

ARQUITETURA PRISIONAL:

Proposta para o setor de laborterapia da APAC de Inhapim - MG



EM RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso dedica-se em fazer uma análise do setor de laborterapia da APAC Inhapim, pois esse espaço influencia na recuperação dos detentos .
A laborterapia é um ambiente onde o objetivo é desenvolver a capacidade de formação de conflitos, propiciando ao apenado aprender diversas atividades, resgatando sua autoestima, o assegurando ter uma qualificação profissional, para que assim ele venha a desenvolver novos projetos de vida.
Portanto como objeto de estudo utiliza-se a APAC (Associação de Proteção e Assistência aos Condenados) de Inhapim-MG, por ser uma instituição que preza pela ressocialização do apenado, o reinserindo novamente na sociedade.



As informações alcançadas reforçam que existem diversos problemas na instituição, porém pela ausência de um arquiteto e urbanista tais problemas se tornam difíceis de serem resolvidos. Para tanto foi possível elaborar sugestões a fim de amenizar os problemas encontrados e conseqüentemente melhorar o espaço visando sempre na qualidade de vida e o bem de todos que vivenciam a instituição.

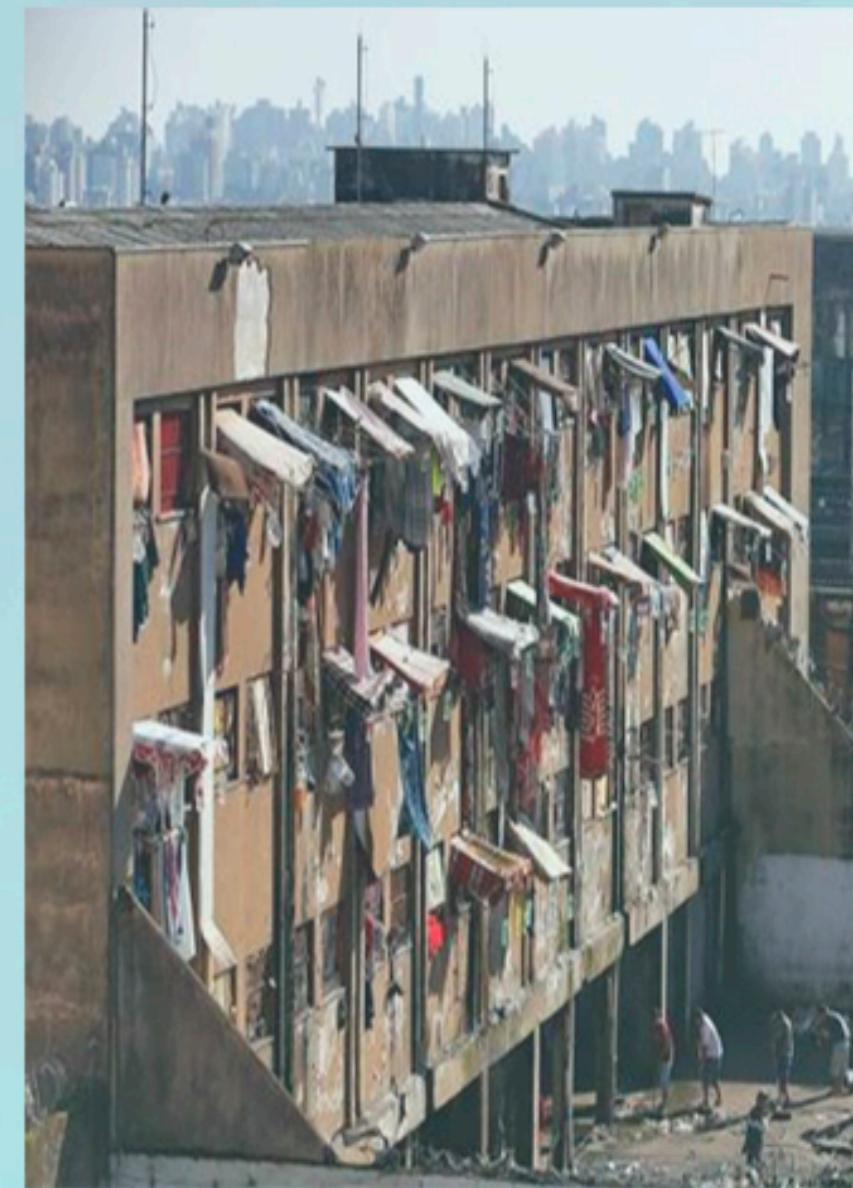
EMBASAMENTO TEÓRICO

A Lei de Execução Penal (LEP) conforme prevê o art. 1º, apresenta como meta normas com disciplinas distintas em decisão criminal, incluindo a necessidade de ressocialização do penitenciado objetivando salientar a humanização das prisões através de regimes de educação.

A arquitetura prisional é indiscutivelmente importante para o processo de disciplina e ressocialização dos apenados pois, é de grande importância que se tenha um espaço caloroso e acolhedor, bem iluminado, ventilado para que o objetivo da punição seja atingido.

De acordo com Viegas (2018), a superlotação prisional, se torna um bloqueio à realização e assistência dos direitos humanos, pois as complicações geradas influenciam diretamente a sociedade que abriga esses detidos após a execução da pena, regularmente predispostos a praticarem novos crimes, portanto é primordial a ressocialização e humanização nos presídios, proporcionando aos apenados um novo reinício

Por se tratar de um local desconfortável, superlotado, inadequado, as rotinas nas instituições penais são infestadas por doenças e mortes, representando os desmontes das instituições presidiárias e dos próprios cárceres brasileiros (MINAS GERAIS, 2011).



Brasil = 207.000.000 habitantes (6º)
População carcerária = 773.000 presos (0,37%)
3º RÚSSIA
2º CHINA
1º EUA

APAC- ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO E ASSISTÊNCIA AOS CONDENADOS



PROTEGER A SOCIEDADE

Diante da LEP, foi criada a Associação de Proteção e Assistência aos Condenados (APAC), que tem como finalidade fazer a efetivação da lei de modo mais humanizado.

A APAC é uma instituição Civil de Direito Privado, com a finalidade primária de proteger a sociedade, socializando os transgressores condenados pela Justiça, tornando-os pessoas úteis, conscientes de seus deveres e obrigações.

O modelo APAC foi disposto em 1972, na cidade de São José dos Campos/SP, pelo advogado e jornalista Mário Ottoni.

Tem como objetivo conter a reincidência no crime, viabilizando circunstâncias para que o condenado se corrija e consiga a restituição social.

Segundo o tribunal de justiça de Minas Gerais (2012), a diversidade entre a APAC e o sistema carcerário comum é que na APAC os próprios presos são corresponsáveis pela sua reabilitação, são intitulados pelo nome valorizando o apenado, tendo acompanhamento espiritual, médica, psicológica e jurídica prestada pela comunidade e pelo voluntariado.

Abaixo os doze elementos essenciais desenvolvidos na APAC.



FBAC, 2019).

Analisando-se a pirâmide acima, é possível observar diversos elementos, o terceiro deles destaca a importância do trabalho realizado adentro das APACS, onde estes, asseguram ao recuperando uma qualificação profissional, salientando sua importância, assegurando sua reabilitação e integração na sociedade (FBAC, 2019).

LABORTERAPIA - TERAPIA OCUPACIONAL

A Terapia Ocupacional motiva as pessoas a ocuparem a cabeça através do trabalho realizado em respectivos lugares, e é uma ferramenta de tratamento para controle e extinção do mal-estar psicológico.

Nos presídios por meio da criação de espaços de acolhimento, a terapia ocupacional tem como objetivo explicar e desenvolver a capacidade de formação de conflitos, de formas alternativas à linguagem da violência.



Terapia Ocupacional



CONTEXTUALIZAÇÃO HISTÓRICA DO OBJETO DE ESTUDO



INHAPIM - MG

Inhapim é uma cidade do estado de Minas Gerais, onde a população é conhecida como inhapinheses. O município está localizado no sudeste do Brasil, se estendendo por 858 km² e conta com 24294 pessoas segundo estimativa do IBGE para 2020 (IBGE, 2010).

A história da cidade teve início em 1811, com a passagem de tropas de transporte de cargas. A fundação de Inhapim se deu em 1865, com a chegada de Joaquim José Ribeiro à barra do ribeirão Santo Antônio no decorrer da Guerra do Paraguai, que ao perceber a fecundidade da terra considerou-a boa para plantação de café. (PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM, 2020).



INHAPIM - MG



FACHADA APAC INHAPIM
Fonte: do autor 2020

A APAC Inhapim-MG foi fundada em 18/03/2003 e se localiza na BR 116, Km 502,3 – Córrego Boa Fé Inhapim-MG. A instituição de Inhapim foi construída para acomodar até 80 recuperandos, onde acomoda no presente 73 apenados, estando 48 em regime fechado, 21 em regime semiaberto e 4 em regime semiaberto trabalho externo - albergado (FBAC, 2020).



vista parcial da cidade de Inhapim-MG

CONCEITO

HUMANIZAÇÃO

Os indivíduos encarcerados no sistema prisional comum não possuem condições mínimas de sobrevivência e ocupam o seu tempo aperfeiçoando criminalmente, colaborando para que haja violência e rebeliões nas prisões.

Perante isso nasceu a Associação de Proteção e Assistência aos Condenados (APAC), onde a finalidade é fazer a efetivação da lei de modo mais humanizado, pois o espaço de cumprimento da pena deve os proporcionar bem estar físico e psicológico, viabilizando ao apenado chances para que ele se recupere, fazendo com que este retorne a sociedade evitando sua reincidência no crime.

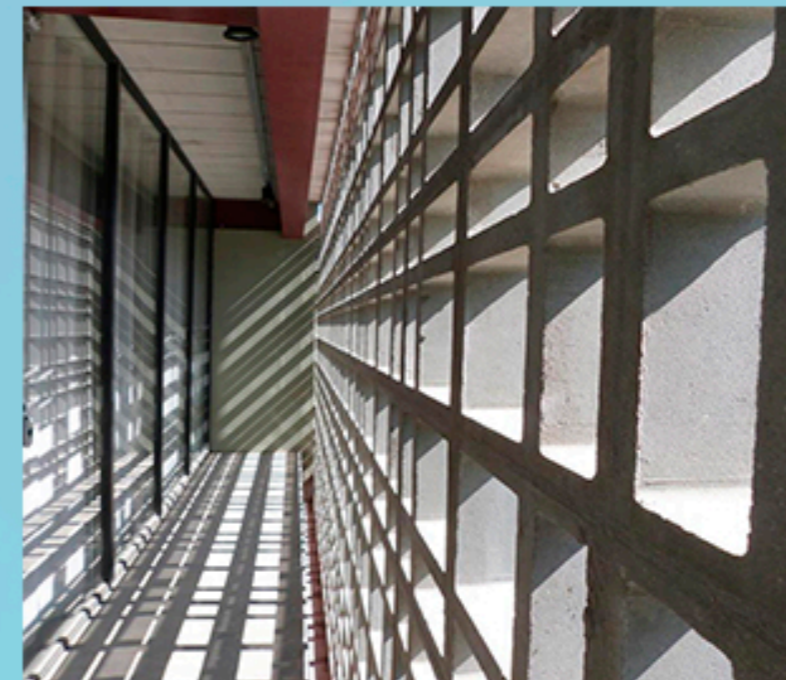


Nesse sentido tem como objetivo :

- Melhoria do espaço de laborterapia em relação ao conforto térmico e lumínico.
- Melhoria dos mobiliários da sala de laborterapia de cunho ergonômico de acordo com a NR17.
- Humanização do espaço laborterápico e sua adequação às necessidades dos apenados.

PARTIDO

O partido trás na proposta a humanização do espaço de laboreterapia no regime fechado da APAC Inhapim-MG pois é um local que não tem cores, o mobiliário, a iluminação e ventilação no espaço são precários, necessitando de melhorias, pois a falta de verba repassada a instituição, acabam dando prioridades a outras finalidades. Perante isso foi pensado em materiais, mobiliários, objetos e iluminação para que chegasse ao resultado final.



O cobogó é um elemento construtivo vazado, bem aceito em qualquer ocasião, promovendo a iluminação e ventilação no ambiente o deixando lindo e aconchegante.



As cadeiras ergonômicas de acordo com a norma NR17 ajudam na postura dos trabalhadores evitando dores nas costas e desconforto na coluna.

As cores revelam aspectos de uma cultura, influenciam nas emoções e interferem diretamente em nosso estado de espírito.



SETORIZAÇÃO E FLUXOS- APAC INHAPIM

ÁREA EXTERNA 1

O primeiro acesso se dá pelo saguão de entrada para identificação das pessoas que se adentram a instituição. A área externa tem um jardim e também é usada para estacionamento dos veículos.



SETOR ADMINISTRATIVO 2



A partir da entrada principal da APAC Inhapim se tem acesso ao hall de entrada do setor administrativo.

SETOR EDUCACIONAL 3



ESCOLA
E.E. JOÃO ALMEIDA PIMENTEL

A associação conta com uma escola disponível para os dois regimes o fechado e o semi-aberto, com os níveis de estudo desde o primário ao ensino médio.

SETOR DE LABORTERAPIA 7



O setor de laborterapia se tem acesso através do regime fechado, nesse setor é confeccionado diversos tipos de artesanatos, pães, bolos e salgados.

REGIME ALBERGADO 4



No regime albergado, o recupendo tem acesso independente pela área externa da instituição, pois este espaço é somente para dormir, durante o dia eles trabalham na região de Inhapim.

REGIME SEMI-ABERTO 5



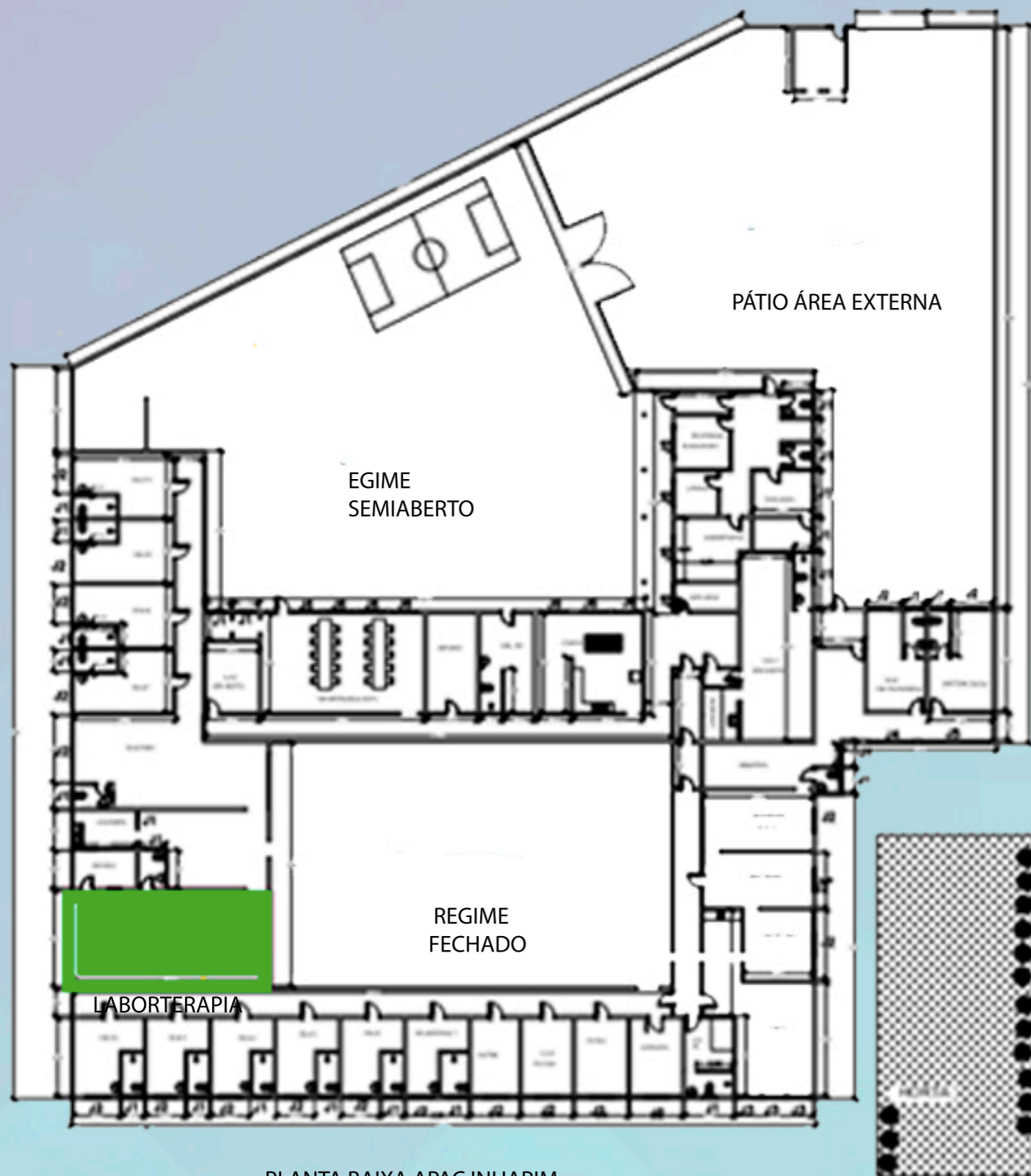
O acesso ao regime semiaberto se dá através do pátio externo e também pelo setor administrativo.

REGIME FECHADO 6



Para se ter acesso ao regime fechado é necessário passar pelo corredor administrativo, e por dois chapões, que por medida de segurança um se abre quando o outro se fecha.

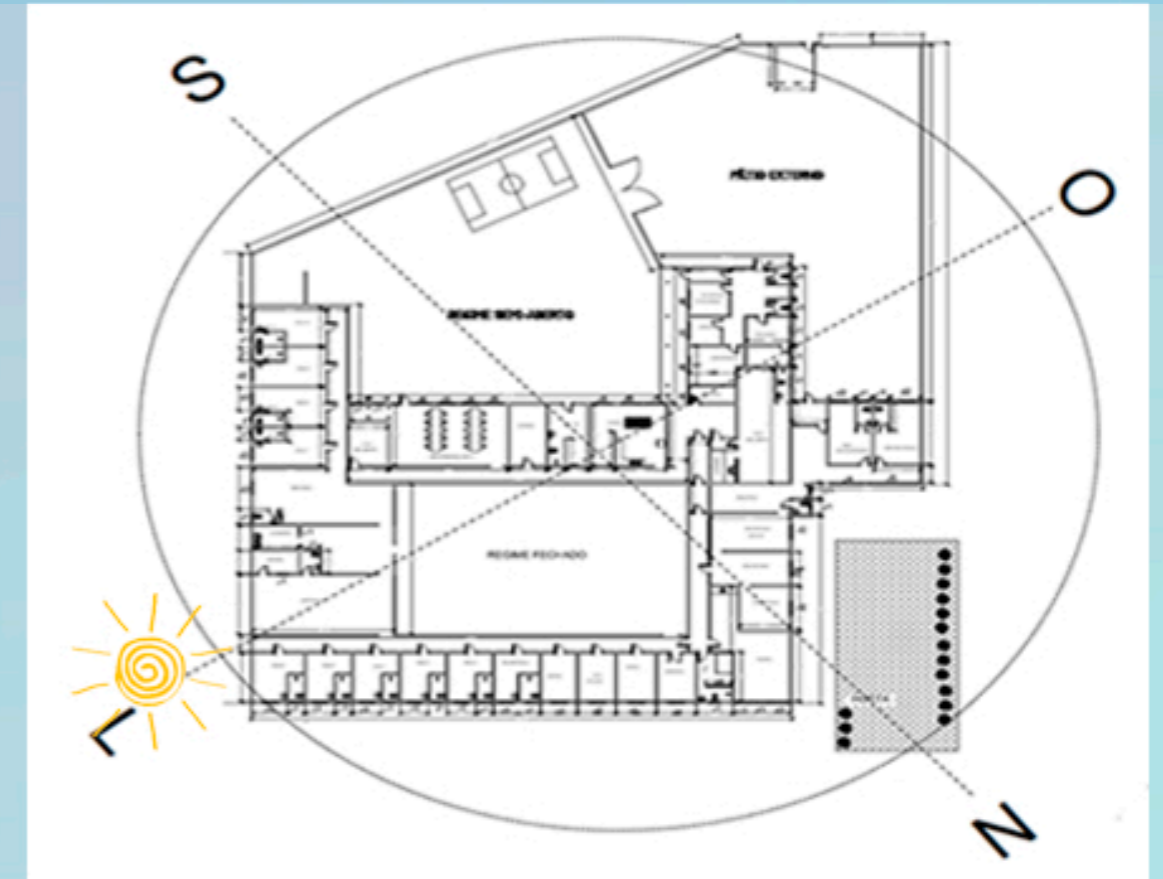
PLANTA BAIXA



PLANTA BAIXA APAC INHAPIM
Fonte: Administração da APAC Inhapim

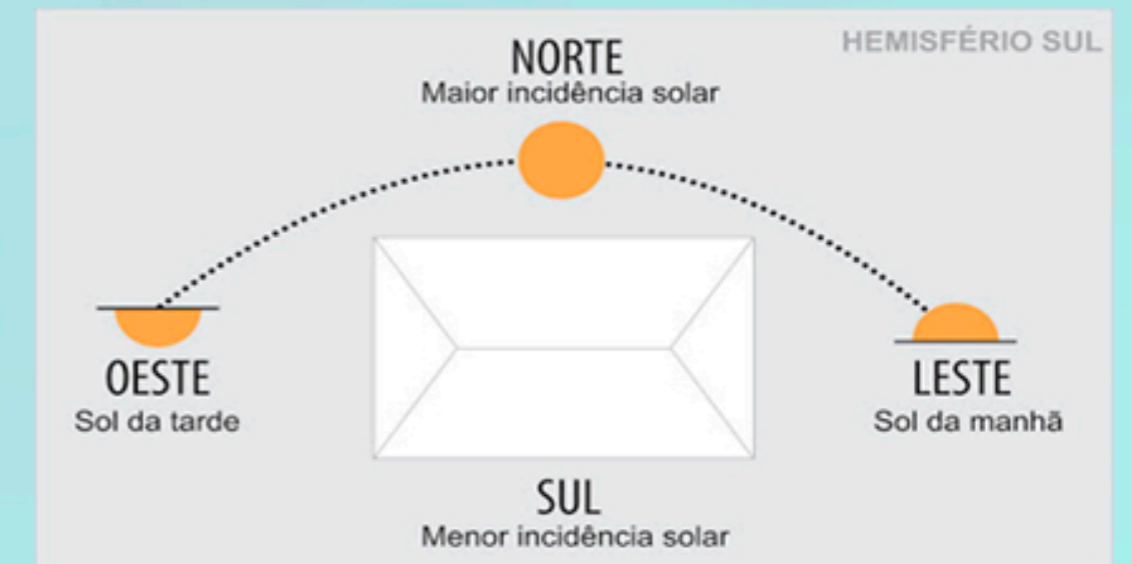
PLANTA BAIXA
Terreno
Escala..... 1/100

Orientação Solar



PLANTA BAIXA APAC INHAPIM
Fonte: Administração da APAC Inhapim

A incidência da luz do sol é um dos fatores mais importantes na edificação pois, ela define grande parte do conforto térmico que as pessoas teram dentro do espaço.



Neste sentido é muito importante que se tenha aberturas na fachada leste permitindo a entrada do sol no ambiente.

PROPOSTA PROJETUAL - LABORTERAPIA (REGIME FECHADO)

A falta de iluminação e ventilação da sala de laborterapia da APAC de Inhapim-MG, fez com que levasse a se ter a intenção da utilização desse elemento (COBOGÓ), e de ventanas (o que é permitido no regime fechado).

Sendo assim, a proposta projetual para esse espaço prioriza o conforto ambiental. As ventanas proporcionam ventilação cruzada e o cobogó por ser um elemento construtivo vazado, é bem aceito em qualquer ocasião, e também mantém a luminosidade e ventilação no ambiente o deixando arejado, acolhedor e funcional.

Segundo a NR17 , do Ministério do Trabalho, a temperatura do ambiente de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, o índice de temperatura efetiva deve estar entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados), e a umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento.



Laborterapia APAC Inhapim-MG
Fonte: do autor 2020

A atual sala de laborterapia da APAC Inhapim, possui umidade relativa alta e iluminação e ventilação precárias, apresentando 24,6°C, e a umidade relativa de 55,3%RH.



Medição de Umidade
Fonte: do autor 2020

Laborterapia APAC Inhapim-MG
Fonte: do autor 2020



Laborterapia APAC Inhapim

PROPOSTA PROJETUAL - LABORTERAPIA REGIME FECHADO

A proposta projetual para a sala de laborterapia foi a utilização de 12 luminárias plafon 40x40 de 36w, totalizando 432w, atendendo a necessidade do espaço e também a norma 5413. O plafon proporciona luminosidade e sofisticação ao ambiente.

ILUMINAÇÃO LABORTERAPIA - APAC INHAPIM



Fonte: do autor 2020

Iluminâncias em lux, por tipo de atividade (valores médios em serviço)
NBR 5413: Iluminância de interiores

Classe	Iluminância (lux)	Tipo de atividade
5.3.15 Esportes (salão para)	150 - 200 - 300	futebol de salão (Quadra)
5.3.10 Corredores e escadas	75 - 100 - 150	geral
5.3.13 Escolas	200 - 300 - 500	salas de trabalhos manuais
5.3.30 Igrejas e templos	200 - 300 - 500	púlpito, com ofício
5.3.16 Estações ferroviárias e rodoviárias	100 - 150 - 200	sala de refeições

Tabela 2: Resultados de iluminância dos ambientes aferidos da APAC Inhapim

Classe	Iluminância (lux) Resultados dos ambientes aferidos da APAC	Tipo de atividade (ambiente aferido da APAC Inhapim)
5.3.15 Esportes (salão para)	210	Quadra
5.3.10 Corredores e escadas	40.8	Corredor
5.3.13 Escolas	122	Sala de laborterapia
5.3.30 Igrejas e templos	30.2	Capela
5.3.16 Estações ferroviárias e rodoviárias	68.1	Refeitório

Fonte: O autor, 2020.

PROPOSTA PROJETUAL - LABORTERAPIA REGIME FECHADO

MOBILIÁRIO

De acordo com a norma Regulamentadora 17 – Ergonomia (NR 17), acordada pelo Ministério do Trabalho e Emprego por meio da Portaria nº 3.751, de 23 de novembro de 1990, regula o argumento e estabelece parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, proporcionando o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente (Brasil, 1990).

Por esse motivo houve a necessidade de pensar em um mobiliário que atendesse as necessidades dos recuperandos da APAC de Inhapim-MG. As mesas são de paletes (madeira usada, reutilizada) que eles mesmos fazem e as cadeiras são ergonômicas, confortáveis com braços arredondados e ajustáveis proporcionando ao trabalhador condições de boa postura onde eles possam exercer suas funções diárias com o máximo de conforto possível.



LABORTERAPIA APAC INHAPIM
Fonte: do autor/ 2020

O mobiliário utilizado na sala de laborterapia é improvisado, portanto os recuperandos executam suas tarefas em pé ou em posição desconfortável.



LABORTERAPIA APAC INHAPIM
Fonte: do autor/ 2020

HUMANIZAÇÃO DO ESPAÇO

As paredes listradas oferecem ilimitadas formas de combinação, tornando o espaço completamente renovado. As cores é um bom recurso para equilibrar, definir e marcar o ambiente em destaque, e muito bem aceita em qualquer local, quando bem empregadas, geram bem estar e diminui o stress.

A cor azul é muito utilizada nas APACS, sendo uma das cores predominantes do local, com isso, as cores escolhidas para a sala da laborterapia foram os tons mesclados de azuis, os mais claros traz sensação de higiene limpeza, paz, serenidade e produtividade, os mais escuros transmite segurança, confiança, sucesso e poder.

A proposta projetual propõe uma estante, que pode ser movida para outros espaços caso necessário, fazendo com que os recuperandos se sintam lisongeados em expor seus trabalhos.



Laborterapia APAC Inhapim-MG

A laborterapia é um espaço de grande significância na recuperação destes enquanto estão apenas na APAC. Atualmente são confeccionados trabalhos manuais como tapetes de barbante, sousplast, bichos (amigurumis) e também trabalhos com palito de picolé como: abajur, casas, entre outros, porém quando tem visitas na instituição esses trabalhos não tem um lugar adequado para a sua exposição, fazendo com que estes sejam expostos em lugares improvisados.

