



VISTA FRONTAL PRÉDIOS NOVOS

LEGENDA

- 1 - Administração edificação nova
- 1.1 - Recepção | Espera
- 1.3 - Estação de trabalho
- 1.4 - Arquivos gerais
- 1.5 - Sala de Reuniões
- 1.6 - Sala de direção
- 1.7 - Secretaria da direção
- 1.8 - Estação de trabalho
- 1.9 - Telefonista
- 1.10 - Depósito de limpeza
- 1.11 - Subestação elétrica
- 1.12 - Almoanado
- 2 - Alojamentos
- 2.1 - Área de passagem/Estor TV
- 2.3 - Dormitório 3 camas
- 2.6 - Área aberta coberta
- 2.7 - Sala de jogos
- 2.8 - Depósito
- 3 - Biblioteca | Salas de oficinas
- 3.1 - Área de passagem
- 3.2 - Controle
- 3.3 - Estor de leitura
- 3.4 - Acervo de livros
- 3.5 - Sala de oficina de escrita
- 3.6 - Sala de Informática
- 3.7 - Sala de oficina de leitura
- 3.8 - Sala de oficinas manuais
- 3.9 - Lavanderia
- 3.10 - Depósito
- 3.11 - Subestação elétrica
- 4 - Enfermaria
- 4.1 - Recepção | Espera
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.6 - Acompanhamento psicológico
- 4.7 - Dentista
- 4.8 - Acompanhamento psicológico
- 4.9 - Estação de trabalho
- 4.10 - Telefonista
- 4.11 - Laboratório estudantil
- 4.15 - Subestação elétrica
- 5 - Estacionamento
- 5.1 - Controle de entrada
- 5.2 - Estacionamento | 67 vagas/carro
- 5.3 - Estacionamento | 17 vagas/moto
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.2 - Área aberta pavimentada
- 6.3 - Passarela de acesso a quadra
- 6.4 - Depósito esportivo
- 6.5 - Academia
- 6.6 - Vestiários
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 6.8 - Sala de oficinas manuais
- 6.9 - Lavanderia
- 6.10 - Depósito
- 6.11 - Subestação elétrica

- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

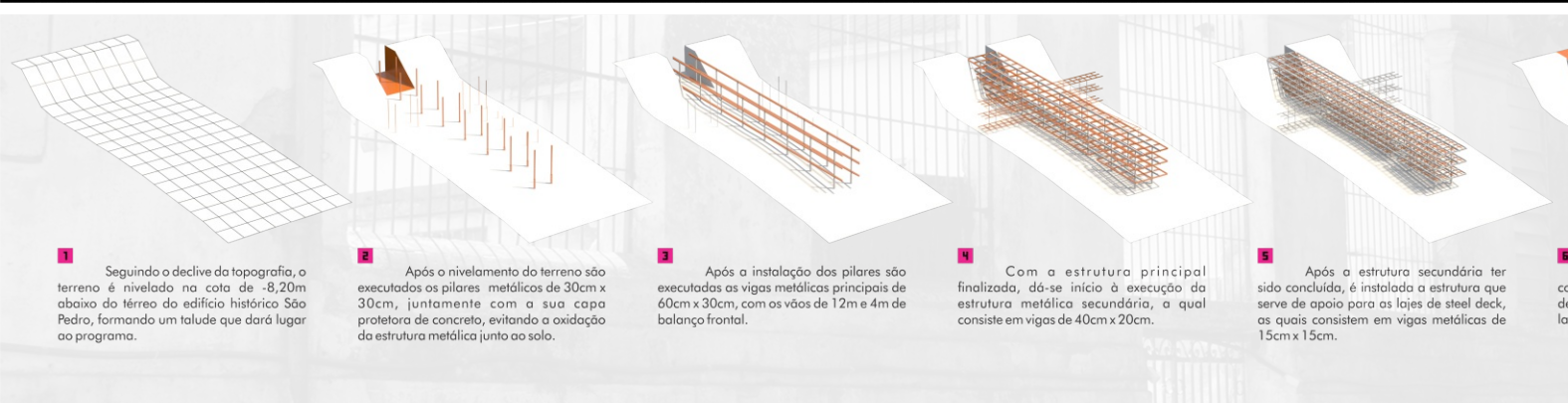
- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

PLANTA BAIXA NÍVEL -5,42

TÉRREO PRÉDIOS NOVOS



CORTE AA



1 Seguindo o declive da topografia, o terreno é nivelado na cota de -8,20m abaixo do terreno do edifício histórico São Pedro, formando um talude que dará lugar ao programa.

2 Após o nivelamento do terreno são executados os pilares metálicos de 30cm x 30cm, juntamente com a sua capa protetora de concreto, evitando a oxidação da estrutura metálica junto ao solo.

3 Após a instalação dos pilares são executadas as vigas metálicas principais de 60cm x 30cm, com os vãos de 12m e 4m de balanço frontal.

4 Com a estrutura principal finalizada, dá-se início à execução da estrutura metálica secundária, a qual consiste em vigas de 40cm x 20cm.

5 Após a estrutura secundária ter sido concluída, é instalada a estrutura que serve de apoio para as lajes de steel deck, as quais consistem em vigas metálicas de 15cm x 15cm.

6 Com a estrutura de apoio concluída, inicia-se a instalação do steel deck e a sua concretagem, formando as lajes do projeto.

7 Os fechamentos são iniciados após a finalização das lajes, sendo constituídos de: janelas de vidro de correr nas sacadas e painéis de vidro fixos; guarda corpo metálico e placa metálica formando uma fachada ventilada na região nordeste do prédio.

8 Com os fechamentos devidamente instalados, são fixados painéis de controle solar de placas metálicas perfuradas, minimizando assim os raios solares incidentes sobre os dormitórios dos usuários e melhorando o conforto térmico.



LEGENDA

- 3 - Refeitório
- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

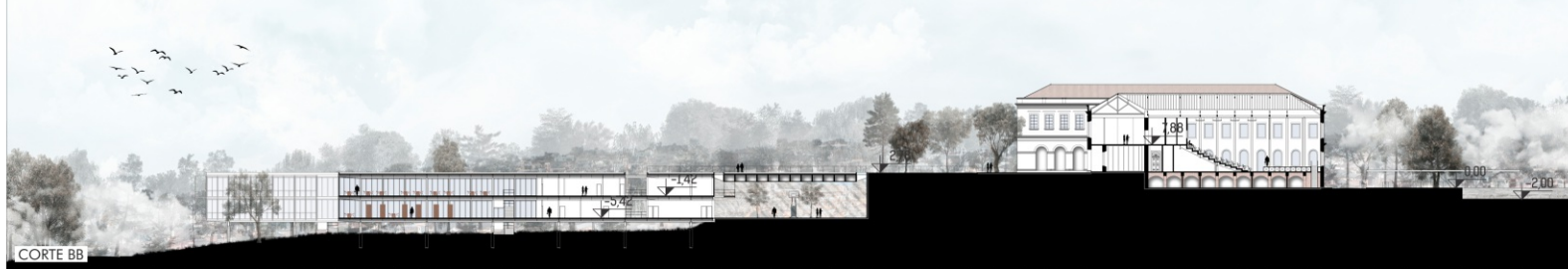
- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

- 3.12 - Bufê
- 3.13 - Mesas de refeição 252 lugares
- 3.15 - Cozinha
- 3.17 - Depósito de alimentos
- 3.19 - Depósito de Lixo
- 3.20 - Reservatório de água
- 3.21 - Caldeira
- 3.22 - Vestiários
- 4 - Enfermaria
- 4.3 - Dormitórios especiais
- 4.15 - Sala de Funcionários
- 4.16 - Sala de direção
- 4.17 - Sala de Reuniões
- 4.19 - Ambulatório
- 6 - Área aberta | quadra
- 6.1 - Quadra de esportes 16mx27m
- 6.3 - Passarela
- 6.7 - Reservatório de água | mirante
- 7 - Administração São Pedro
- 7.2 - Entrada de funcionários
- 7.3 - Estação de trabalho
- 7.4 - Recepcionista
- 7.5 - Vestiários
- 8 - Museu
- 8.1 - Acesso do estacionamento
- 8.2 - Entrada da curadoria do museu
- 8.3 - Estação de trabalho
- 8.4 - Sala de restauração
- 8.5 - Arquivos antigos
- 8.6 - Acervo técnico
- 8.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 8.8 - Subestação elétrica
- 9 - Teatro
- 9.1 - Acesso palco
- 9.2 - Acesso principal
- 9.3 - Camarins
- 9.4 - Depósito de cenários
- 9.5 - Reservatórios 2mil litros cada
- 9.6 - Subestação elétrica
- 10 - Unidade de ensino multidisciplinar
- 10.1 - Acesso administração
- 10.2 - Secretaria
- 10.3 - Estação de trabalho
- 10.4 - Sala de direção
- 10.5 - Secretaria
- 10.6 - Sala de servidores
- 10.7 - Reservatórios 2mil litros cada
- 10.8 - Subestação elétrica
- 10.9 - Acesso biblioteca
- 10.10 - Controle
- 10.11 - Espaço de pesquisa
- 10.12 - Acervo

PLANTA BAIXA NÍVEL -1,42

PRÉMIOS PRÉDIOS NOVOS | BARRIO PRÉDIO SÃO PEDRO



CORTE BB

ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS

Com a implantação do projeto em uma área de declive acentuado e de intensa umidade devido à quantidade de áreas verdes, foi necessário o planejamento de estratégias que garantissem o conforto dos usuários que irão residir neste local.

1 A cobertura verde garante o controle térmico entre o exterior e o interior da edificação, mantendo a inércia térmica no interior do projeto e dissipando os raios solares que incidem sobre a cobertura.

2 A ventilação cruzada é a forma utilizada para controlar a temperatura em dias quentes e úmidos, principalmente nos dias de verão de Porto Alegre, em que as temperaturas são muito elevadas.

3 Os brises de placas metálicas perfuradas são utilizados de maneira que controlem a incidência de raios solares sobre os quartos, amenizando a temperatura interna.

4 A estratégia de elevar a edificação do solo se dá a partir da grande incidência de umidade nesta área, resguardando os moradores nos dias úmidos de inverno.



VISTA INTERNA DE UM DOS DORMITÓRIOS

OS DORMITÓRIOS

Em relação aos quartos dos usuários que ainda residem no HPSP (somam-se 240 os usuários atuais a utilizarem os moradores), propõe-se uma localização nas laterais lestes das alas dos dormitórios, com os corredores voltados para oeste.

Servindo de moradia transitória aos usuários, o local destinado aos quartos é denominado "Serviço de Residência Terapêutica" e auxilia os pacientes sem família e há anos internados, a conviverem na sociedade contemporânea novamente, de acordo com suas possibilidades. Assim, trata-se de um espaço que não se constitui de caráter obrigatório aos usuários que ali residem.

Sobre a iluminação do espaço, propõe-se que o sol esteja a leste, garantindo conforto aos moradores. Foram pensados diversos meios de controlar a incidência de raios solares nos quartos, através de brises e painéis metálicos perfurados. Ainda assim, visando minimizar o calor interno, os dormitórios contam com ventilação cruzada.

Os quartos são pensados contendo sacadas, o que possibilita a conexão entre os moradores e o espaço aberto, facilitando especialmente o trajeto daqueles que têm restrição de locomoção.

As paredes dos quartos são de dry wall, o que torna todo o complexo flexível a mudanças, possível de transformação futuramente.