

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações - CGPNI

Ministério da Saúde

Secretaria de Vigilância em Saúde

Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis – DEVIT

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunização – CGPNI

2017

Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo



- Armazenar e Controlar imunobiológicos
- Armazenar insumos utilizados no transporte e administração de imunobiológicos
- Receber e inspecionar imunobiológicos
- Preparo e Distribuição de imunobiológicos
- Monitoramento e controle de imunobiológicos
- Prestar Informações sobre imunobiológicos

Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo



- Sala para armazenagem e controle.
- Almoxarifado.
- Sala de recepção e inspeção.
- Sala de distribuição.

Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo



Base:

- Atividade
- Frequência
- Equipe
- Mobiliário/Equipamento
- Expansão

Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo



Fluxos Diferenciados:

- 1- Carga
- 2- Pessoal

Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

– Sala para armazenagem e controle, pode ser:

Porte I: Estrutura armazenamento Simplificada até 27m³

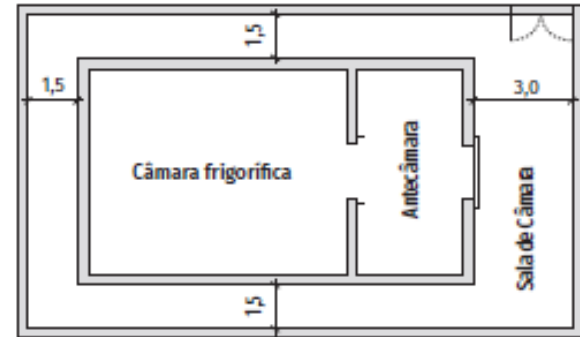
Câmara refrigerada

Freezer Científico

Porte II, ou III: Armazenamento superior à 27m³

Câmara fria (positiva, negativa)

Freezer Científico



Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

– Sala para armazenagem e controle, pode ser: **Dimensionamento por embalagem**

- 1- Identificar o número de doses/imunobiológicos recebido no mês de maior demanda
- 2- Calcular o número de frascos (embalagem primária) necessário ao armazenamento do total de doses
- 3- Identificar o número de frascos armazenados por caixa (embalagem secundária)
- 4- Calcular o volume de caixa (embalagem secundária): $h * l * c$
- 5- Incorporar ao cálculo o volume perdido (volume total – volume útil), estoque estratégico, crescimento populacional, etc.

Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

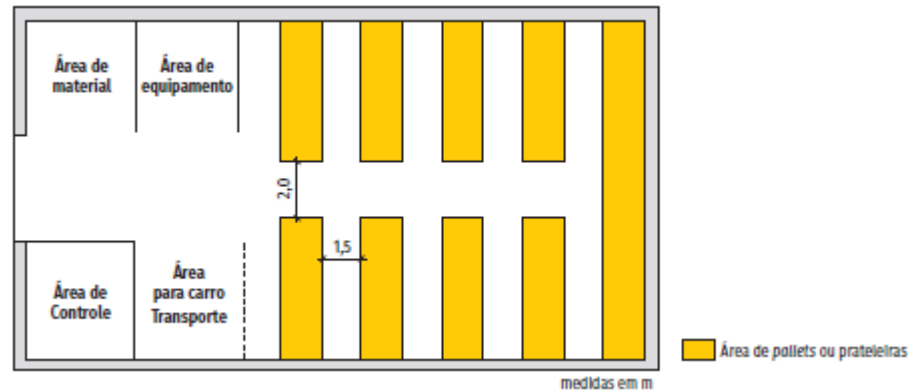
– Almojarifado, para guarda com *pallets*:

Seringas

Agulhas

Caixas térmicas

Material de expediente (localização e acesso)



Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

– Sala de Distribuição:

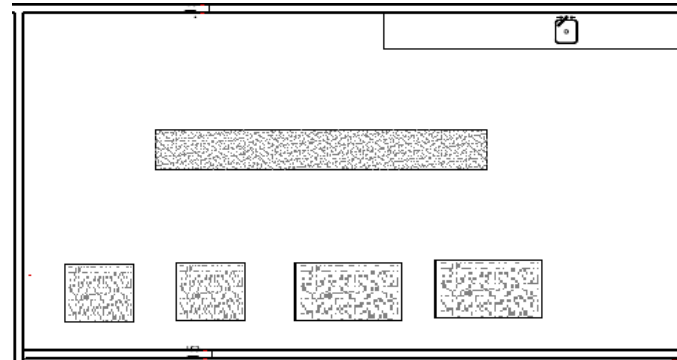
Bancada dupla altura centralizada

Bancada com cuba para procedimentos

Espaço para organização de caixas térmicas

Câmara refrigerada

Freezer



Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

– Sala de Recebimento e inspeção

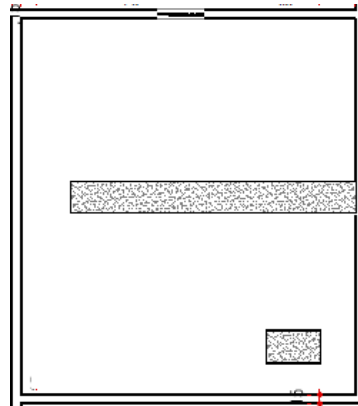
Balcão de recebimento

Estação de trabalho

Pallets

Espaço para disposição transitória das caixas que aguardam registro no sistema

Ar condicionado



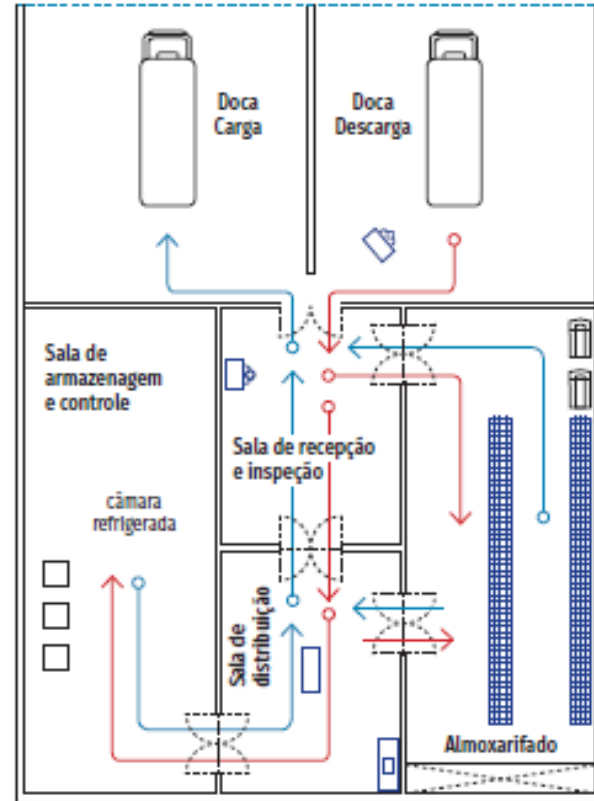
Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

– Fluxo entre ambientes da atividade fim



Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

– Fluxo entre ambientes da atividade fim



Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

– Fluxo entre ambientes infraestrutura predial



Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

Projeto Físico das Centrais de Rede de Frio: organização e fluxo

*“Olhar o futuro do PNI é pensar uma **Rede de Frio** de imunobiológicos cada vez mais **qualificada e efetiva**, capaz de **identificar situações de risco** e de **promover a garantia** de um **produto com qualidade**, do começo ao fim da cadeia, quando a vacina cumpre o propósito para o qual foi concebida: a capacidade de **proteger a pessoa vacinada**”*

www.saude.gov.br/svs

Disque Saúde - 136

Disque Notifica

0800-644-6645

notifica@saude.gov.br

www.saude.gov.br/combateaedes