

REQUERENTE: MILLENIUM BCP

HOTEL DA PRAIA GRANDE, SILVES, SITO EM ARMAÇÃO DE PÊRA - SILVES

ESTUDO PRÉVIO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica do edifício terá na sua origem um Posto de Seccionamento que será alimentado em Média Tensão (e com contagem em Média Tensão) a partir da rede de distribuição pública. O Posto de Seccionamento irá alimentar o Posto de Transformação inserido na cave do edifício. O Posto de Seccionamento será dividido em duas zonas: uma, destinada à Empresa Distribuidora contendo as celas de entrada, saída, e medida e contagem. Outra, correspondente à zona do cliente que conterà o resto das celas e o seu acesso será restrito ao pessoal da Empresa Distribuidora e ao pessoal de manutenção credenciado para o efeito.

Em caso de falha de Rede ou corte de energia voluntária motivado por sinistro, considera-se a instalação de dois Grupos Eletrogéneos, na Cave, que trabalharão como Emergência e Socorro.

Os Grupos alimentarão todas as cargas de SEGURANÇA e algumas cargas de socorro.

Em caso de corte de energia voluntário motivado por sinistro, deverá existir um sistema de deslastre automático que retire a alimentação a todas as cargas de socorro, isto é, os Grupos ficarão unicamente a alimentar as cargas de Segurança.

Em caso de avaria de um dos grupos, automaticamente serão deslastradas todas as

cargas de socorro, isto é, as que não são cargas críticas de segurança, ficando o grupo que continua operacional a alimentar unicamente as cargas de Segurança.

A distribuição de energia em baixa tensão será feita a partir do Quadro Geral (Q.GERAL) a instalar na Cave em compartimento próprio para o efeito. A partir deste quadro serão alimentados os quadros dos restantes pisos, sendo que cada piso terá um quadro geral.

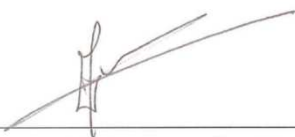
O Quadro de Segurança, onde têm origem as alimentações de todas as cargas críticas de segurança, deverá ser instalado em compartimento próprio para o efeito juntamente com UPS e transformador de isolamento associados ao sistema IT.

O encaminhamento da cablagem nos corredores, deverá ser efetuado em esteiras de caminhos de cabos, de modo a facilitar a execução dos trabalhos.

Está previsto um sistema fotovoltaico para autoconsumo, cujos painéis serão instalados na cobertura do piso 3.

Deverá cumprir-se o estabelecido pelas Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT), Normas e Especificações Nacionais e ainda pelas disposições da Comissão Eletrotécnica Internacional e a outras aceites pela fiscalização.

Portimão, Dezembro de 2021

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by a series of loops and a long horizontal stroke, positioned above a solid horizontal line.

José Ribeiro, Eng. (O.E. 44185)