

ASSENTAMENTO PROVISÓRIO DE CARÁTER EMERGENCIAL

DESABRIGADOS EM SANTA CATARINA

equipamentos comunitários

unidade de saúde

Se faz necessário a instalação em alguns caso, quando o número de desabrigados é maior que 1000, nos assentamentos provisórios de caráter emergencial uma unidade de saúde para um atendimento inicial aos desabrigados. As normas emitidas pelo Ministério do Trabalho prevê que sejam instalados de 3 a 4 leitos a cada 1000 habitantes. Além do ambiente ambulatorio de internação, caso seja necessário antes que o doente possa ser encaminhado ao hospital mais próximo, sala de consulta, sala de administração e banheiro.

planta baixa unidade de saúde
escala 1:50

equipamentos comunitários

unidade de saúde

As atividades educativas são de fundamental importância no assentamento provisório para que haja uma continuação na rotina das crianças e da sua educação, e estimulando o processo de reconstrução.

Faz-se necessário junta a edificação destinada à educação, um espaço recreativo, com a finalidade principal de manter a estadia das crianças do assentamento menos traumatizante e alegre, na medida do possível, gerando melhores condições de recuperação após o trauma causado pelo desastre.

planta baixa escola
escala 1:50

equipamentos comunitários

lavatório

A lavanderia comunitária foi projetada como um ambiente opcional em que a comunidade desabrigada pode fazer uso de um maquinário específico para lavagem de roupas mais pesadas, como casacos, cobertores e roupas de cama, além de casos mais específicos como material advindo dos centros de atendimento ou material sujo advindo de doações.

planta baixa lavatório
escala 1:50

equipamentos comunitários

depósito

A edificação designada para depósito serve para o armazenamento de alimentos, roupas, brinquedos, utensílios domésticos e demais doações advindos do poder público ou privado. É neste ambiente que podem acontecer a chegada dos suprimentos, bem como a separação e redistribuição de acordo com as necessidades de cada família.

planta baixa depósito
escala 1:50

equipamentos comunitários

centro comunitário

Além da atuação comunitária, aproximando os desabrigados e seus familiares e facilitando a transmissão de informação sobre o acontecimento, o centro também serve de base para triagem dos mantimentos e roupas advindos do poder público e doações privadas para auxílio da situação enfrentada.

Outra possibilidade de uso do centro é para festividades da comunidade e eventos que visem integrar a própria população no sentido de fortalecer a união existente.

planta baixa centro comunitário
escala 1:50

tecnologias empregadas

PAINÉIS FOTOVOLTÁICOS: Captam a energia solar e transformam em energia elétrica, dando autonomia as edificações em caso de pane na rede de distribuição do município afetado.

CAIXA D'ÁGUA: As caixas d'água de polietileno são leves, flexíveis e empilháveis, facilitando o armazenamento. Possuem elevada resistência a choques mecânicos e químicos, especialmente para áreas externas.

BIORREACTORES COMPACTOS: Opção escolhida pela facilidade e velocidade de instalação do equipamento, pela quase nula necessidade de manutenção, além da alta eficiência no tratamento de águas cinzas e negras. Fabricado em polietileno de alta durabilidade, garantindo longa vida útil.

sistema infraestrutura

1. Energia: Caso haja necessidade de um fornecimento de energia alternativo, devido a algum lapso na distribuição convencional, a opção escolhida foi a instalação de painéis fotovoltaicos, pois possuem grande capacidade de acumulação de energia, mesmo quando há ausência de sol, fornecendo energia por até três dias.

2. Esgoto: Na ocorrência de um lapso total do sistema de esgotamento sanitário, a alternativa empregada no assentamento foi a da utilização de biorreatores compactos para cada conjunto de unidades-grupo.

3. Água : Cada habitação possui caixas d'água individuais, sendo a primeira, de 1000l, para o recolhimento de água pluvial, que acontece por meio da cobertura de lona, podendo ser utilizada para descarga, tanques e máquinas de lavar e torneiras para as áreas externas. As habitações contam com uma segunda caixa d'água de 500l, a qual pode ser abastecida por carros-pipa fornecidos pelas prefeituras. Além disso o assentamento ainda dispõe de mais dois reservatórios de 3000l, para cada unidade-grupo, os quais devem ser utilizados conforme necessidade, servindo para o recolhimento do restante da água pluvial.

Implantação Assentamento

escala 1:150

1 Placas Fotovoltaicas
2 Biorreatores
3 Caixas D'Água Comuns
4 Rampa Acesso

Esgoto
Energia
Água Potável
Horta

