



## PROGRAMA DE NECESSIDADE

OBRA/SERVIÇO LOCAL **MANUTENÇÃO E REFORMA DO BLOCO ADMINISTRATIVO - ETSC**  
**Rua Sérgio Moreira de Figueiredo, s/n, Bairro Casas Populares, Cajazeiras - PB, 58900-000**

### OBJETIVO

O Programa de Necessidade para a Reforma do Bloco Administrativo – ETSC, no Campus Universitário de Cajazeiras - Paraíba, visa descrever e estabelecer os critérios gerais para a elaboração dos projetos de arquitetura, engenharia e instalações especiais.

### PROTOCOLO DE NECESSIDADE DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO

#### 1. Responsável pela Solicitação

Diretor:	<b>Wellington B. de Sousa</b>
Sub-prefeito:	<b>Maria de Fátima Pinheiro Borges</b>
Docente:	
Técnico:	

#### 2. Finalidade Acadêmica

<input type="radio"/>	Pesquisa
<input type="radio"/>	Ensino
<input type="radio"/>	Extensão
<input checked="" type="radio"/>	Administrativo
<input type="radio"/>	Outros. Qual?

#### 3. Exposição a agentes

<input type="radio"/>	Químicos
<input type="radio"/>	Físicos
<input type="radio"/>	Biológicos
<input checked="" type="radio"/>	Mecânicos
<input type="radio"/>	Outros. Qual?

#### 4. Há riscos para os funcionários, docentes e discentes?

Quais?	<b>Não</b>
--------	------------

#### 5. Outros comentários relevantes sobre o ambiente:

Quais?	<b>Necessita de reforma urgente</b>
--------	-------------------------------------

## 6. Higieneização e Limpeza:

Como será o  
descarte de  
material?

**O prédio é higienizado todos os dias por uma auxiliar de serviço**

### DESCRIÇÃO DA DEMANDA

1. Revestimento externo com pastilha;
2. Emassamento das paredes da parte interna (Massa corrida e pintura);
3. Demolição e serviço de alvenaria de algumas salas;
4. Substituição e limpeza do forro;
5. Substituição da parte elétrica e hidráulica;
6. Instalação da rede de logística para internet e telefone;
7. Revisão e reparação do teto;
8. Instalação de SPDA;
9. Pré-instalação dos ar-condicionado;
10. Substituição das portas;
11. Acessibilidade;
12. Construção de passarelas entre os prédios.

### DESCRIÇÃO DO PROJETO

Descrever as necessidades e uso do Prédio e cada Ambiente

**Prédio necessitando de reforma urgente, pois trata-se de um prédio onde funciona a parte administrativa da escola.**



AMBIENTES SOLICITADOS		
AMBIENTE	CARACTERÍSTICA	MOBILIÁRIOS E/OU EQUIPAMENTOS
Bloco administrativo	Prédio onde funciona toda a estrutura administrativa da escola	Birôs, cadeiras, computadores, ar condicionados e televisores.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE AMBIENTES - INSTALAÇÕES PREDIAIS E INFRAESTRUTURA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   CABEAMENTO   TELEFONIA										
Ambiente	Equipamento (1)	Quant	Dimensões			Tensão ( volts )	Potência ( watts )	PI/PA/B (2)	Lógica	Ponto Telefônico
			comp.	larg.	alt.					
Bloco administrativo da ETSC	Computadores	80				220		sim		sim
Bloco Administrativo da ETSC	Ar condicionado	40				220		sim		
Bloco administrativo da ETSC	Telefones	12						sim		sim
Bloco Administrativo da ETSC	Televisores	06				220		sim		
Bloco administrativo da ETSC	Aparelho de som	02				220		Sim		
Direção	Telefone	01								sim
	Computador	02								
	Televisor	01								
	Pre Instalação de Ar condicionado	02								
	Ponto de internet	05								
	Ponto de Tomada	10								
	Ponto de Telefone	01								
	Frico bar	01								
	Impressora	01								
Secretaria	Telefone	01								sim
	Computador	03								
	Televisor	01								
	Pre Instalação de Ar condicionado	02								
	Ponto de internet	05								
	Ponto de Tomada	10								

	Copiadora Colorida	01																					
	Scanner	01																					
	Bebedouro	01																					
	Ponto de Telefone	01																					
	Impressora	01																					
<b>Recepção</b>																							sim
	Telefone	01																					
	Computador	01																					
	Televisor	01																					
	Pre Instalação de Ar condicionado	02																					
	Ponto de internet	03																					
	Ponto de Tomada	05																					
	Ponto de Telefone	01																					
	Impressora	01																					
<b>C. Ensino Médio</b>																							sim
	Telefone	01																					
	Computador	02																					
	Televisor	01																					
	Pre Instalação de Ar condicionado	02																					
	Ponto de internet	05																					
	Ponto de Tomada	10																					
	Bebedouro	01																					
	Impressora	01																					



<b>C. T. de Enfermagem</b>	Telefone	01								sim
	Computador	02								
	Impressora	01								
	Pre Instalação de Ar condicionado	02								
	Ponto de internet	05								
	Ponto de Tomada	10								
	Bebedouro	01								
	Televisor	01								
<b>Coo. TSB</b>	Telefone	01								sim
	Computador	02								
	Impressora	01								
	Pré Instalação de Ar condicionado	02								
	Ponto de internet	05								
	Ponto de Tomada	10								
	Bebedouro	01								
	Ponto de Telefone	01								
	Televisor	01								
<b>Coo. Cuidado do idoso</b>	Telefone	01								sim
	Computador	02								
	Impressora	01								



	Pre Instalação de Ar condicionado	02							
	Ponto de internet	05							
	Ponto de Tomada	10							
	Bebedouro	01							
	Televisor	01							
<b>Gestão Hospitalar</b>									sim
	Telefone	01							
	Computador	02							
	Impressora	01							
	Pre Instalação de Ar condicionado	02							
	Ponto de internet	05							
	Ponto de Tomada	10							
	Bebedouro	01							
<b>Mídia da ETSC</b>									sim
	Telefone	01					Sim		
	Computador	02							
	Televisor	01							
	Scanner	01							
	Bebedouro	01							
	Ponto de internet	05							
	Ponto de Tomada	10							
	Copiadora	02							
	Pré Instalação de Ar condicionado	02							
	Bancada	01							
<b>C Pesquisa e Extensão</b>									sim
	Telefone	01							
	Computador	02							



	Televisor	01								
	Impressora	01								
	Bebedouro	01								
	Ponto de internet	05								
	Ponto de Tomada	12								
	Pré Instalação de Ar condicionado	02								
	Hacker de internet	01								
<b>Lab_INFOR_ETSC</b>	Computadores	65						Sim		sim
	Hacker de internet	01								
	Pré Instalação de Ar condicionado	04								
	Bancada	01								
	Ponto de Internet	70								
	Tomada	70								
	Caixa de Som	01								
	Switch	03								
	Impressora	01								
	Scanner	01								
	Suporte para teto de Retroprojeter	01								
	Bebedouro	01								
<b>Auditório ETSC</b>	Pré Instalação de Ar condicionado	06						Sim		sim
	Ponto de Internet	8								
	Suporte para teto de Retroprojeter	01								
	Mesa de Som	01								
	Caixa de Som	04								
	Ponto de Tomada	20								
	Sala para a mesa de Som	01								



	Embuti para cabos da caixa de som	01																
	Bancada para a mesa de mesa de som	01																
	Suporte para as caixas de som	04																
<b>Sala WEBconferencia 01</b>																		
	Computador	01																
	Televisor	01																
	Pontos de Tomada	10																
	Ponto de Internet	05																
	Caixa de Som	01																
	Suporte para teto de Retroprojeto	01																
	Pré Instalação de Ar condicionado	02																
<b>Sala WEBconferencia 02</b>																		
	Computador	01																
	Televisor	01																
	Pontos de Tomada	10																
	Ponto de Internet	05																
	Caixa de Som	01																
	Suporte para teto de Retroprojeto	01																
	Pré Instalação de Ar condicionado	02																
<b>Sala Cuidado do Idoso</b>																		
	Computador	01																
	Ponto de Tomada	10																
	Ponto de Internet	05																
	Pré Instalação de Ar condicionado	02																
	Suporte para teto de Retroprojeto	01																
<b>Sala Anatomia</b>																		
	Computador	01																
	Ponto de Tomada	10																






**OBSERVAÇÕES:**

Esse levantamento é para todas as salas do bloco administrativo totalizando esses equipamentos citados

**NOTAS:**

1- Para todos os equipamentos indicar todas as utilidades necessárias.  
 2- Indicar onde será instalado o equipamento: piso (PI), parede (PA) ou bancada (B)

**OBS:**

- Para equipamentos que necessitem de mais tomadas, favor informar a quantidade necessária.
- Informar quantos pontos de elétrica (110 ou 220V), são necessários nas bancadas além dos pontos ocupados por equipamentos.

Informar os equipamentos previstos que serão adquiridos futuramente, além daqueles já existentes.

**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E MECÂNICAS**

Ambiente	Cuba R/P	Água (3)	Esgoto (4)	GLP	Ar comprimido	Gases Especiais	Exaustão	Ambiente Climatizado	Controle Umidade
<b>Sanitários (02)</b>	X	X	X	X					



OBSERVAÇÕES:									
NOTAS:	<p><b>3</b> - Na coluna água, indicar se é fria (F) ou quente (Q). No caso de ser quente, informar temperatura. <b>4</b> - Na coluna de esgoto, indicar se é frio (F) ou quente (Q). No caso de ser quente, informar temperatura.</p> <p>OBS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>								
<b>INFORMAÇÕES RELEVANTES</b>									
Descrever algo importante que ficou de fora									

