

A 3D-COC (3D Coordinate-based Occupancy) diagram of a building structure. The building is shown in a perspective view, with its walls and roof represented by thin black lines. The interior is filled with a light gray grid pattern. The building has multiple levels, with windows and doors visible on the exterior walls. Several black dots, representing sensors, are placed at various locations: on the roof, on the walls, and on the ground. Green lines radiate from these sensor locations, indicating their field of view or coverage area. The diagram is set against a white background.

Site plan of the Casa de la Cultura in Medellín, showing various rooms and outdoor spaces. The plan includes a central courtyard with a fountain, surrounded by rooms like the library, auditorium, and exhibition space. Outdoor areas include a large lawn, a playground, and a garden. The plan is labeled with numbers 1 through 10, corresponding to the numbered list of rooms provided.

- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos a descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhaamento perigoso.

**IMPORTANTE:** Todas as cotas deste projeto estão em CENTIMETROS, havendo diferença entre cota e a escala, prevalece a cota!

\\habitat\07\_sad002\_projetos\saneamento\sa0124\_samse\_ete\_larguad\do sul\100\_projeto final\303\_projeto ete\sa0124\_303\_projeto ete\_r11\_1.m