



## **MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO**

**Obra: ASL – ASSOCIAÇÃO DE SURF DE LAGUNA**

**Local/Bairro: Praça Seival - MAR GROSSO**

### **I – OBJETIVO**

As presentes especificações técnicas têm por objetivo orientar a instalação elétrica da ASSOCIAÇÃO DE SURF DE LAGUNA, localizada no bairro Mar Grosso – Laguna/SC.

Trata-se da:

- Construção de uma Edificação apropriada para abrigar a Associação de Surf, voltada para utilização de ponto administrativo de campeonato de surf ou bodyboard e como escola de surf.

### **II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### **1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

##### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda a instalação elétrica deverá ser realizada de acordo com o projeto elétrico fornecido pela CONTRATANTE, evitando a fiação aparente.

A entrada de energia elétrica será em baixa tensão (380/220V), proveniente de um ramal de entrada subterrâneo já existente, desde o ponto de entrada da rede da CELESC seguindo pelo passeio público até uma caixa de passagem próximo ao quadro de medição localizado na parede externa da edificação no pavimento térreo, conforme detalhe em projeto.

Para os condutores serão utilizados fios rígidos de cobre com isolamento termoplástico, isolamento 750 V, obedecendo ao dimensionamento definido no projeto elétrico.

Todos os circuitos das tomadas de força de uso comum serão alimentadas em 220V/60Hz, alimentadas a partir do quadro de distribuição. As tomadas 3 pólos (2P + T) exclusivas para os



chuveiros elétricos, deverão ser aterradas no CD da unidade consumidora. As tomadas de parede serão de embutir, novo padrão.

Os interruptores serão de embutir com contatos móveis de prata e fixo de cobre eletrolítico, tecla de acionamento fosforescente, terminais para ligação com orifícios e parafuso, capacidade de 10 A, classe 600 V.

Todos os circuitos de iluminação serão alimentados em 220V/60Hz a partir do quadro de distribuição.

Será instalado uma caixa de inspeção, com dimensões de 30x30x40 (cm) em concreto pré-moldado com tampa e alças retrátil, para possível verificação do valor da resistência da terra.

Laguna, 25/05/2020.

Eng. Civil Sabrina Goulart da Silva

CREA/SC 172776-7