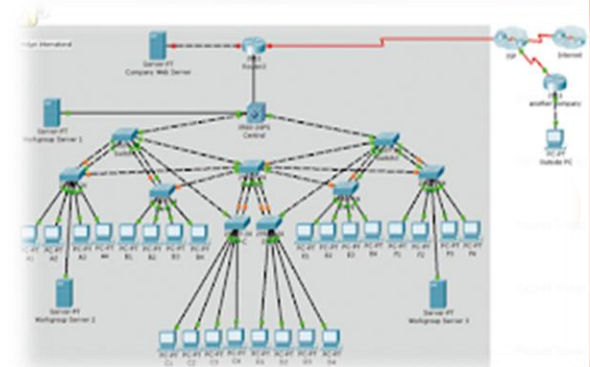
EMEIEF RENATO MOTA



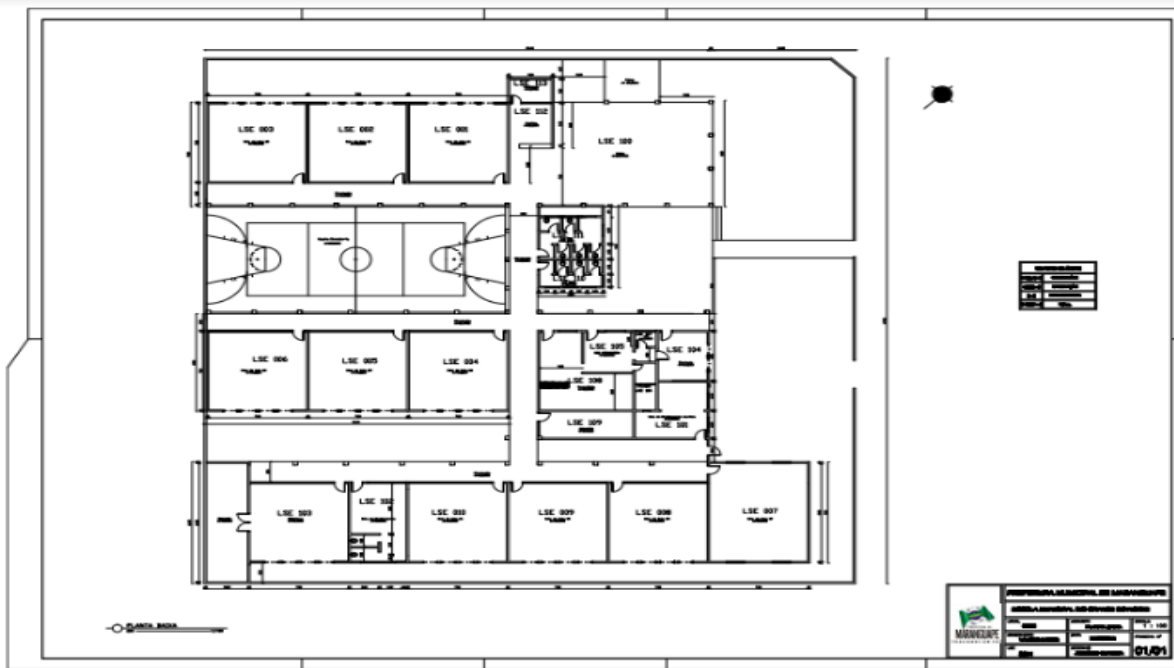
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
4	Switch 8 Portas
3	Caixa de cabos



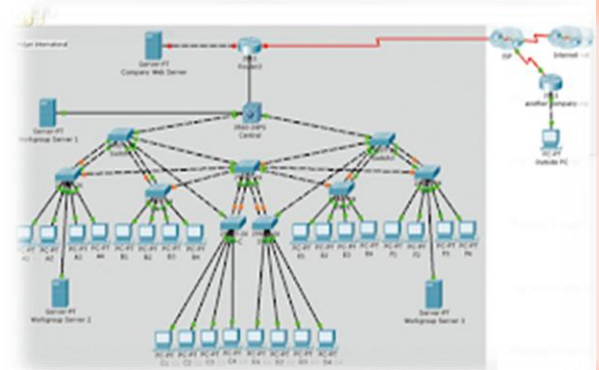
EEFM ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE



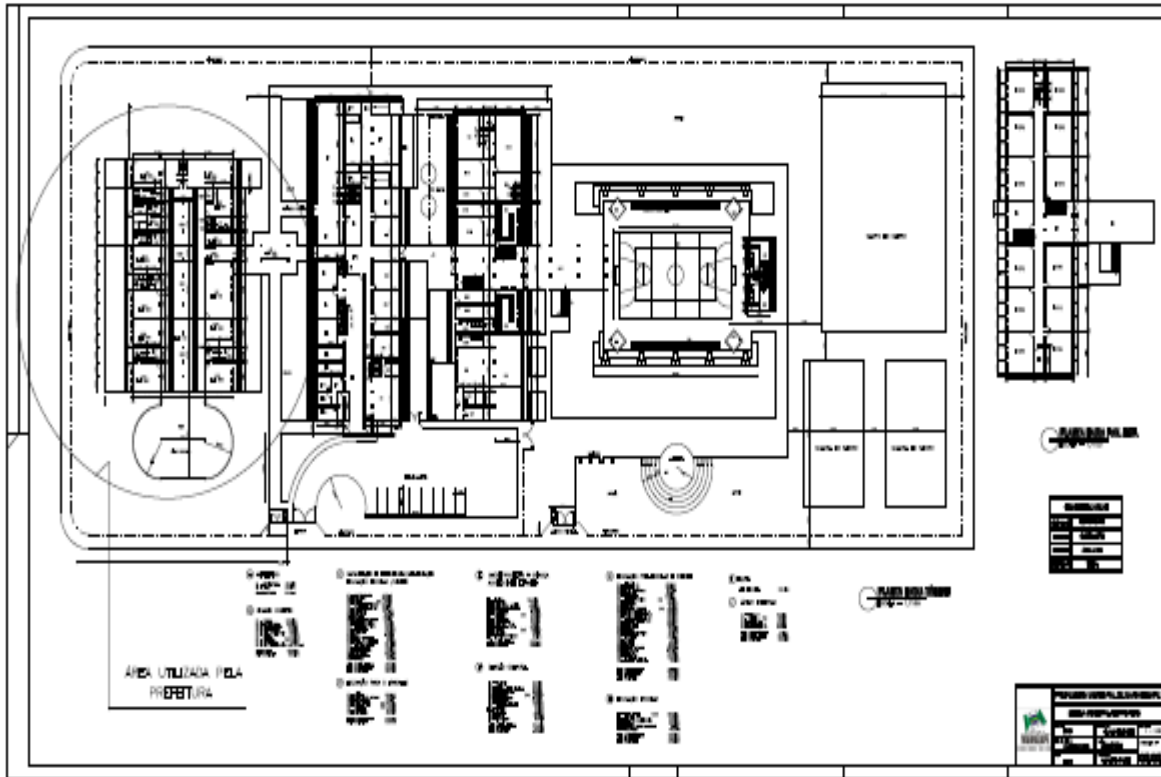
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



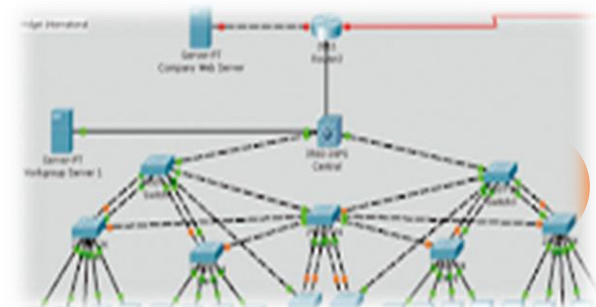
1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



EMEIEF RIO PIRAPORA



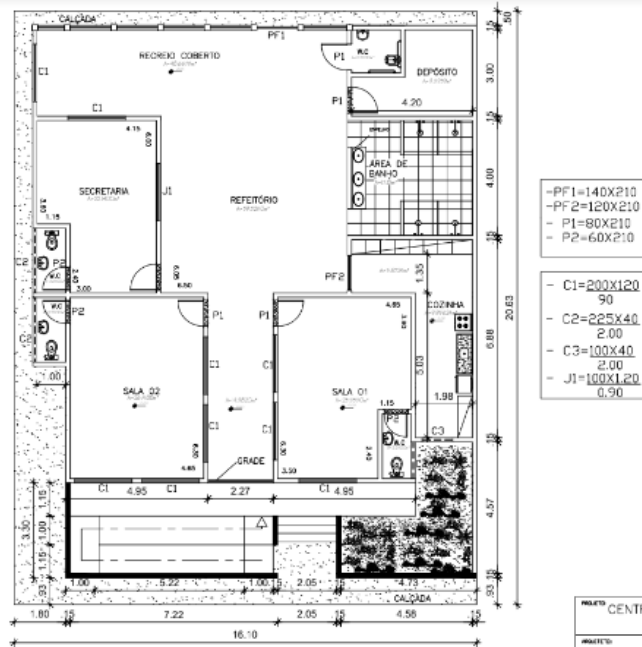
50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
2	Roteador
3	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



CEI ROSA FERREIRA DA SILVA



PROJETO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE ITAPEBUSSU
 PROJETO NEY FILHO
 REVISÃO PROJETO
 ÚLTIMO APROVADO
 ESCALA 1/100 DATA JULHO/2010

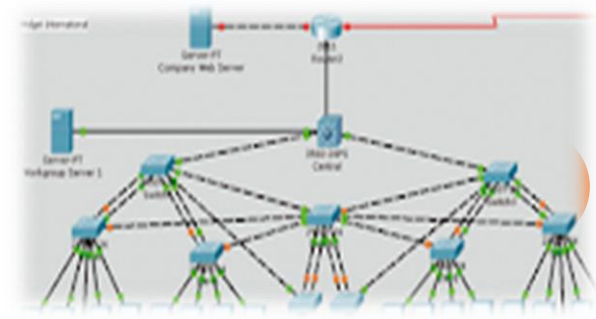
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

50Mbps – Fibra ótica

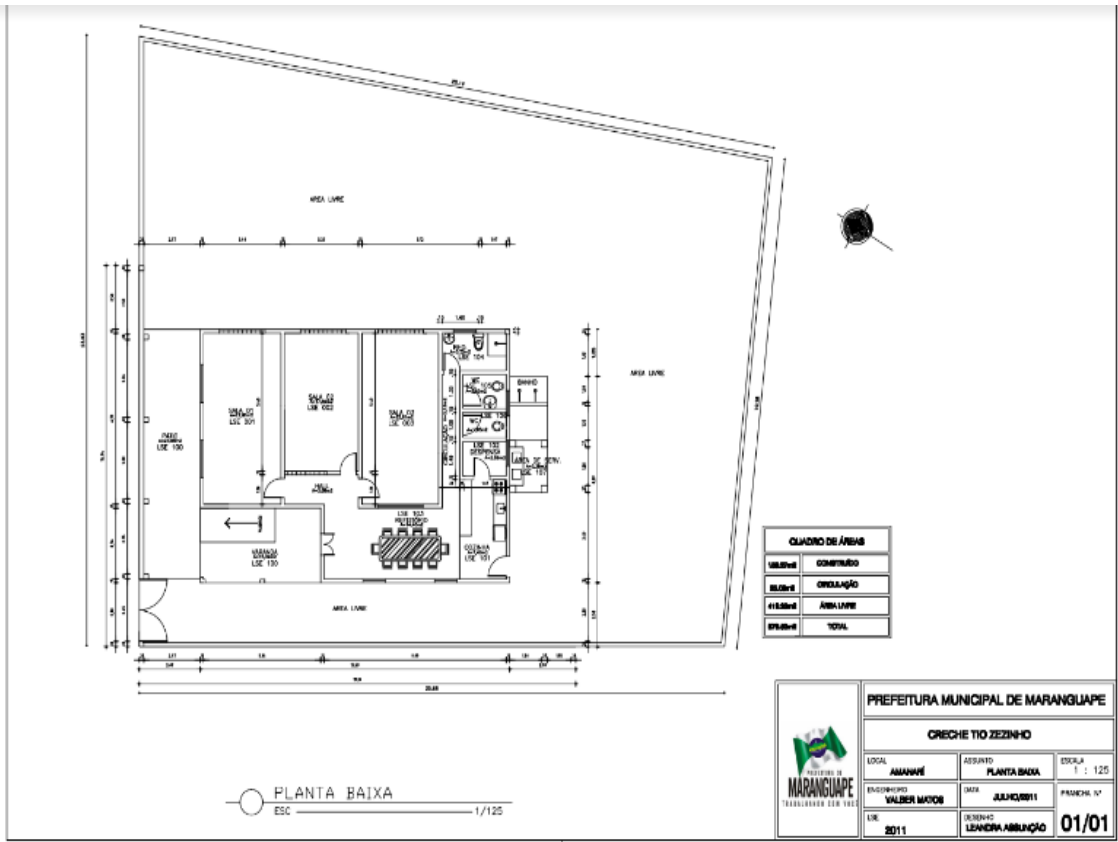
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



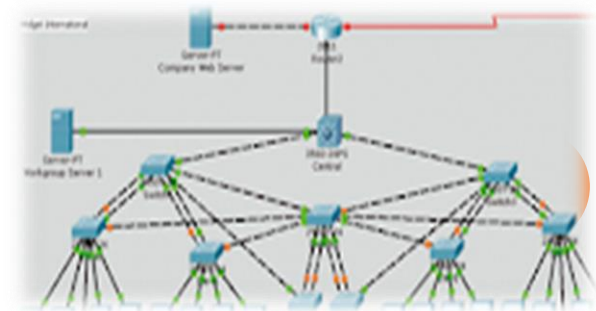
1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



CRECHE ESCOLA TIO ZEZINHO

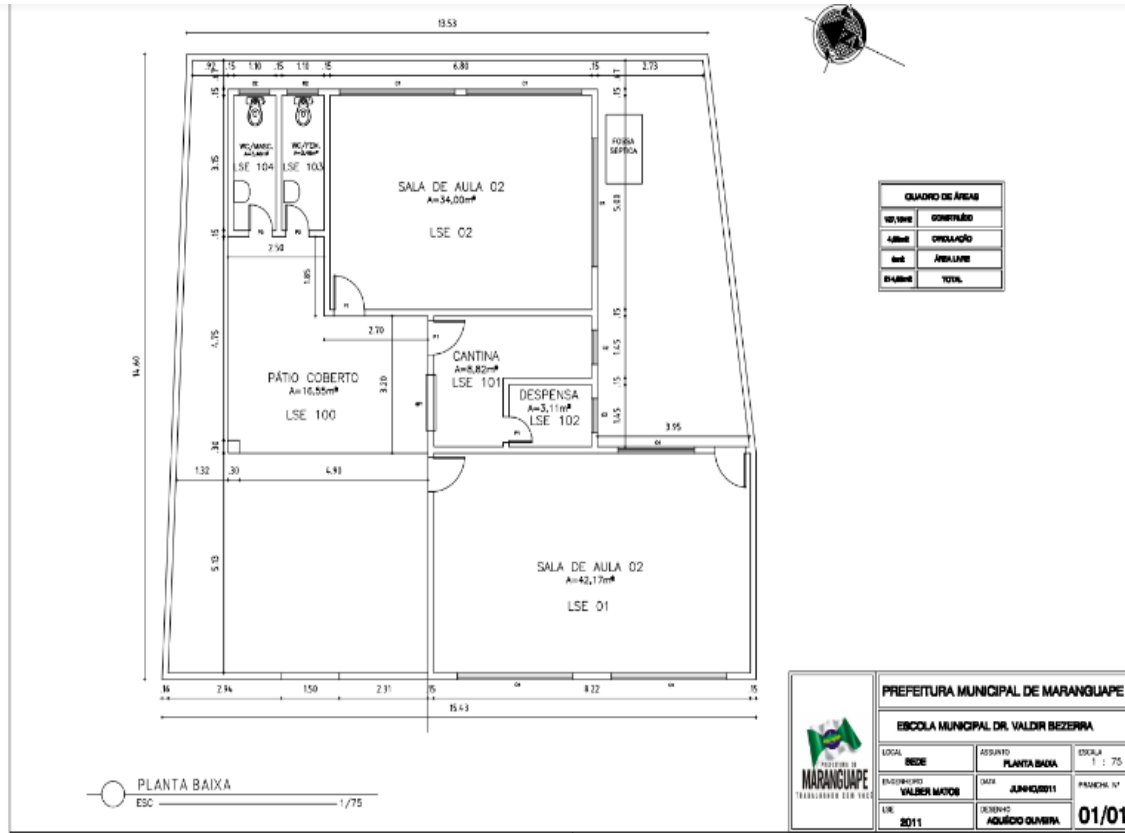


50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica

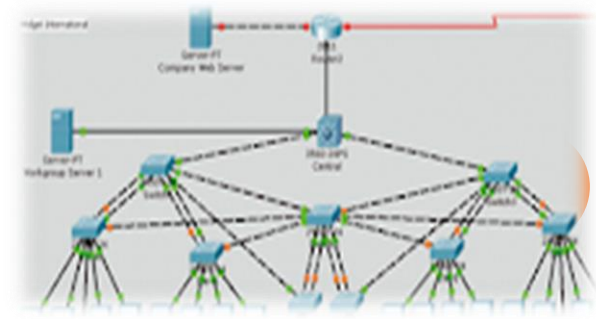


1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos

EMEIEF DR. VALDIR BEZERRA

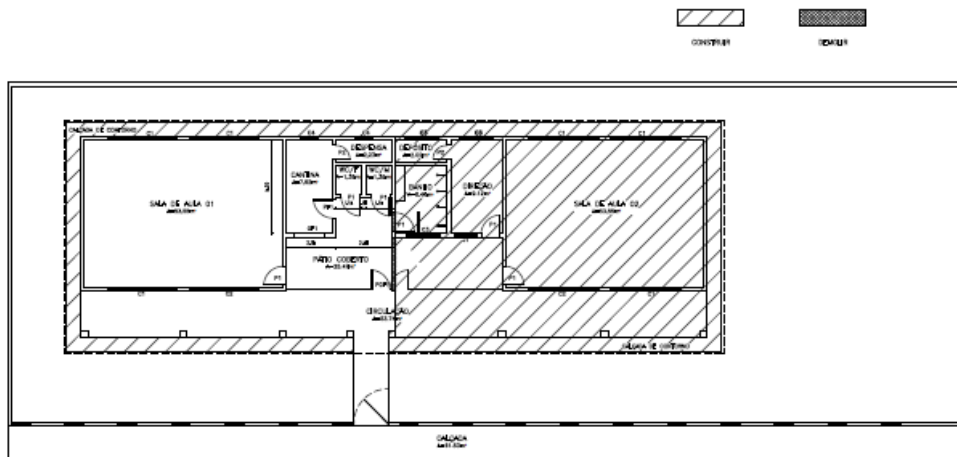


50Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos

CEI WILSON BASTOS RODRIGUES



01 PLANTA DE SITUAÇÃO/ILOCAÇÃO
ESCALA: 1:100

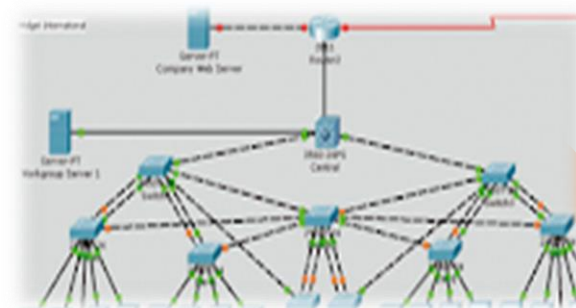
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE			
Wilson Bastos Rodrigues CEI			
ALTA	PROJ. Nº	DATA	ESCALA
01/06	1234567890	12/06/2010	1/125
PROJ. Nº	PROJ. DATA	PROJ. Nº	PROJ. DATA
1234567890	12/06/2010	1234567890	12/06/2010
PROJ. Nº	PROJ. DATA	PROJ. Nº	PROJ. DATA
1234567890	12/06/2010	1234567890	12/06/2010
PROJ. Nº	PROJ. DATA	PROJ. Nº	PROJ. DATA
1234567890	12/06/2010	1234567890	12/06/2010

50Mbps – Fibra ótica

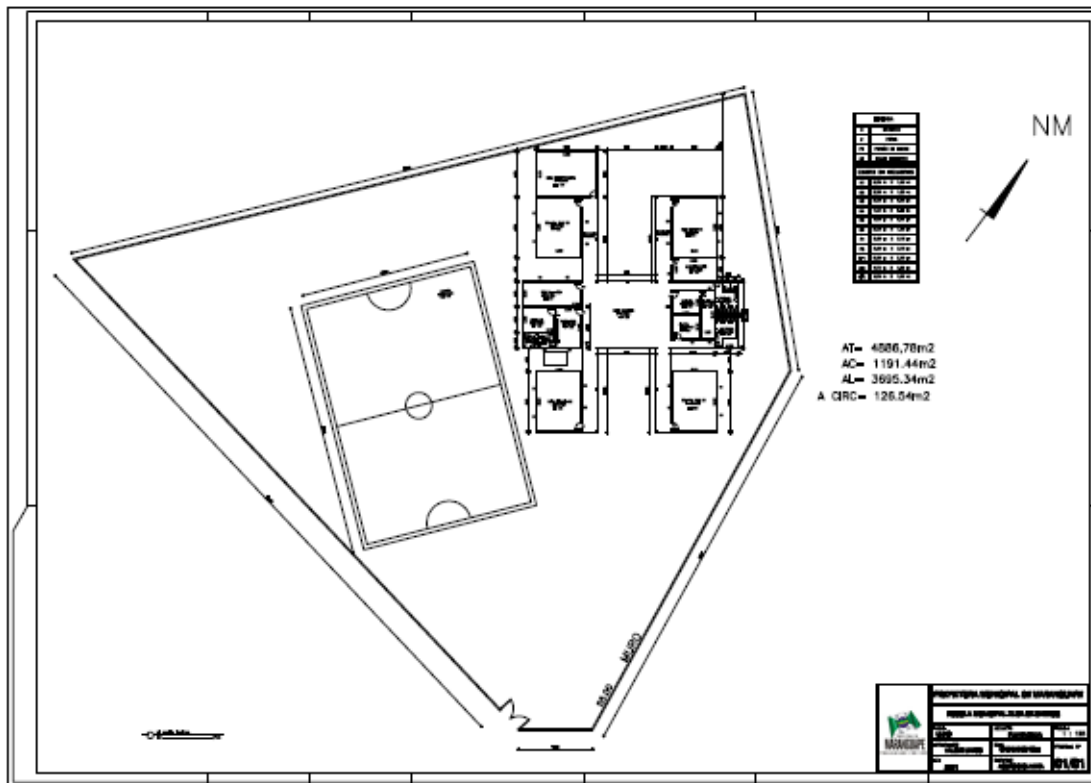
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



EMEF ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS

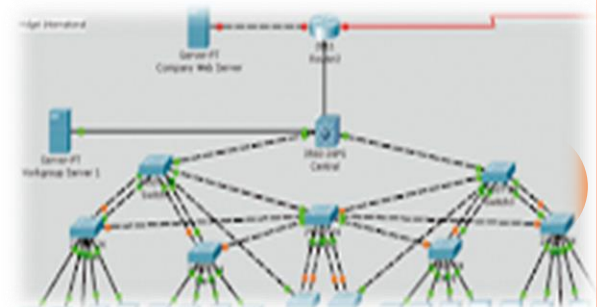


50Mbps – Fibra ótica

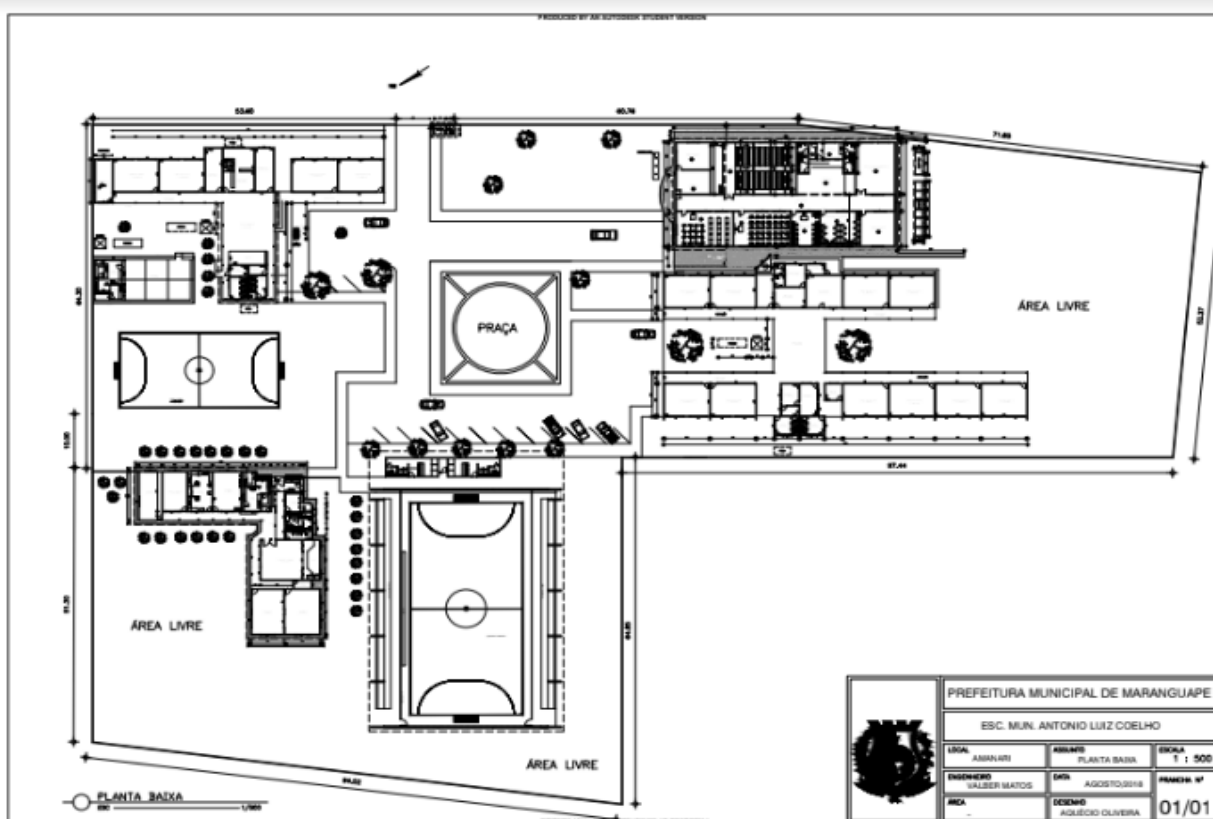
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
1	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
1	Caixa de Cabos



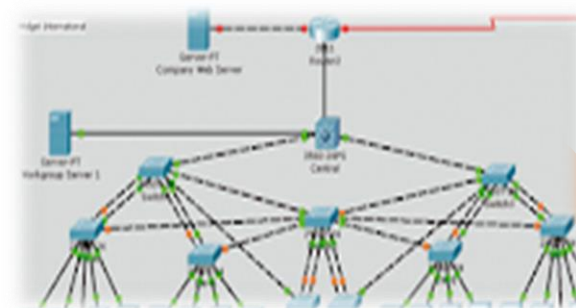
EEFM ANTÔNIO LUIZ COELHO



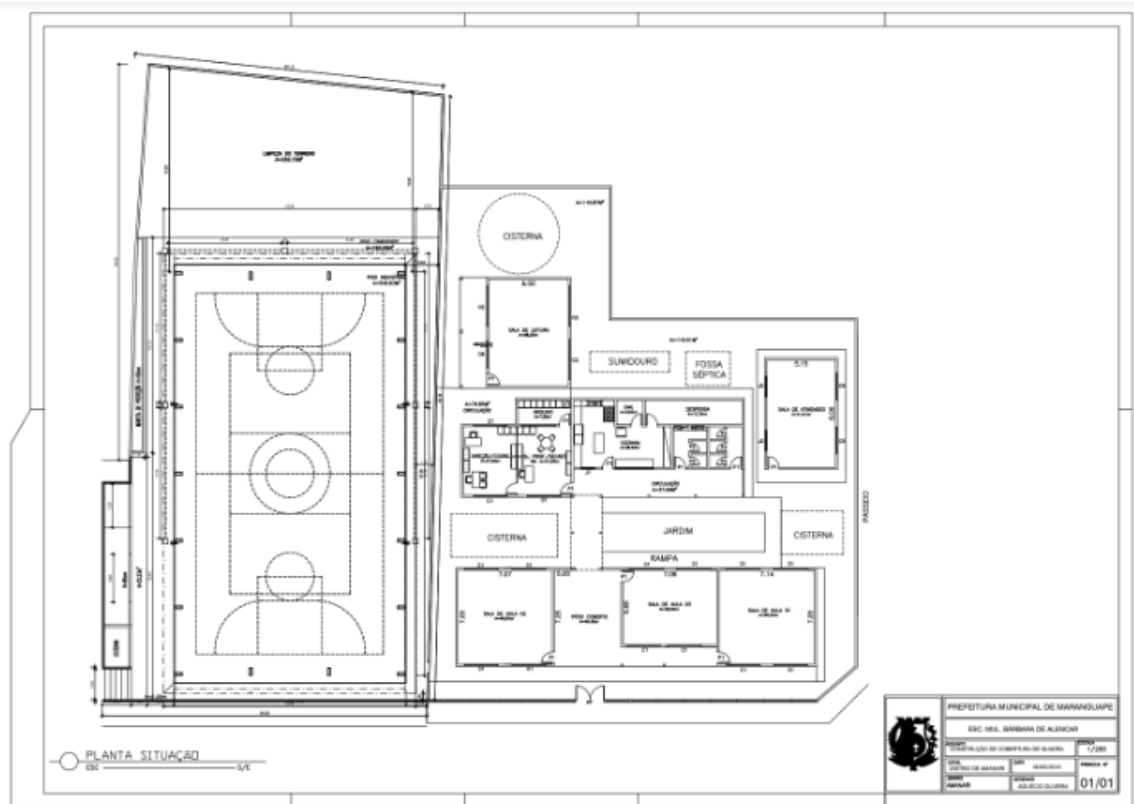
100Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



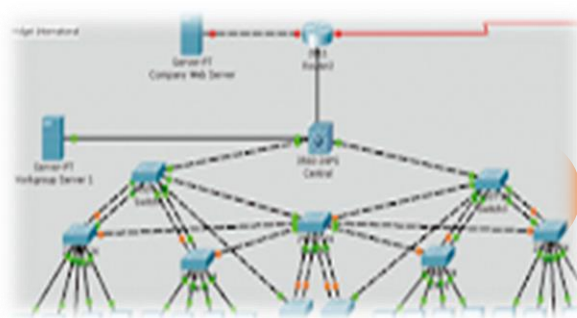
1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
1	Caixa de Cabos



EMEF BARBARA DE ALENCAR



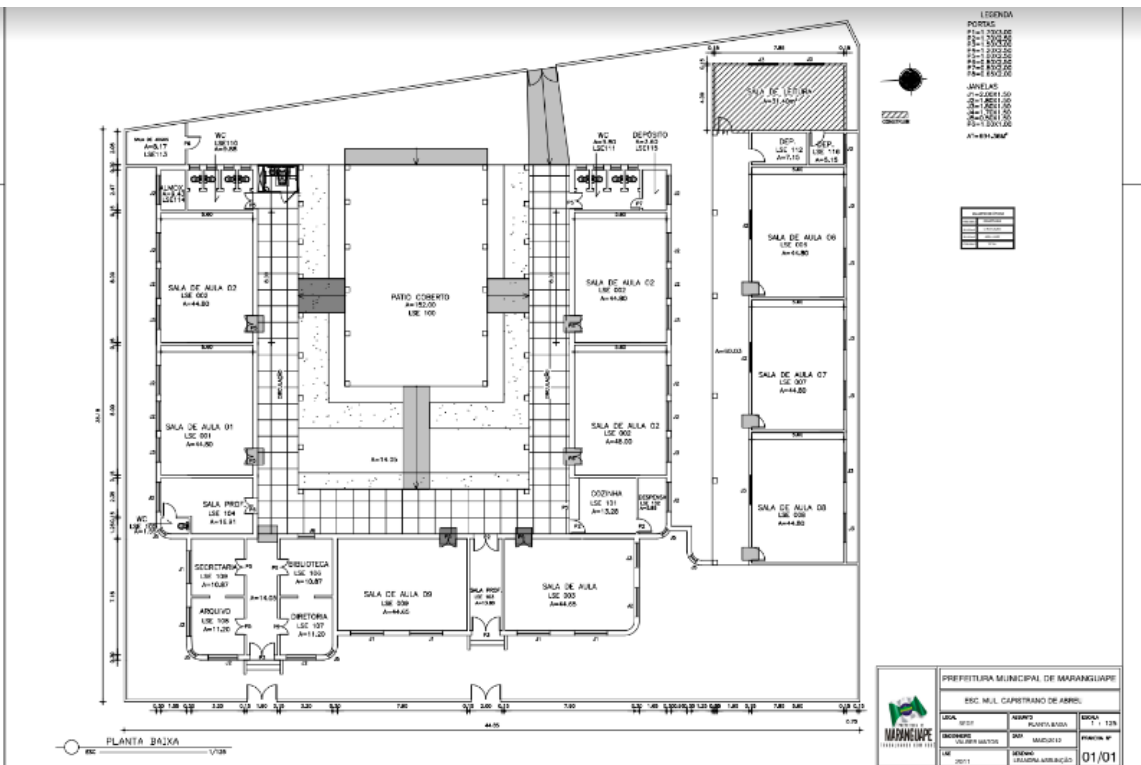
100Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



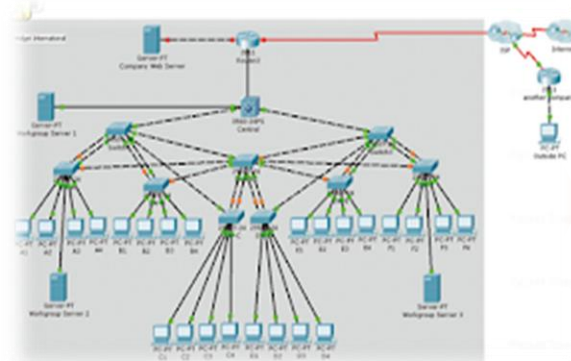
1	Rack 6U
1	Roteador
2	Switch 8 Portas
2	Caixa de Cabos



EMEF CAPISTRANO DE ABREU



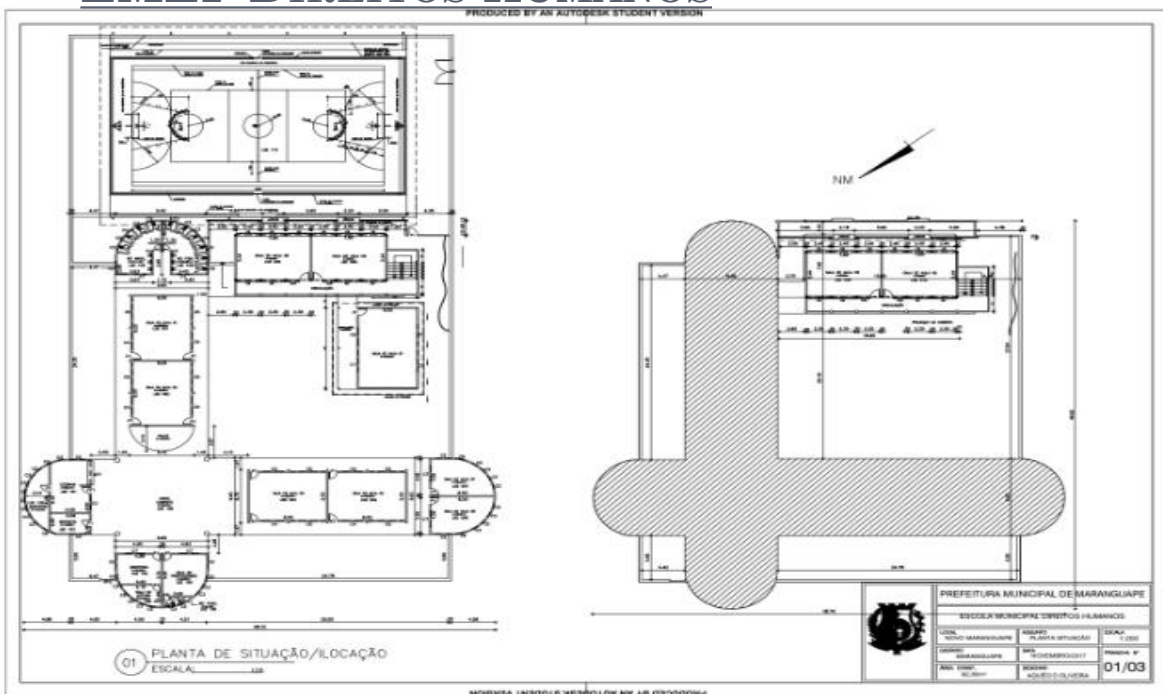
100Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
3	Caixa de Cabos

EMEF DIREITOS HUMANOS

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

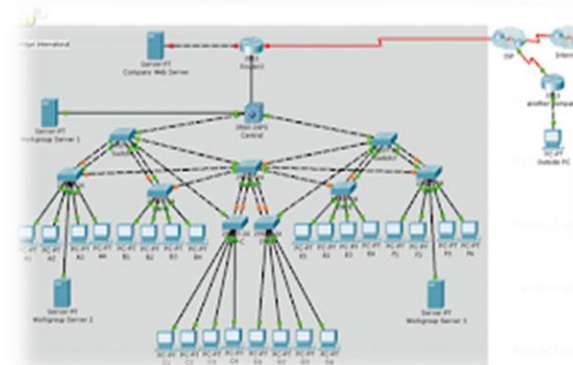


100Mbps – Fibra ótica

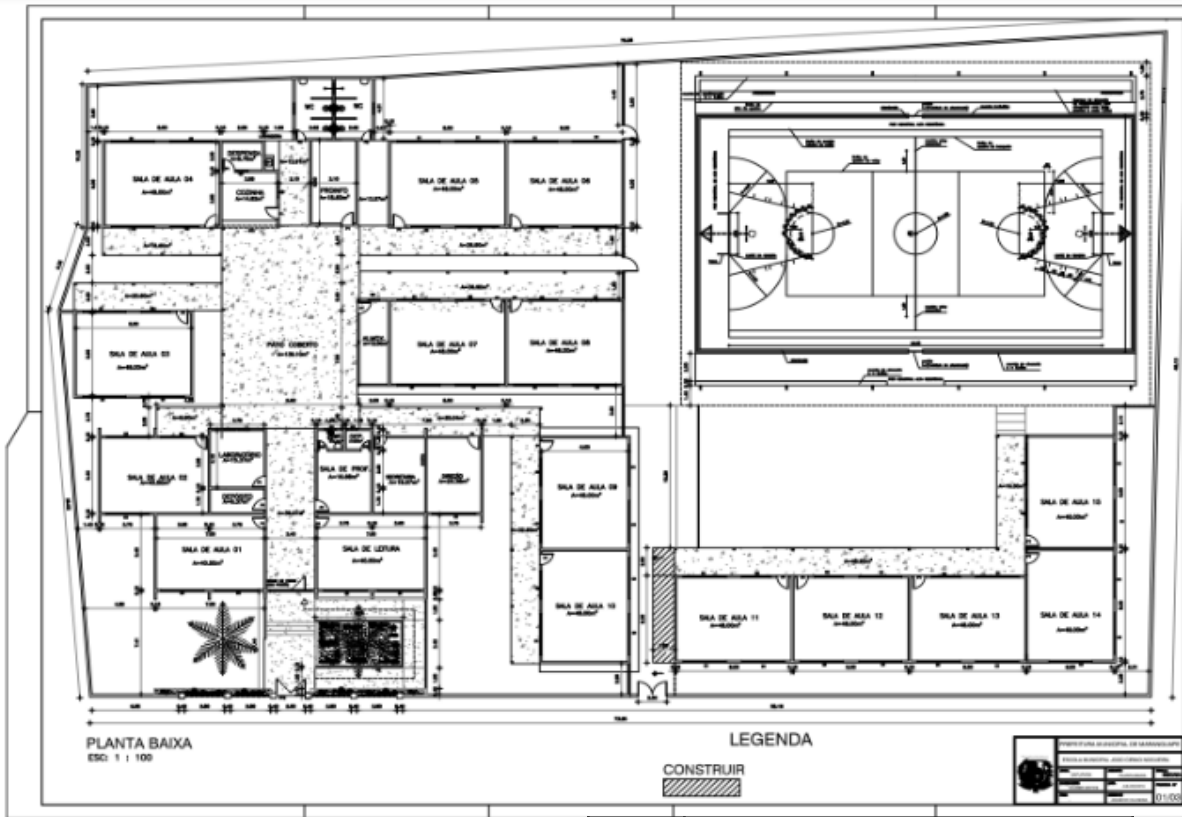
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
3	Caixa de Cabos

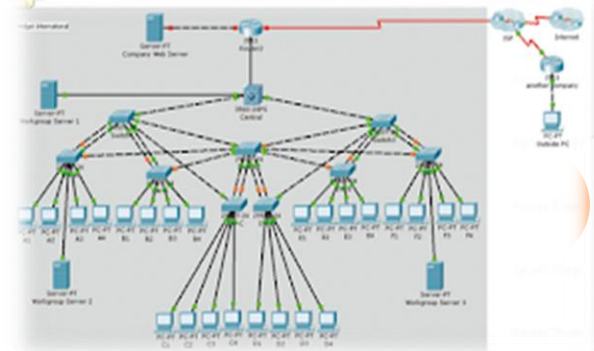


EMEF JOÃO CIRINO NOGUEIRA



100Mbps – Fibra ótica

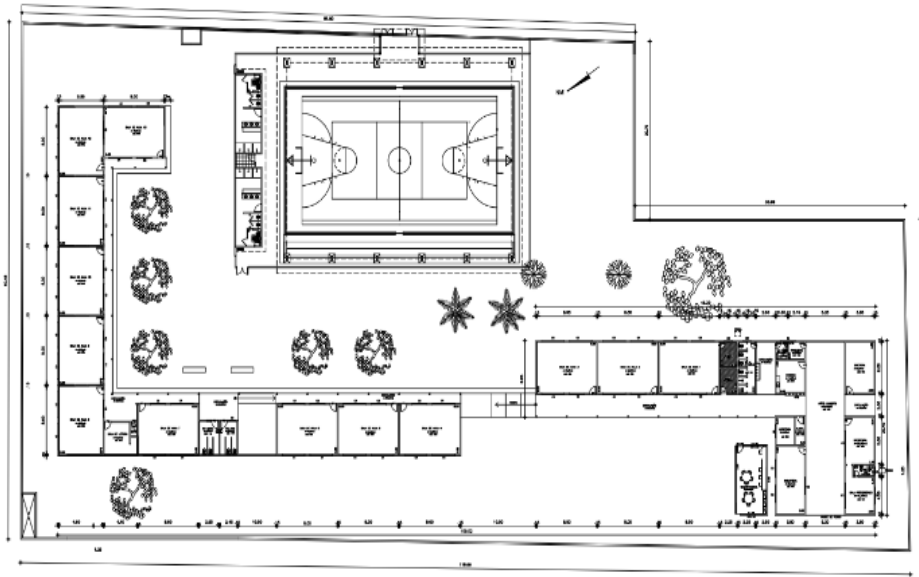
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
6	Switch 8 Portas
4	Caixa de Cabos



EMEF JOSÉ FERNANDES VIEIRA

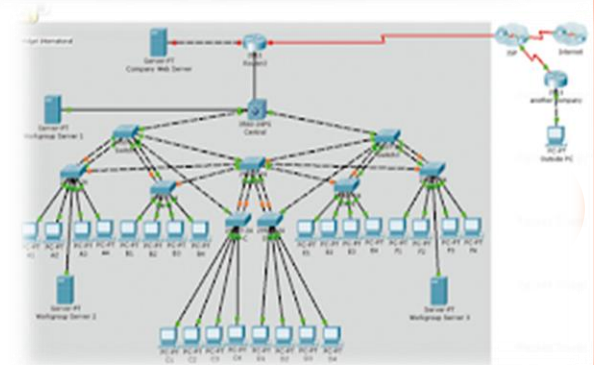


PLANTA BAIXA
ESC. 1/200

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE ESC. MUL. JOSÉ FERNANDES VIEIRA			
LOCAL:	REDE:	PROJETO:	ESCALA:
MARANGUAPE	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	1 : 200
ARQUITETO:	DATA:	PROJETO:	PROJETO:
NEY FILHO	NOVEMBRO/2011	PROJETO:	PROJETO:
AREA:	DESIGNO:	PROJETO:	PROJETO:
	LEANDRA MATOS	PROJETO:	01/02

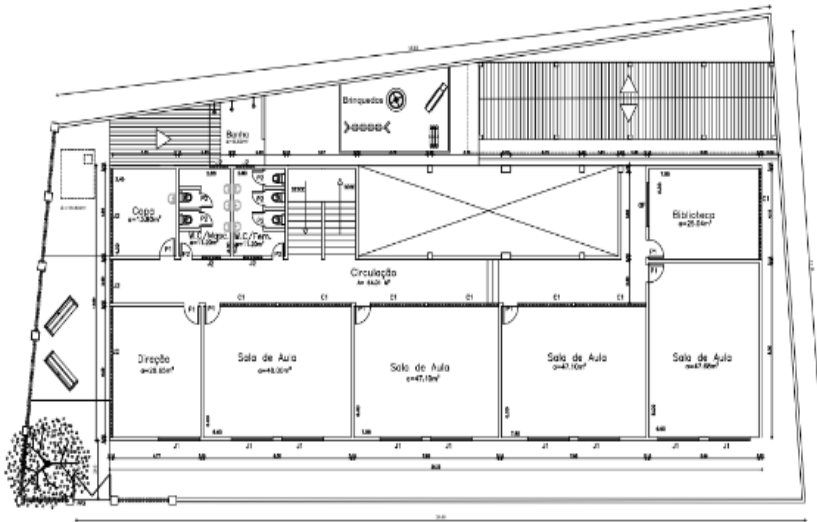
100Mbps – Fibra ótica

1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica

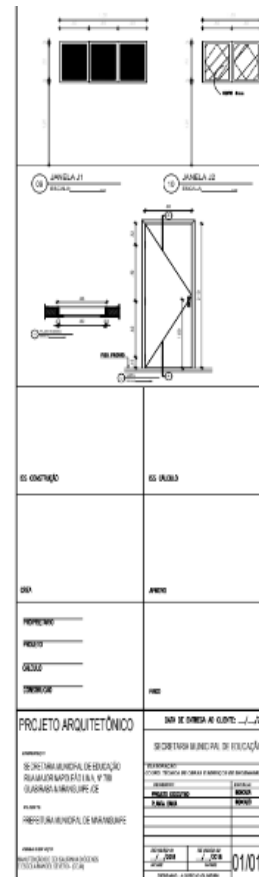


1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
1	Switch 24 Portas
6	Caixa de Cabos

CEJA MANOEL SEVERO BARBOSA



11 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
TÍTULA

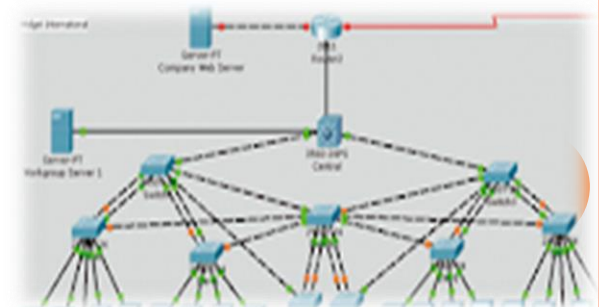


100Mbps – Fibra ótica

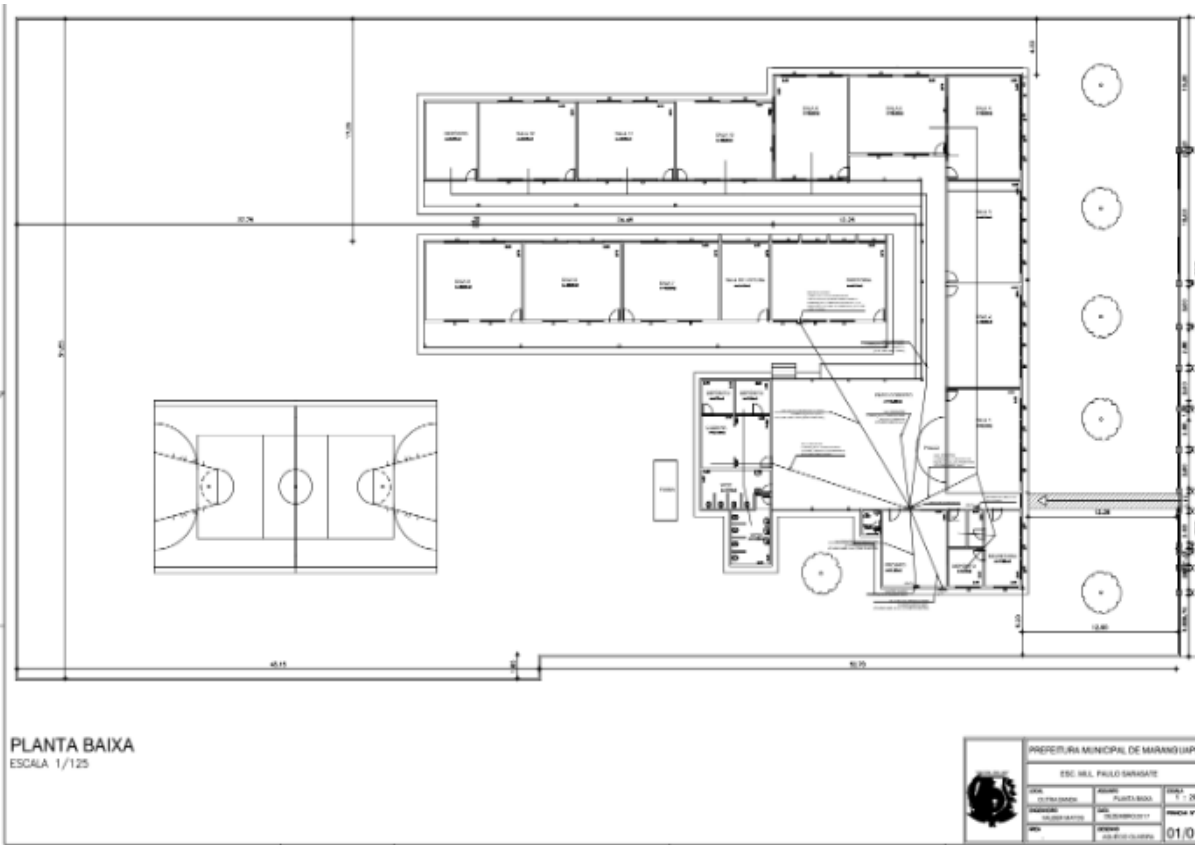
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
3	Caixa de Cabos



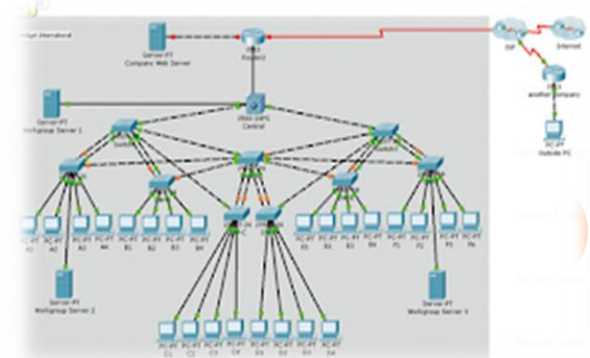
EMEIEF PAULO SARASATE



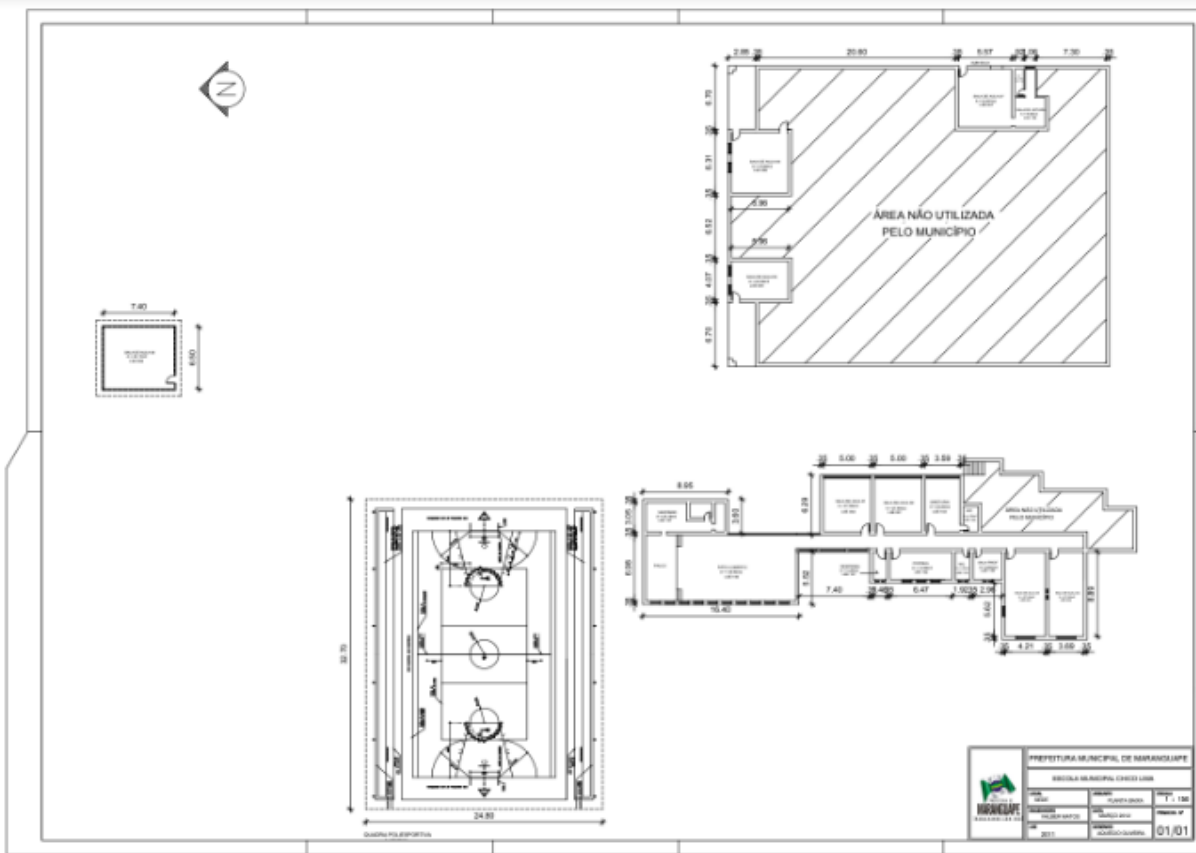
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
5	Caixa de Cabos

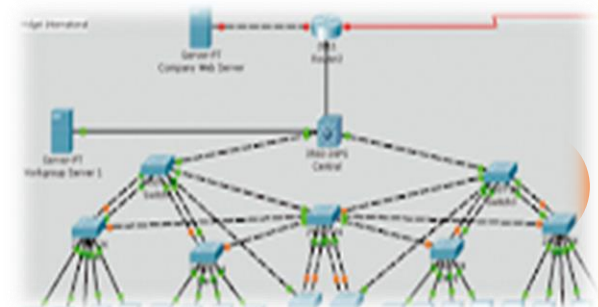


EMEIEF CHICO LIMA



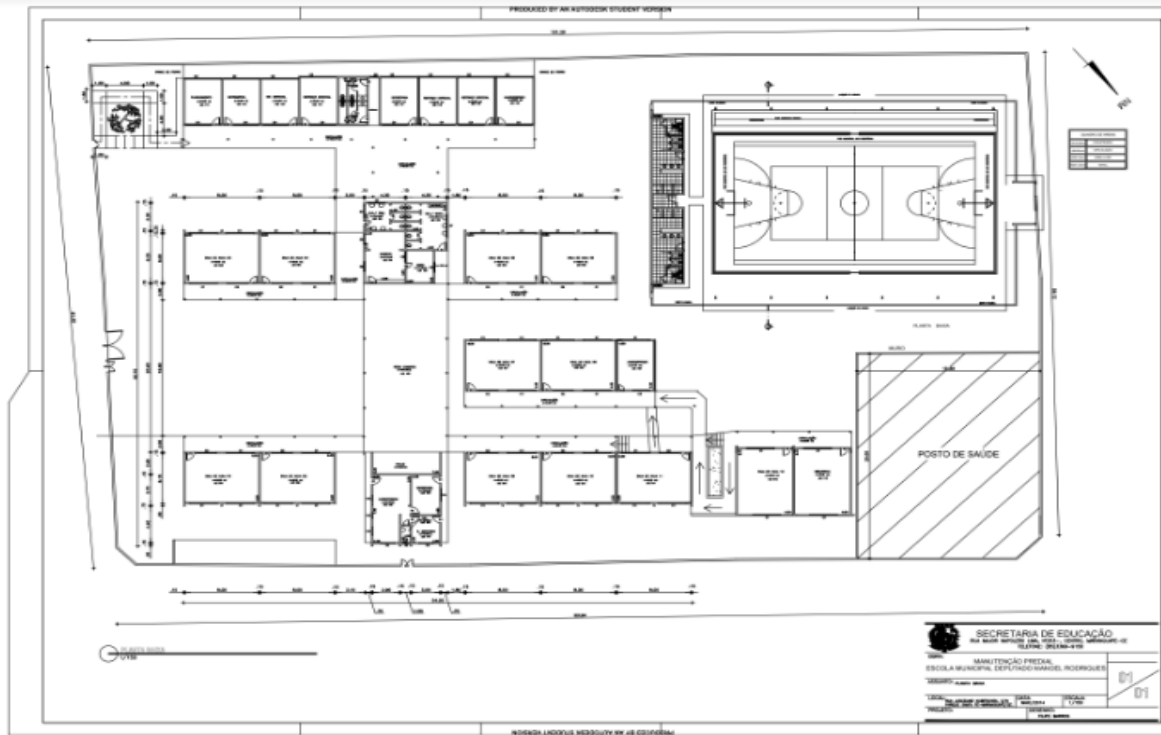
100Mbps – Fibra ótica

1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
3	Switch 8 Portas
3	Caixa de Cabos

CENTRO DE EDUCAÇÃO ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES



100Mbps – Fibra ótica	
1	ONU
1	Roteador
250m	Fibra ótica



1	Rack 6U
1	Roteador
4	Switch 8 Portas
1	Switch 16 Portas
1	Switch 24 Portas
6	Caixa de Cabos

