

# **PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL PROJETO PADRÃO**

**PROJETO LEGAL**

## **MEMORIAL DESCRITIVO E RELATÓRIO TÉCNICO**

**PROJETO DE ARQUITETURA PADRÃO**


**ABRIL / 2022**  
VERSÃO R01



**MEP Arquitetura e Planejamento Ltda. – EPP**

CNPJ: 06.164.906/0001-28  
Rua Milton Gavetti, 369 – Jd. Universitário  
CEP: 86.050-720 – Londrina / PR  
Fone: (43) 3328-1020  
[mep@meparquitetura.arq.br](mailto:mep@meparquitetura.arq.br)  
[www.meparquitetura.arq.br](http://www.meparquitetura.arq.br)

ASSUNTO:	PROJETO LEGAL <b>MEMORIAL DESCRITIVO E RELATÓRIO TÉCNICO</b> PROJETO DE ARQUITETURA PADRÃO	
OBRA:	PAM - PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL	
LOCAL:	DIVERSOS	
PROPRIETÁRIO:	DIVERSOS MUNICÍPIOS	CNPJ: DIVERSOS

<p><b>QUADROS DE ÁREAS:</b></p> <hr/> <p>ÁREA DO TERRENO 2,400,00 m<sup>2</sup></p> <hr/> <p><b>PAVIMENTO TÉRREO</b></p> <p>ÁREA A CONSTRUIR 727,95m<sup>2</sup></p> <p><b>SUBTOTAL</b> 727,95m<sup>2</sup></p> <hr/> <p><b>ANEXOS</b></p> <p>CENTRAL DE RESÍDUOS 8,15 m<sup>2</sup></p> <p>CENTRAL DE GASES 12,70 m<sup>2</sup></p> <p>CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO 3,78 m<sup>2</sup></p> <p><b>SUBTOTAL</b> 24,63 m<sup>2</sup></p> <hr/> <p>MARQUISES 60,31 m<sup>2</sup></p> <hr/> <p>ÁREA TOTAL CONSTRUIDA 812,89 m<sup>2</sup></p> <hr/>	<div> <p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE - SESA</p> </div> <div> <p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>MUNICÍPIO</p> </div> <div>  <p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>Carlos Marchesi</p> <p>ARQUITETO – CAU PR A32642-9</p> <p>MEP – ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA</p> <p>CNPJ: 06.164.906/0001-28</p> </div> <div> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO LEGAL:</p> <p>A DEFINIR PELO MUNICÍPIOS</p> </div> <table border="1"> <tr> <td> <p>ESCALA:</p> <p>INDICADA</p> </td><td> <p>DATA:</p> <p>ABRIL / 2022</p> </td></tr> </table> <div> <p>TEXTO:</p> <p>MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO</p> <p>VERSÃO R01</p> </div>	<p>ESCALA:</p> <p>INDICADA</p>	<p>DATA:</p> <p>ABRIL / 2022</p>
<p>ESCALA:</p> <p>INDICADA</p>	<p>DATA:</p> <p>ABRIL / 2022</p>		

## ÍNDICE

1	MEMORIAL JUSTIFICATIVO/DESCRITIVO E PROPOSTA ASSISTENCIAL	6
2	LISTAGEM DE ATRIBUIÇÕES DE EAS	8
3	INFRAESTRUTURA PREDIAL, SEGURANÇA E INSTALAÇÕES	11
	Fornecimento de Água.....	11
	Coleta e Tratamento de Esgoto.....	11
	Prevenção de Incêndio .....	11
	Projeto de Instalações Mecânicas e Fluido mecânicas.....	11
	Projeto Elétrico.....	11
	Sistema de Telefone .....	12
	Sistema de Climatização e Ventilação Mecânica .....	12
	Sistema Estrutural.....	12
	Gerenciamento de Resíduos Sólidos .....	13
4	ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DE MATERIAIS	14
5	ANEXO II – PROGRAMA FÍSICO FUNCIONAL	15
6	ANEXO III – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT)	17
7	ANEXO IV – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	18
8	ANEXO V – PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	19
9	ANEXO VI – PROJETO DE RADIOPROTEÇÃO	20

## ACRÔNIMOS E ABREVIações

NBR	Norma Brasileira
SANEPAR	Companhia de Saneamento de Água
ANVISA	Agência Nacional de Vigilância Sanitária

## 1 MEMORIAL JUSTIFICATIVO/DESCRITIVO E PROPOSTA ASSISTENCIAL

O projeto ora apresentado refere-se ao projeto Padrão do Governo do Paraná para PAM - Pronto Atendimento Municipal que serão destinadas através de convenio entre a SESA/PR e alguns Municípios do Paraná.

Os PAMs são edificações destinadas a atendimentos de baixa e média complexidade dentro do programa da Rede de Urgência do Ministério da Saúde

A demanda dos pacientes é espontânea podendo receber pacientes referenciados pelo SAMU caso seja compatível com a complexidade.

O projeto ora apresentado é considerado padrão e será fornecido pela SESA/PR para diversos municípios, para que os mesmos façam a implantação deste no terreno escolhido.

O projeto priorizou a setorização sendo o lado direito destinado a consultas e triagem, o lado esquerdo, exames, suturas, emergência, observação/aplicação de medicamentos no centro da edificação, e no bloco dos fundos apoio logístico e serviço.

Com acessos distintos para serviços, saída de cadáveres, acesso/saída de paciente transportado, acesso de público, o projeto priorizou o fluxo das atividades internas.

A sala de espera principal é destina para o registro e recepção do paciente, sendo que o projeto é dotado de uma sala exclusiva pós-acolhimento (Triagem).

O horário de atendimento do setor do Pronto Atendimento de Baixa Complexidade ficará a cargo do Município, podendo este funcionar por 24 horas ou em horários específicos.

O projeto foi concebido em bloco único, podendo ser implantado somente na sua integra.

O sistema de gases medicinais é centralizado, com pontos de consumo embutidos, sendo um sistema independente para odontologia e o restante da edificação. Não haverá consumo de gás óxido nitroso na edificação por ser atendimento de baixa complexidade.

Não haverá consumo de GLP na edificação.

O processamento de material será centralizado na CME da edificação.

Todo sistema de climatização deverá atender o disposto na NBR7256/2021 quanto aos índices de qualidade, renovação de ar e temperatura do ar.

As implantações deverão ser priorizadas em terrenos dotados com rede coleta de esgoto da SANEPAR e rede de água pluvial. O edifício é dotado de sistema de aproveitamento de água pluvial para uso em jardins e torneiras externas de lavagem.

A previsão de atendimentos do Pronto Atendimento será de 70 pacientes se funcionar 24 horas.

O número previsto de funcionários no maior turno será de 20 funcionários.

O Raio-X atenderá pacientes pediátricos e exames contrastados. O aparelho de Raio-X será digital com sistema de revelação CR.

A coleta de exame de sangue será realizada no consultório ou na sala de observação. O processamento dos exames laboratoriais será terceirizado.

O serviço de nutrição e dietética será terceirizado, sendo que o projeto é dotado de copa de distribuição

O serviço de processamento de roupas será terceirizado, sendo que o projeto está dotado de sala para armazenamento de roupa suja e roupa limpa distinto.

No posto de enfermagem está situado refrigerador próprio para estoque de hemocomponentes.

O projeto apresentado contempla o fluxo de atendimento de urgência preconizado pelo Ministério da Saúde (protocolo de Manchester)

## 2 LISTAGEM DE ATRIBUIÇÕES DE EAS

### **ATRIBUIÇÃO 2: PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO IMEDIATO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE**

2.1-Nos casos sem risco de vida (urgência de baixa complexidade):

2.1.1-fazer triagem para os atendimentos;

2.1.2-prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante;

2.1.3-fazer higienização do paciente;

2.1.4-realizar procedimentos de enfermagem;

2.1.5-realizar atendimentos e procedimentos de urgência;

2.1.6-prestar apoio diagnóstico e terapêutico por 24 hs;

2.1.7-manter em observação o paciente por período de até 24hs;e

2.1.8-fornecer refeição para o paciente (terceirizado).

2.2- Nos casos com risco de vida (emergência) e nos casos sem risco de vida

2.2.1-prestar o primeiro atendimento ao paciente;

2.2.2-prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante;

2.2.3-fazer higienização do paciente;

2.2.4-realizar procedimentos de enfermagem;

2.2.7-manter em observação o paciente por período de até 24 hs;e

### **ATRIBUIÇÃO 4: PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA**

#### **ATIVIDADES: 4.1-Patologia clínica:**

4.1.1- receber ou proceder a coleta de material;

4.1.2- fazer a triagem do material;

4.2-Imagenologia:

4.2.1-proceder à consulta e exame clínico de pacientes;

4.2.2-preparar o paciente;

4.2.3-assegurar a execução de procedimentos pré-anestésicos e realizar procedimentos anestésicos;

4.2.5-realizar exames diagnósticos

a) por meio da radiologia

4.2.8-assegurar atendimento de emergência;

4.2.9-realizar o processamento da imagem;

4.2.10-interpretar as imagens e emitir laudo dos exames realizados;

4.2.11-guardar e preparar chapas, filmes e contrastes;

4.2.12-zelar pela proteção e segurança de pacientes e operadores; e

### **ATRIBUIÇÃO 5: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO**

#### **5.2-Proporcionar assistência farmacêutica:**

- 5.2.1-receber e inspecionar produtos farmacêuticos;
- 5.2.2-armazenar e controlar produtos farmacêuticos;
- 5.2.3-distribuir produtos farmacêuticos;
- 5.2.4-dispensar medicamentos;
- 5.2.11-prestar informações sobre produtos farmacêuticos.

#### **5.3-Proporcionar condições de esterilização de material médico, de enfermagem.**

- 5.3.1-receber, desinfetar e separar os materiais;
- 5.3.2-lavar os materiais;
- 5.3.3-receber as roupas vindas da lavanderia externa;
- 5.3.4-preparar os materiais e roupas (em pacotes);
- 5.3.5-esterilizar os materiais e roupas, através dos métodos físicos (calor úmido, calor seco e ionização) e/ou químico (líquido);
- 5.3.6-fazer o controle microbiológico e de validade dos produtos esterilizados;
- 5.3.7-armazenar os materiais e roupas esterilizadas;
- 5.3.8-distribuir os materiais e roupas esterilizadas; e
- 5.3.9-zelar pela proteção e segurança dos operadores.

### **ATRIBUIÇÃO 7: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO DE GESTÃO E EXECUÇÃO ADMINISTRATIVA**

#### **ATIVIDADES: 7.1-Realizar os serviços administrativos do estabelecimento:**

- 7.1.1-dirigir os serviços administrativos;
- 7.1.2-assessorar a direção do EAS no planejamento das atividades e da política de investimentos em recursos humanos, físicos, técnicos e tecnológicos;
- 7.1.3-executar administração de pessoal;
- 7.1.4-fazer compra de materiais e equipamentos;
- 7.1.5-executar administração orçamentária, financeira, contábil e faturamento;
- 7.1.6-organizar, processar e arquivar os dados de expediente;
- 7.1.7-prestar informações administrativas aos usuários e funcionários; e
- 7.1.8-apurar custos da prestação de assistência e outros;

#### **7.3-Realizar serviços de documentação e informação em saúde:**

- 7.3.1-registrar a movimentação dos pacientes e serviços clínicos do estabelecimento;



- 7.3.3-fazer as notificações médicas e as movimentações dos pacientes do atendimento imediato;
- 7.3.4-receber, conferir, ordenar, analisar e arquivar os prontuários dos pacientes;
- 7.3.5-elaborar e divulgar estatísticas de produção e dados nosológicos do estabelecimento; e
- 7.3.6-fazer notificação policial dos casos de acidente e violência.

#### **ATRIBUIÇÃO 8: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO LOGÍSTICO**

##### **ATIVIDADES: 8.1-Proporcionar condições de lavagem das roupas usadas (SERVIÇO TERCEIRIZADO)**

- 8.1.1-coletar e acondicionar roupa suja a ser encaminhada para a lavanderia externa terceirizada;
- 8.1.8-armazenar as roupas lavadas oriunda de lavanderia externa terceirizada;
- 8.1.10-distribuir a roupa lavada;

##### **8.6-Proporcionar condições de conforto e higiene aos:**

- 8.6.1-paciente: recepção, espera e higiene pessoal;
- 8.6.3-funcionário: descanso, guarda de pertences, troca de roupa e higiene pessoal;
- 8.6.4-público: espera e higiene pessoal.

**8.7-Zelar pela limpeza e higiene do edifício, instalações e áreas externas e materiais e instrumentais e equipamentos assistenciais, bem como pelo gerenciamento de resíduos sólidos.**

##### **8.8-Proporcionar condições de segurança e vigilância do edifício, instalações e áreas externas.**

##### **8.9-Proporcionar condições de infraestrutura predial:**

- 8.9.1-de produção:
  - a)abastecimento de água;
  - b)alimentação energética;
- 8.9.2-de distribuição ou coleta:
  - b)resíduos sólidos;
- 8.9.3-reservação, lançamento ou tratamento:
  - a)água;
  - d)gases medicinais.
- 8.9.4-guarda de veículos

### 3 INFRAESTRUTURA PREDIAL, SEGURANÇA E INSTALAÇÕES

#### Fornecimento de Água

Concessionária: a depender do Município.

Reservatório de água potável:

-Reservatório: 6.000 litros

O reservatório será em caixa de polietileno, composto por 2 caixas de 3.000 litros cada, totalizando 6.000 litros. O reservatório será localizado na laje superior.

#### Coleta e Tratamento de Esgoto

Concessionária: a depender do Município.

Quando não atendido por rede pública, haverá a necessidade de elaborar e executar projeto de sistema de tratamento individual.

#### Prevenção de Incêndio

O projeto de prevenção de incêndio contará com o cumprimento das normas vigentes, instalando os equipamentos necessários para prevenção de incêndio, assim como saídas de emergência, materiais de acabamentos e demais itens que se fizerem necessários.

Conterá com extintores.

Não haverá ponto de consumo de GLP no interior da edificação.

#### Projeto de Instalações Mecânicas e Fluido mecânicas

Para os sistemas de: ar comprimido medicinal; oxigênio medicinal e vácuo clínico foram previstos um sistema primário e um secundário de reserva, através de tubulação embutida na parede

Será respeitado as recomendações específicas da norma para cada tipo de gás e suas instalações. Cada um contará com uma central específica e separada implantada no projeto.

#### Projeto Elétrico

Concessionária de Energia: a depender do Município

Tensão Secundária de Distribuição (sugerida): 220/127V trifásico

A Entrada de Energia será realizada em Tensão Primária de distribuição.

## Sistema de Telefone

Sistema: Digital

## Sistema de Climatização e Ventilação Mecânica

O Projeto contará com condicionamento de ar através de sistema de climatização com renovação de ar (área semicríticas e não críticas), ventilação mecânica nos ambientes sem ventilação natural (áreas não críticas) e sistema de ar condicionado central com equipamentos específicos para cada área crítica, conforme NBR 7256/2021 e projeto específico.

Na recepção, áreas administrativas, consultórios, áreas de suporte, dentre outras, os sistemas serão previstos para funcionamento em ciclos de refrigeração, com controle de temperatura e umidade relativa (sem ajuste), dentro das especificações das normas estabelecidas e parâmetros de cálculos.

Nas áreas que requerem condições de controles justos e precisos de climatização, tal como Farmácia, setores de apoio destas áreas, dentre outras, a demanda de controles de contaminação, controles de filtragem e renovação de ar fora das condições básicas de conforto são necessárias, conforme consta da tabela A1 da NBR 7256/2021 e das portarias RDC da ANVISA, específicas para cada tipo e característica de ambiente.

Em específico para as áreas de farmácia, está sendo previsto o tratamento térmico individual de cada ambiente, com a instalação de sistema de climatização centralizado para áreas de manipulação e particionamento, sendo que nestas áreas há a previsão de controle de qualidade do ar interior, com sistemas de controle de temperatura e umidade relativa, sistema de filtragem em múltiplos estágios, sistema de exaustão com filtragem na rejeição do ar para o exterior e renovação de ar com captação de ar exterior com filtros.

Todos os fluxos de ar deverão ser controlados e deverá ser previsto e definido os fluxos de ar predominantes por diferenciais de pressão de ambiente para ambiente, com controles e monitoramento.

## Sistema Estrutural

A nova edificação adotará o sistema estrutural em concreto armado e laje pré fabricada.

## Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Para a escolha do abrigo externo de resíduos foi utilizado as recomendações das legislações específicas referentes a resíduos, sendo elas NBR 11.174/90, NBR 12.235/92 e RDC 222/2018 (ANVISA).

O abrigo projetado armazenará todos os resíduos gerados no AME de forma segregada e de acordo com as suas especificidades e classificação, sendo elas: resíduos do tipo A e E - infectantes; resíduos do grupo D – orgânicos e rejeitos; resíduos do grupo D – comuns e recicláveis;

- Resíduos do tipo A e E – infectantes: serão armazenados em 1 containers de 120 L ou 360kg
- Resíduos do grupo D – orgânicos e rejeitos: serão armazenados em 1 containers de 120 L ou 360kg
- Resíduos do grupo D – comuns e recicláveis: serão armazenados em 14 containers de 120 L ou 360kg

O abrigo contará também com área de paisagem e lavagem de carrinho com iluminação artificial e natural, grelhas no piso em todos os depósitos, portas com veneziana, e janelas de alumínio e vidro com tela mosquiteiro. Será em alvenaria, com revestimento interno em cerâmica e/ou porcelanato com permeabilidade menor do que 4% no piso e nas paredes, e o teto internamente em laje com massa corrida e tinta acrílica.

#### **4 ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DE MATERIAIS**

As edificações terão sua composição em estrutura de concreto armado, com vedação externa em alvenaria de tijolos cerâmicos, rebocados interna e externamente, com laje de forro. As paredes internas de gesso acartonado, conforme indicado em planta. O telhado será em estrutura metálica com telha metálica. Algumas coberturas em laje impermeabilizada ou marquises metálicas conforme indicado no projeto.

As esquadrias serão em alumínio anodizado, vidro, madeira ou ferro, conforme indicado em planta e quadro de esquadrias do Projeto de Arquitetura. As bancadas serão em granito impermeabilizado ou aço inox com acabamento liso hospitalar. As cubas serão em inox ou louça sanitária. Todos os armários serão ser em MDF com revestimento melamínico liso e lavável.

Os materiais de acabamento buscam uma padronização e foram escolhidos em função de sua durabilidade, facilidade de manutenção e higienização.

Abaixo, segue as demais especificações de acabamentos dos ambientes, complementando com a legenda indicativa de materiais para piso, parede e teto em cada ambiente, representada nas plantas do Projeto Básico anexado ao Relatório.

Para as todas as áreas críticas e semicríticas foram especificados em planta, dos materiais listados acima, os resistentes a desinfetantes, com acabamento liso, laváveis e impermeáveis, conforme exigido pelas normativas vigentes.

---

**PROPRIETÁRIO:**  
**SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE -SESA**

## 5 ANEXO II – PROGRAMA FÍSICO FUNCIONAL

TÉRREO - +0,00	
AMBIENTE	Área - m²
Sala de Espera	30,86
Sanit. Pac. Fem.	3,40
Sanit. Pac. Masc.	3,40
Recepção	7,81
Classificação de Risco	9,03
Sala de Espera Interna Pós Acolhimento	12,16
Guarda de Cadeira de Rodas	3,21
Consultório com Sanitário Anexo	10,40
Sanitário PCD	3,40
Consultório Indiferenciado	10,40
Administração	12,40
Guarda de Equipamentos	8,20
Copa de Distribuição	7,74
Copa de Funcionários	13,20
Almoxarifado	10,00
Zeladoria	8,00
Plantonista 01	4,72
Banheiro 01	2,50
Plantonista 02	4,72
Banheiro 02	2,50
Vestiário de Funcionário Masculino	6,12
Vestiário de Funcionário Feminino	6,12
Necrotério	8,09
Sala de Utilidades	7,12
Guarda Temporária de Roupa Limpa	3,86
Guarda Temporária de Roupa Suja	3,86
Diluição de Germicida	5,76
Assep. Embalagem	4,36
Frac. Medicamentos	6,40
CAF	8,96
Lavagem de Material	5,76
Vestiário de Barreira	2,70
Esterilização Física	9,98
Desinfecção Química	5,46
Guarda de Material Esterilizado	10,08
Sala de Raio – X	18,94
Sanitário PCD Raio – X	3,71
Central de Revelação	3,76
Sala de Gesso e Frat. Sutura e Curativo	15,40
Antecâmara	4,66
Isolamento	10,08
Banheiro	4,74
Guarda de Macas	2,91
Sala de Emergência	16,86
Enfermaria de Observação 01	34,27
Banheiro 01	4,48
Enfermaria De Observação 02	34,27
Banheiro 02	4,49
Área de Serviço	6,66
Posto de Enfermagem	13,30
Aplicação de Medicamentos	48,61

Central de Resíduos	8,15
Central de Gases	12,70
Gerador	47,03

\_\_\_\_\_  
**PROPRIETÁRIO:**  
**SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE - SESA**

## 6 ANEXO III – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT)

---

**PROPRIETÁRIO:**  
**SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE -SESA**



## **7 ANEXO IV – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)**

---

**PROPRIETÁRIO:**  
**SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE -SESA**

## **8 ANEXO V – PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**

## 9 ANEXO VI – PROJETO DE RADIOPROTEÇÃO

---

**PROPRIETÁRIO:**  
**SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE - SESA**