

Barracão com pilares de concreto armado ou estrutura metálica, seção a dimensionar, altura livre mínima de 4,00m. Uso como garagem e oficina de máquinas e ônibus, com cobertura para instalação e operação de placas e sistema de produção de energia fotovoltaica, com sobrecargas permanentes, de uso e manutenção características. O sistema fotovoltaico tem previsão de ocupar toda a área de projeção do barracão, toda a cobertura, sua estrutura, estruturas inferiores e fundação, dimensionada para sistema fotovoltaico. Estrutura composta por **nível 00** – topo dos pilares, **nível 01** – tesouras metálicas sobre o nível 00, **nível 02** – caibros metálicos sobre as tesouras, **nível 02** – terças metálicas sobre os caibros. Estrutura de cobertura metálica a dimensionar, em uma água, queda na direção Norte. Cargas da face da cobertura descarregadas pontualmente sobre os caibros, nos pontos de aplicação mais desfavorável (situação de maior solicitação e esforços – meio de cada vão e extremo dos balanços). Pilares dispostos (inscritos) em um retângulo de 11x40m, perfazendo área de 440,00m². Beiral de 65cm em cada extremo das tesouras e de 01m além dos pilares nas extremidades do barracão, inclusive estrutura adicional de apoio aos beirais, projeção no solo de 12,3x42,0m, perfazendo área de 516,60m². Comprimento mínimo apoiado das tesouras em 11m. Altura da projeção da perna/empena (elemento inclinado) de 2,17m. Altura da base da tesoura conforme dimensionamento. Altura total da tesoura conforme dimensionamento. Inclinação da cobertura em 10° ou 17,63%. Tipos e desenho de montante, pendural, escora ou diagonal, adequados as normativas e carregamentos, a definir. Sobrecarga mínima de 25kgf/m² (~250n/m²) por sobre toda a cobertura, referente ao sistema fotovoltaico. Demais cargas e sobrecargas conforme normativas vigentes, especialmente as da ABNT, tais como peso próprio, manutenção, elementos elétricos e hidráulicos, vento, cargas permanentes, acidentais e excepcionais, levantadas e especificadas pelo executor. Tesouras, pilares e demais elementos das extremidades prevendo futura ampliação com edificação semelhante. Os dois elementos da extremidade e lado maior das tesouras prevendo futura instalação de eítão metálico (não incluso). Lado menor das tesouras prevendo futura instalação de calha metálica (não inclusa). Demais elementos necessários, tirantes, travamentos, escoras, reforços, ancoragens, fundações e afins, a serem dimensionados e executados pelo executor. O Município pode requerer os projetos finais e dimensionamentos dos elementos executados. Conforme o presente e croquis. Sem cobertura.