



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>PREGÃO ELETRÔNICO Nº 67/2023</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                |
| <b>SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – SES (UASG 926775)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                |
| <b>PROCESSO DE COMPRAS Nº 10163/2022</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                |
| <b>SETOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                |
| <b>TIPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>MENOR PREÇO POR LOTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                |
| <b>BASE LEGAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Este procedimento licitatório obedecerá, integralmente, à Lei nº 10.520, de 17.07.2002, à Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, e alterações, às Leis Estaduais nº 5.848, de 13.03.2006, e alterações, e nº 8.747 de 09.09.2020 e aos Decretos Estaduais nº 25.728, de 25.11.2008 e 40.638, de 30.07.2020, e suas respectivas alterações, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21.06.1993. |                   |                |
| <b>OBJETO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Contratação de empresa especializada na execução de Serviços de instalação do Sistema de Combate a Incêndio e Pânico em diversas edificações pertencentes a esta Secretaria de Estado da Saúde, bem como seus devidos relatórios técnicos aprovados nos respectivos Órgãos Competentes, conforme especificações constantes neste Edital.                                                                   |                   |                |
| <b>INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>DIA</b>        | <b>HORÁRIO</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>11/04/2023</b> | <b>09:00h</b>  |
| REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o <u>horário de Brasília/DF</u> e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                |
| <b>FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS E EDITAL:</b><br>-Secretaria de Estado da Saúde – Telefone: (79) 3226-8337<br>- <a href="http://www.comprasgovernamentais.gov.br">www.comprasgovernamentais.gov.br</a><br>- <a href="http://www.comprasnet.se.gov.br">www.comprasnet.se.gov.br</a><br><b><u>-carolina.barreto@saude.se.gov.br</u></b><br>- Endereço: Secretaria de Estado da Saúde – Coordenação de Licitações. Centro Administrativo da Saúde – Rede Estadual da Saúde – Av. Augusto Franco, Bairro Ponto Novo, nº 3.150, CEP 49.047-040, Aracaju – Sergipe. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                |
| <b>LOCAL:</b> Portal de Compras do Governo Federal – <a href="http://www.comprasgovernamentais.gov.br">www.comprasgovernamentais.gov.br</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                |



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**EDITAL**

**PROCESSO DE COMPRAS Nº 10163/2022**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 67/2023**

**PREÂMBULO**

A Secretaria de Estado da Saúde e este Pregoeiro, designado pela **Portaria nº 20/2023 de 20 de Janeiro de 2023**, tornam público, para conhecimento dos interessados, por meio da Coordenação de Licitações, situada no Centro Administrativo da Saúde – Rede Estadual da Saúde – Av. Augusto Franco, Bairro Ponto Novo, nº 3.150, CEP 49.047-040, Aracaju – Sergipe realizará licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do **tipo MENOR PREÇO GLOBAL/ANUAL DO LOTE**.

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases. Os trabalhos serão conduzidos por servidor da Secretaria de Estado da Saúde, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos pela página eletrônica do Portal de Compras do Governo Federal.

**Endereço Eletrônico:** [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

**UASG: 926775**

**1. DO OBJETO:**

**1.1.** O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa especializada na execução de Serviços de instalação do Sistema de Combate a Incêndio e Pânico em diversas edificações pertencentes a esta Secretaria de Estado da Saúde, bem como seus devidos relatórios técnicos aprovados nos respectivos Órgãos Competentes, conforme especificações constantes neste Edital.

**1.2.** A licitação será realizada em único **LOTE**.

**1.3.** O critério de julgamento adotado será o menor preço global/anual do lote, observadas as exigências contidas neste edital e seus anexos quanto às especificações do objeto.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

## **2. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**2.1.** As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da SES para o exercício de **2023**, na classificação abaixo:

| <b>CÓD. DA UNIDADE</b> | <b>CÓDIGO ORÇAMENTÁRIO</b> | <b>PROJETO OU ATIVIDADE</b> | <b>ELEMENTO DE DESPESA</b> | <b>FONTE DE RECURSO</b> |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>20401</b>           | <b>10.302.0006</b>         | <b>2367</b>                 | <b>3.3.90.00</b>           | <b>1500</b>             |

## **3. DO CREDENCIAMENTO**

**3.1.** O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

**3.2.** O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), com a solicitação de “login” e senha pelo interessado.

**3.3.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

**3.4.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**3.5.** A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

**3.6.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**3.7.** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

#### **4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO**

**4.1.** Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

**4.2.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nos termos da Lei Estadual nº 8.747 de 09 de setembro de 2020.

**4.3.** Não poderão participar desta licitação os interessados:

**4.3.1.** Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

**4.3.2.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**4.3.3.** Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

**4.3.4.** Que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

**4.3.4.1.** Caso a empresa esteja em processo de recuperação judicial, deverá ser apresentada a certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei 8.666/93;

**4.3.5.** Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

**4.3.6.** Sociedades Cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão da execução dos serviços, e desde que os serviços contratados sejam



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

executados obrigatoriamente pelos cooperados, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.

**4.4.** Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

**4.4.1.** Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

**4.4.1.1.** A assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;

**4.4.2.** Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

**4.4.3.** Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

**4.4.4.** Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

**4.4.5.** Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009.

**4.4.6.** Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

**4.4.7.** Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

## **5. DO ENVIO DA PROPOSTA**

**5.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

**5.2.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

**5.3.** O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

**5.4.** O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

**5.5.** Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

**5.6.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 7º da Lei Estadual nº 8.747, de 2020.

**5.7.** Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**5.8.** Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

**5.9.** Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

**5.10.** Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

**5.11.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

---

Coordenação de Licitações. Centro Administrativo da Saúde – Rede Estadual da Saúde –Av. Augusto Franco, Bairro Ponto Novo, nº 3.150, CEP 49.047-040, Aracaju – Sergipe.



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES

---

**5.11.1. Valor MENSAL E ANUAL DO LOTE;**

**5.11.2.** Descrição detalhada do objeto, conforme requer este Edital e o Termo de Referência

**5.11.3.** As propostas devem ser elaboradas por preço único, incluindo todo material necessário, como também toda mão de obra necessária para execução do serviço, seguindo as especificações técnicas contidas no Termo de Referência (anexo I deste Edital).

**5.12.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a contratada;

**5.13.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

**5.13.1.** A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, caso o previsto não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

**5.13.2.** Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea “b” do inciso I do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**5.14.** Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI, o licitante deverá incluir, no campo das condições da proposta do sistema eletrônico, o valor correspondente à contribuição prevista no art. 18-B da Lei Complementar n. 123, de 2006.

**5.15.** Quando se tratar de cooperativa de serviço, o licitante preencherá, no campo condições da proposta do sistema eletrônico, o valor correspondente ao percentual de que trata o art. 22, inciso IV, da Lei nº 8.212, de 24.07.91, com a redação da Lei nº 9.876, de 26.11.99, também referido no art. 72 da Instrução Normativa/RFB Nº 971, de 13 de novembro de 2009 (DOU 17.11.2009).

**5.16.** O prazo de validade da proposta não será inferior a **180 (cento e oitenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

## **6. FORMULAÇÃO DE LANCES E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**6.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**6.2.** O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

**6.2.1.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**6.2.2.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

**6.3.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

**6.4.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

**6.5.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**6.5.1.** O lance deverá ser ofertado pelo **MENOR VALOR GLOBAL/ANUAL DO LOTE**.

**6.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**6.7.** O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser estabelecido/registrado quando do cadastramento do pregão eletrônico no Portal de Compras Governamental. Especificamente para o presente certame, o referido intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances corresponderá a **R\$ 0,01**.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**6.8.** O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

**6.8.1.** Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação.

**6.8.2.** Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

**6.9.** O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**6.10.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado, nos termos do art. 32 do Decreto Estadual n.º 40.638/2020.

**6.11.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de 15(quinze) minutos. Encerrado esse prazo o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

**6.12.** Encerrado o prazo de que trata o artigo anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até 10%(dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 5(cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**6.13.** Na ausência de, no mínimo, 3(três) ofertas nas condições de que trata o item 6.12, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3(três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 5(cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

**6.14.** Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos itens 6.12 e 6.13, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de 3(três), na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até 5(cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**6.15.** Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item 6.14.

**6.16.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

**6.17.** No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**6.18.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**6.19.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

**6.20.** Encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 8º e 9º da Lei Estadual nº 8.747, de 2020.

**6.20.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**6.21.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**6.22.** Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa que se encontrem



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**6.23.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**6.24.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º da Lei nº 8.666 de 1993.

**6.25.** Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

**6.26.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste edital.

**6.27.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**6.28.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento das propostas.

## **7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.**

**7.1.** Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado, observando o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 27 do Decreto Estadual nº 40.638/2019.

**7.2.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**7.3.** Considera-se inexequível a proposta que apresente preço global ou unitário simbólico irrisório ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**7.4.** O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema estabelecendo no “*chat*” prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.

**7.5.** Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

**7.5.1.** O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

**7.6.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

**7.6.1.** O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, através de e-mail, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

**7.7.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**7.8.** Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “*chat*” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**7.9.** O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

**7.9.1.** Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**7.9.2.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**7.10.** Nos itens não exclusivos a microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 8º e 9º da Lei Estadual nº 8.747, de 2020, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

## **8. DA HABILITAÇÃO**

**8.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**8.1.1.** SICAF ([www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/sicaf](http://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/sicaf));

**8.1.2.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cei](http://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cei));

**8.1.3.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

**8.1.4.** Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<https://portal.tcu.gov.br/responsabilizacao-publica/licitantes-inidoneos/>);

**8.1.5.** Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual – CADFIMP (<https://sistema.comprasnet.se.gov.br/publico/cadfim.aspx>).

**8.1.6.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**8.1.7.** Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**8.1.8.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 8º e 9º da Lei Estadual nº 8.747 de 2020, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**8.1.9.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

**8.1.10.** O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

**8.1.11.** É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

**8.1.12.** O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões, feita pelo Pregoeiro, lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

**8.2.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

**8.3.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**8.4.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**8.4.1.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições. O Pregoeiro, então, consultará o Sistema de Cadastro



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

Unificado de Fornecedores – SICAF, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.

**8.4.2.** Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF.

**8.4.3.** Caso o Pregoeiro não logre êxito em obter a certidão correspondente através do sítio oficial, ou na hipótese de se encontrar vencida no referido sistema, o licitante será convocado a encaminhar, no prazo de **02 (duas) horas**, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das ME/EPP e sociedades cooperativas, conforme estatui o art. 7º, § 1º da Lei Estadual nº 8.747, de 2020.

**8.5.** Os licitantes que **não** estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, além do nível de credenciamento exigido, deverão apresentar a seguinte documentação relativa à **Habilitação Jurídica** e à **Regularidade Fiscal e Trabalhista**:

**8.6. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**8.6.1.** No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;

**8.6.2.** Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio **www.portaldoempreendedor.gov.br**;

**8.6.3.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**8.6.4.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**8.6.5.** No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30/04/2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC;

**8.6.6.** No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

**8.6.7.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

**8.6.8.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**8.6.9.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**8.6.10.** Declaração sobre Empregado Menor, conforme disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93.

**8.7. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

**8.7.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**8.7.2.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**8.7.3.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**8.7.4.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

**8.7.5.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**8.7.6.** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

**8.7.7.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

**8.7.8.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;

**8.7.9.** Caso o licitante detentor do menor preço seja microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

**8.7.10.** A licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, se for aplicável a esta contratação;

**8.8.** Os licitantes que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF no nível da **Qualificação Econômico-Financeira** deverão apresentar a seguinte documentação:

**8.8.1.** Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

**8.8.1.1.** Caso a empresa se encontre em processo de recuperação judicial, deverá ser apresentada certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei 8.666/93;

**8.8.2.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

**8.8.2.1.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

**8.8.2.2.** É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social;



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**8.8.2.3.** Caso o licitante seja Cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764 de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

**8.8.3.** Comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**8.8.4.** Somente serão consideradas habilitadas as empresas que obtiverem, nos índices acima, resultados maiores do que 1,00 (um). Dos índices constarão apenas duas casas decimais, desprezando-se as demais.

**8.8.5.** Os índices acima deverão ser demonstrados (anexar memorial de cálculo) pelo licitante e assinado por profissional de contabilidade, constando o n.º de registro no Conselho Regional de Contabilidade – CRC.

**8.8.6.** As licitantes deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico-financeira por meio de:

**8.8.6.1.** Comprovação de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta.

**8.8.7.** No caso de licitação para locação de materiais ou para fornecimento de bens para pronta entrega, não se exigirá da microempresa ou empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social.

**8.9.** As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão comprovar, ainda, relativamente ao(s) itens arrematados, a **Qualificação Técnica**, por meio de:

**8.9.1.** A licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que tenha executado satisfatoriamente Serviços de instalação do Sistema de Combate a Incêndio e Pânico, equivalente a pelo menos 50% do objeto, em nome dos seus responsáveis técnicos.

**8.9.2.** Certidão de Registro de Pessoa Jurídica ou Inscrição da LICITANTE expedida ou visada pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da região a que estiver vinculada, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo obrigatoriamente o registro do Responsável Técnico na área afim.

**8.9.3.** A qualificação técnica do profissional deve ser atestada pela apresentação de Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA em nome do profissional indicado.

**8.9.4.** Quanto a qualificação técnica operacional, apresentar a declarações ou Atestados de Capacidade Técnica, devidamente registrado(s), expedidas por órgão Público ou Empresa Privada, para as quais executou a contento serviços semelhantes, que comprovem ter aptidão para desempenho de atividade pertinente com características e quantidades compatíveis, relativa à execução de serviços, em áreas equivalentes a pelo menos 50% do total de áreas do objeto da licitação.

**8.9.5.** Declaração formal, emitida pela empresa, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, assumindo total responsabilidade por esse fato, e que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avanços técnicos ou financeiras com a Secretaria de Estado da Saúde. A vistoria ao local de execução dos serviços, que é facultada às empresas interessadas, poderá ser agendada previamente com Gerência de infraestrutura.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**8.10.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por ME/EPP ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, a mesma será convocada para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**8.10.1.** A não-regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, com a reabertura da sessão pública.

**8.11.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**8.12.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**8.13. Ocorrendo a situação fática descrita no item anterior, será realizada a convocação do licitante subsequente melhor classificado na sessão de lances de determinado ITEM para apresentar, em até 24(vinte e quatro) horas, Proposta de Preços Atualizada específica do objeto em questão, via anexação no Sistema ou Correio Eletrônico (e-mail).**

**8.14.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 8º e 9º da Lei Estadual nº 8.747 de 2020, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**8.15.** Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

## **9. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

**9.1.** A sessão pública poderá ser reaberta:

**9.1.1.** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

**9.1.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o Termo de Contrato ou não comprovar a regularização fiscal,



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

nos termos do art. 7º, §1º da Lei Estadual nº 8.747/2022. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

**9.2.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

**9.2.1.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), *e-mail*, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

**9.2.2.** A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

**10.1.** A proposta final do licitante arrematante deverá ser encaminhada **no prazo de 03 (três) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:**

**10.1.1.** Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

**10.1.2.** Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

**10.1.3.** Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

**10.1.4.** A oferta deverá ser firme e precisa, limitada rigorosamente ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

**10.1.5.** A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

**10.1.6.** Apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, contemplando todos os dados necessários ao entendimento da proposta apresentada, caso solicitada.

**10.1.7.** Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**10.2.** A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

**10.2.1.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

**10.3.** **Ocorrendo a situação da inabilitação da empresa arrematante ou a não aceitação de sua proposta, será realizada a convocação do licitante subsequente melhor classificado na sessão de lances para apresentar, em até 24(vinte e quatro) horas, Proposta de Preços Atualizada específica do objeto em questão, via anexação no Sistema ou Correio Eletrônico (e-mail)**

**10.4.** Sem qualquer prejuízo na sessão de lances que admite 04 (quatro) casas decimais depois da vírgula, deverá o licitante arrematante apresentar sua proposta de preços com apenas 02 (duas) casas decimais depois da vírgula.

## **11. DOS RECURSOS**

**11.1.** O Pregoeiro declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, concederá o prazo de 40 minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(es) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

**11.2.** Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

**11.2.1.** Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

**11.2.2.** A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

**11.3.** Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**11.4.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**11.5.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**12.1.** O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

**12.2.** Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

## **13. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

**13.1.** O prazo de duração do Contrato é de **12 (doze) meses**, e começará a fluir a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, mediante apresentação de justificativa técnica pela impossibilidade de execução dos serviços.

**13.2.** Previamente à contratação, a Administração promotora da licitação realizará consulta ao SICAF para identificar eventual proibição da licitante adjudicatária de contratar com o Poder Público.

**13.3.** A adjudicatária terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar o instrumento equivalente, conforme o caso, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**13.4.** Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

**13.5.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado no prazo de 03 (três) dias, a contar da data de seu recebimento, incluindo a data da postagem de devolução via postal (SEDEX) com AR.

**13.6.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor registrado e aceita pela Administração.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**14. DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:**

**14.1.** O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato obedece às regras dispostas nos arts. 14-B a 14-G da Lei nº 5.848/2006.

**14.2.** O reequilíbrio econômico-financeiro é limitado ao preço mínimo de mercado relativo ao objeto contratado.

**14.3.** Caso o preço passe a ser superior ao de mercado, impõe-se, como regra, a instauração de um novo processo licitatório, bem como a avaliação da oportunidade e conveniência da rescisão contratual.

**14.4.** O preço será reajustado, com base na variação do IPCA, após cada 12 (doze) meses, contados da data de apresentação da proposta final na licitação.

**14.4.1.** Os reajustes de preço serão formalizados por meio de simples apostilamento, de acordo com o disposto no art. 65, §8º, da Lei (Federal) n.º 8.666/93.

**15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

**15.1.** Além das obrigações resultantes da aplicação do Decreto nº 5.450/05, da Lei nº 10.520/02 e subsidiariamente da Lei nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, caberá ao Contratante:

**15.1.1.** Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela Contratada para a fiel execução do contrato.

**15.1.2.** Comunicar à Contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a entrega dos equipamentos.

**15.1.3.** Receber o objeto.

**15.1.4.** Solicitar o reparo, a correção, a remoção ou a substituição dos produtos em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, bem como rejeitar, no todo ou em parte, os produtos entregues fora da especificação ou com problemas técnicos.

**15.1.5.** Assegurar o acesso do pessoal autorizado pela Contratada, devidamente identificados, ao local de entrega dos equipamentos, tomando todas as providências necessárias.

**15.1.6.** Efetuar os pagamentos à Contratada conforme previsto na forma da lei.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**15.1.7.** Ordenar a suspensão do fornecimento, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha o direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida a contar da Ordem de Fornecimento correspondente, a respeito de qualquer reclamação sobre defeito essencial dos equipamentos fornecidos.

**16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**16.1.** Prestar ao serviço toda assistência técnica e administrativa mantendo todos os equipamentos, pessoal especializado e materiais necessários a uma execução perfeita e dentro dos prazos estabelecidos, assumindo total e integral responsabilidade pela boa execução e eficiência aos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes de realização destes trabalhos.

**16.2.** Responsabilizar-se por qualquer acidente ocasionado em decorrência do serviço, tanto ao pessoal a ela diretamente ligado, bem como a terceiros.

**16.3.** Efetuar todos os pagamentos de despesa relacionados aos serviços contratados, como: salários, seguro de pessoal, encargos trabalhistas, impostos.

**16.4.** Facilitar a ação da fiscalização, facultando seu acesso a qualquer parte do serviço para inspeção dos serviços ou materiais, inclusive onde estejam armazenados.

**16.5.** A responsabilidade por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços contratados, uso das patentes registradas, e ainda que resultem de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação do serviço até a definitiva aceitação da mesma até pela Contratante, bem como indenização que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorrido em via pública, ou local de terceiros.

**16.6.** Obrigam-se a refazer os serviços condenados pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

**16.7.** A fiscalização poderá ordenar a suspensão dos serviços, sem prejuízo de outras sanções que esteja sujeito a Contratada e sem que tenha direito a qualquer indenização, sempre que haja qualquer defeito essencial em execução de serviço ou material posto ou utilizado no serviço.

**16.8.** A Contratante através da Fiscalização poderá exigir da Contratada a substituição de qualquer profissional, desde que verificada sua incompetência para execução das tarefas, bem como hábitos de conduta nocivos a boa administração dos serviços.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**16.9.** Com relação aos equipamentos de segurança, a Contratada se obriga a manter no serviço todos os equipamentos de segurança de proteção individual “EPI” e de proteção coletiva “EPC”, necessários à execução dos serviços, sendo estes em bom estado de conservação. Deverão ser observadas as normas pertinentes ao assunto, em especial as Normas NR-10.

**16.10.** Serão utilizados todos os equipamentos classificados como EPI, tais como: óculos contra impactos e respingos, luvas de raspa, protetor auricular, botas, máscaras, uniformes completos, além de outros que se fizerem indispensáveis.

**16.11.** Deverá ainda ser previsto a colocação de avisos e sinalização de risco e perigo, mas de fácil visibilidade e com instruções claras.

**16.12.** Os relatórios dos serviços e qualificação deverão ser entregues no Máximo 25 dias úteis após o término dos trabalhos, com todas as especificações e dados dos serviços, programação e pessoal, identificação dos instrumentos usados na qualificação, calibração do validador, critérios de aceitação, relação dos estudos qualificados, posicionamento de sensores, apresentação dos resultados e conclusões.

**16.13.** Na opção de alteração do projeto, substituindo malha de capitação e condutor de descida por fita de alumínio, a CONTRATADA deverá refazer o projeto de SPDA e assinar a ART, deixando as instalações de acordo com o projeto “as built”.

**16.14.** Apresentar laudo detalhado de inspeção e aceitação do SISTEMA DE PROTEÇÃO COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO instalado, cumprindo todas as exigências do CBMSE e assinado pelo técnico responsável.

**16.15.** Outro ponto que se deve aqui destacar é a solicitação do Habite-se deste Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) ao Corpo de Bombeiros Militar de Sergipe (CBMSE). Para a emissão dessa licença, o CBMSE exige todos os itens de segurança previsto nas normas vigentes.

**16.16.** Para atendimento ao “Programa de Integridade” nas Empresas que contratem com a Administração Pública do Estado de Sergipe instituído pela Lei Estadual nº 8.866/2021 e regulamentado pelo Decreto Estadual nº 41.008/2021, a Licitante vencedora do certame deverá apresentar Relatório de Perfil e Relatório de Conformidade do Programa, nos termos, respectivamente, dos Anexos I e II do Decreto Estadual nº 41.008/2021, nos casos em que o contrato tiver prazo igual ou superior a 180 (cento e oitenta) dias e valor global igual ou



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

superior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais). A não apresentação Relatório de Perfil e do Relatório de Conformidade do Programa de Integridade nas Empresas que contratem com a Administração Pública do Estado de Sergipe ou a não constatação da sua regularidade sujeitará a empresa à sanção de multa de até 10% (dez por cento) do valor atualizado do contrato, além de, sem prejuízo da multa aplicada, impossibilidade de aditamento contratual, rescisão unilateral do contrato e impossibilidade de licitar e contratar com a Administração Pública do Estado, pelo período de 2 (dois) anos ou até efetiva comprovação de implantação e aplicação do “Programa de Integridade”, tudo conforme disposto pelo art. 8º da Lei Estadual nº 8.866/2021 c/c o parágrafo único do art. 4º do Decreto Estadual nº 41.008/2021.

## **17. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

**17.1.** Os SERVIÇOS deverão serão prestados conforme o estabelecido no Termo de Referência (Anexo I deste Edital).

**17.2.** A realização do serviço da presente licitação dar-se-á de acordo com artigo 73, inciso I, alíneas “a” e “b” da lei nº 8666/93.

**17.3.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

## **18. DO PAGAMENTO**

**18.1.** O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo o detalhamento dos serviços executados e os materiais empregados, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**18.2.** A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer até o 5º dia útil do mês subsequente ao período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

**18.3.** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação aos serviços efetivamente prestados e aos materiais empregados.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**18.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

**18.5.** Poderá ser efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

**18.5.1.** Não produziu os resultados acordados;

**18.5.2.** Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

**18.5.3.** Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

**18.6.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**18.7.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

**18.8.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

**18.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**18.10.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

**18.11.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

**18.12.** Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF.

**18.13.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**18.13.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## **19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

**19.1.** Aos fornecedores que descumprirem total ou parcialmente os contratos ou instrumentos correlatos celebrados com a administração pública estadual, e aos licitantes que cometam atos visando a frustrar os objetivos da licitação, serão aplicadas as seguintes sanções:

**19.1.1.** Advertência: comunicação formal ao fornecedor, advertindo sobre o descumprimento de cláusulas contratuais e outras obrigações assumidas, e, conforme o caso, em que se confere prazo para a adoção das medidas corretivas cabíveis;

**19.1.2.** Multa: deverá ser prevista no instrumento convocatório e/ou no contrato, observados os seguintes limites máximos:

**a)** 0,3 % (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do fornecimento ou serviço não realizado, ou sobre a etapa do cronograma físico de obras não cumprido;



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**b)** 10 % (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida, com o conseqüente cancelamento da nota de empenho ou documento equivalente.

**19.2.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

**19.3.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

**19.4.** O valor da multa aplicada, nos termos do item **19.1.2**, será descontado do valor da garantia prestada, retido dos pagamentos devidos pela Administração ou cobrado judicialmente, sendo corrigida monetariamente, de conformidade com a variação do IPCA, a partir do termo inicial, até a data do efetivo recolhimento.

**19.5.** A pena de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções restritivas de direitos constantes deste Decreto.

**19.6.** A contagem do período de atraso na execução dos ajustes será realizada a partir do primeiro dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação.

**19.7.** A suspensão temporária impedirá o fornecedor de licitar e contratar com a Administração Pública pelos seguintes prazos:

**I** – 6 (seis) meses, nos casos de:

**a)** aplicação de duas penas de advertência, no prazo de 12 meses, sem que o fornecedor tenha adotado as medidas corretivas no prazo determinado pela Administração;

**b)** alteração da quantidade ou qualidade da mercadoria fornecida.

**II** – 12 (doze) meses, nos casos de:

**a)** retardamento imotivado da execução de obra, de serviço, de suas parcelas ou do fornecimento de bens.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**III** – 24 (vinte e quatro) meses, nos casos de:

- a)** entregar como verdadeira, mercadoria falsificada, adulterada, deteriorada ou danificada;
- b)** paralisação de serviço, de obra ou de fornecimento de bens sem justa fundamentação e prévia comunicação à Administração;
- c)** praticar ato ilícito visando a frustrar os objetivos de licitação no âmbito da **Administração Pública Estadual**;
- d)** sofrer condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de qualquer tributo.

**19.8.** Será declarado inidôneo, ficando impedido de licitar e contratar com a Administração Pública, por tempo indeterminado, o fornecedor que:

**I** – não regularizar a inadimplência contratual nos prazos estipulados nos incisos do parágrafo anterior;

**II** – demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública, em virtude de ato ilícito praticado.

**19.9.** Na modalidade pregão, ao fornecedor que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, será aplicada penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado por prazo não superior a 05 (cinco) anos, sendo descredenciado do Sistema de Cadastro de Fornecedores, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, aplicadas e dosadas segundo a natureza e a gravidade da falta cometida;

## **20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**20.1.** Até **03** (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

**20.2.** A impugnação deverá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail:



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

[carolina.barreto@saude.se.gov.br](mailto:carolina.barreto@saude.se.gov.br).

**20.3.** Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

**20.4.** Acolhida a impugnação, qualquer modificação no edital exige divulgação pela mesma forma que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, **exceto quando**, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**20.5.** Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

**20.5.1.** O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

**20.6.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

**20.6.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

**20.6.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

**20.7.** As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo Pregoeiro serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

## **21. DA IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE**

**21.1.** Por determinação da Lei Ordinária Estadual nº 8.866, de 07 de Julho de 2021, fica estabelecida a obrigatoriedade de instituição de "Programa de Integridade" às empresas que celebrem contrato, consórcio, convênio, concessão ou parceria público-privada com a Administração Pública Direta e Indireta, assim como com os Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

rio do Estado de Sergipe, além do Ministério Público, Tribunal de Contas e Defensoria Pública Estaduais, com ou sem dispensa de processo licitatório, e com prazo de contrato igual ou superior a 180 (cento e oitenta) dias, cujos limites em valor global sejam iguais ou superiores a:

**I** - R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), para obras e serviços de engenharia e de gestão;

**II** - R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) para compras e serviços, bem como outros contratos administrativos em geral, não previstos neste artigo.

**21.2.** O descumprimento da exigência prevista nesta Lei pode implicar em sanção de multa de até 10% (dez por cento) do valor atualizado do contrato, além de, sem prejuízo da multa aplicada, impossibilidade de aditamento contratual, rescisão unilateral do contrato e impossibilidade de licitar e contratar com a Administração Pública do Estado, pelo período de 02 (dois) anos ou até efetiva comprovação de implantação e aplicação do Programa de Integridade.

**21.3.** A empresa que possuir o Programa de Integridade implantado deve apresentar, no momento da contratação, declaração informando a sua existência, nos termos da Lei 8.866/2021.

**21.4.** A implantação do Programa de Integridade, no âmbito da pessoa jurídica, deve ocorrer no prazo de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a partir da data de celebração do contrato.

**Parágrafo único.** Para efetiva implantação do Programa de Integridade, os custos/despesas resultantes devem correr à conta da empresa contratada, não cabendo ao órgão contratante o seu ressarcimento.

**21.5.** Para que o Programa de Integridade seja avaliado e certificado, a pessoa jurídica deve apresentar relatório do perfil e relatório de conformidade do Programa nos termos do Decreto Estadual 41.008/2021, de 06 de outubro de 2021.

**21.6.** A avaliação de que trata o item anterior será realizada através da aplicação dos procedimentos e diretrizes presentes à Portaria Nº 001/2022, de 06 de janeiro de 2022, publicada pela Secretaria de Estado de Transparência e Controle.

**21.7.** Os dispositivos normativos de que tratam este tópico podem ser obtidos através do endereço eletrônico ([https://www.se.gov.br/setc/setc\\_programa\\_de\\_integridade](https://www.se.gov.br/setc/setc_programa_de_integridade)).



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

## **22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**22.1.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

**22.2.** No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

**22.3.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**22.4.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**22.5.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**22.6.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**22.7.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observado os princípios da isonomia e do interesse público.

**22.8.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital.

**22.9.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), [www.comprasnet.se.gov.br](http://www.comprasnet.se.gov.br) e <http://www.saude.se.gov.br>.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**22.10.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**22.10.1. ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;**

**22.10.1.1.** ANEXO I do Termo de Referência;

**22.10.1.2.** ANEXO II do Termo de Referência;

**22.10.1.3.** ANEXO III do Termo de Referência;

**22.10.1.4.** ANEXOS IV E V do Termo de Referência;

**22.10.1.5.** ANEXOS VI E VII do Termo de Referência;

**22.10.1.6.** ANEXOS VIII E IX do Termo de Referência;

**22.10.1.7.** ANEXO X do Termo de Referência;

**22.10.2. ANEXO II – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO;**

**23. DO FORO**

**23.1.** O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Aracaju/SE.

**Aracaju, xx de xxxxx de 2023**

Carolina Teles Barboza Barrêto  
PREGOEIRO(A)/SES



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO**

**1.1.** Contratação de empresa especializada na execução de Serviços de instalação do Sistema de Combate a Incêndio e Pânico em diversas edificações pertencentes a esta Secretaria de Estado da Saúde, bem como seus devidos relatórios técnicos aprovados nos respectivos Órgãos Competentes, conforme especificações constantes neste Termo de Referência.

**1.2.** A licitação será em Lote Único.

**1.3.** O critério de julgamento adotado será o de Menor Preço Global.

**2. DO OBJETIVO**

**2.1.** A elaboração deste projeto básico tem como objetivo atender a legislação pertinente (NBR 13714, NBR 17240, NBR 13434 e NBR 5410) apresentando subsídio suficiente à Comissão Permanente de Licitação, para abertura de processo licitatório para a contratação de empresa especializada na execução de **Serviços instalação do Sistema de Combate a incêndio e Pânico em diversas edificações pertencentes a esta Secretaria de Estado da Saúde.** Visa também à otimização do resultado no processo de licitação, possibilidade ampla de competição e igualdade de condições atendendo e resguardando os interesses da Administração Pública Estadual.

**3. DA JUSTIFICATIVA**

**3.1.** Considerando que as Unidades Hospitalares não possuem os preventivos adequados de combate a incêndio e pânico, configurando-se em riscos de perdas de vidas humanas e perdas de serviço ao público e respectivos riscos toleráveis, conforme determina a norma necessidade de Segurança dos pacientes, dos profissionais e das pessoas que frequentam a estas Unidades Hospitalares.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**3.2.** Neste sentido, o serviço objeto da contratação faz-se importante para cumprimento de requisitos normativos quanto à minimização do risco de perdas de vidas humanas e serviços ao público e para cumprimento de exigência de CBMSE na emissão do Habite-se.

**4. RELAÇÃO DAS UNIDADES**

**4.1.** A execução dos serviços deverá obedecer a Ordem de Serviço de acordo com a GERINFRA.

**4.2.** Segue abaixo a relação das Unidades onde os serviços serão prestados:

| UNIDADES                                                                                                                  | ÁREA (m²) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA Drº PEDRO GARCIA MORENO<br>Av. Treze de Junho, nº 776 – Centro – Itabaiana – SE – ANEXO IV | 10.524,91 |
| COMPLEXO – CASE, CAISM, AMBULATÓRIO DE RETORNO<br>Av. Tancredo Neves, s/n – Capucho – Aracaju/SE – ANEXO V                | 4.121,35  |
| PALÁCIO SERIGY<br>Praça General Valadão, s/n – Aracaju/SE – ANEXO VI                                                      | 3.359,33  |
| UPA DE BOQUIM<br>Av. Antônio Fernandes Viana de Assis – Boquim/SE – ANEXO VII                                             | 2.800,75  |
| UPA DE TOBIAS BARRETO<br>Av. Governador João Alves Filho – Tobias Barreto/SE – ANEXO VIII                                 | 1.791,46  |
| UPA DE NEÓPOLIS<br>Rua Gumercindo Bessa, s/n – Neópolis/SE – ANEXO IX                                                     | 3.447,68  |



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

## **5. DOS SERVIÇOS PRESTADOS**

### **5.1. Implantação do Sistema de Combate a Incêndio e Pânico:**

**5.1.1.** Os serviços deverão ser realizados sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT seguindo fielmente o Projeto de Combate a Incêndio e Pânico aprovado pelo CBMSE e suas especificações.

**5.1.2.** Caso haja existência de projeto executado, de acordo e com a aprovação do CBMSE, deverá ser reaproveitado, caso for necessário. As instalações deverão Sistema de Iluminação de emergência conforme a IT 18/2011 – CBMESP e NBR 10898/2013, Detecção de Alarme – IT 19/2011 – CBPMESP, Sistema de Sinalização de Emergência – IT 20/2011 CBPMESP, Sistema de Proteção por Extintores – IT 21/2011 – CBPMESP e Sistema Hidráulico Preventivo – IT 22/2011 – CBPMESP. Entre outras Normas.

**5.1.3.** Nesta etapa as instalações deverão ser fotografadas para registro da correta instalação do anel em torno da edificação.

### **5.2. Testes e Laudos:**

**5.2.1.** Deverão ser realizados testes durante a implantação do Sistema de Incêndio e Pânico e após a sua conclusão, objetivando comprovar a eficiência do sistema e detectar possíveis falhas da implantação. Os teste e verificações deverão atender os seguintes tópicos:

- Pressurização de linhas.
- Funcionamento nas Bombas de acordo com o memorial Descritivo aprovado no CBMSE.
- Testar o sistema de alarme e todos os detectores de Fumaça.
- Testar a Iluminação de Emergência.
- Todos os testes deverão ser registrados por escrito, sendo aprovado após a sua análise e seus resultados arquivados em duas vias.

## **6. PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO**

**6.1.** Prestar os serviços, objeto desta licitação, no prazo de até 12 (doze) meses corridos, contados do recebimento da Ordem de Serviço, observando as especificações constantes no

---

Coordenação de Licitações. Centro Administrativo da Saúde – Rede Estadual da Saúde – Av. Augusto Franco, Bairro Ponto Novo, nº 3.150, CEP 49.047-040, Aracaju – Sergipe.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

Edital, podendo ser prorrogado por igual período, mediante apresentação de justificativa técnica pela impossibilidade de execução dos serviços.

**6.2.** Os serviços serão solicitados pela **GERINFRA**, setor da **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE** e serão disponibilizados à equipe CONTRATADA através de ordens de serviços numeradas que deverão cumprir planejamento elaborado pela **GERINFRA**.

**6.3.** Os prazos para execução dos serviços deverão ser determinados pela fiscalização do contrato. A OS deve ser assinada e carimbada pelo responsável do setor responsável (**GERINFRA**), pois deverão estar anexadas ao processo de pagamento.

## **7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**7.1.** A licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que tenha executado satisfatoriamente Serviços de instalação do Sistema de Combate a Incêndio e Pânico, equivalente a pelo menos 50% do objeto, em nome dos seus responsáveis técnicos.

**7.2.** Certidão de Registro de Pessoa Jurídica ou Inscrição da LICITANTE expedida ou visada pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da região a que estiver vinculada, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo obrigatoriamente o registro do Responsável Técnico na área afim.

**7.3.** A qualificação técnica do profissional deve ser atestada pela apresentação de Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA em nome do profissional indicado.

**7.4.** Quanto a qualificação técnica operacional, apresentar a declarações ou Atestados de Capacidade Técnica, devidamente registrado(s), expedidas por órgão Público ou Empresa Privada, para as quais executou a contento serviços semelhantes, que comprovem ter aptidão para desempenho de atividade pertinente com características e quantidades compatíveis, relativa à execução de serviços, em áreas equivalentes a pelo menos 50% do total de áreas do objeto da licitação.

**7.5.** Declaração formal, emitida pela empresa, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, assumindo total



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

responsabilidade por esse fato, e que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Secretaria de Estado da Saúde. A vistoria ao local de execução dos serviços, que é facultada às empresas interessadas, poderá ser agendada previamente com Gerência de infraestrutura.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**8.1.** Prestar ao serviço toda assistência técnica e administrativa mantendo todos os equipamentos, pessoal especializado e materiais necessários a uma execução perfeita e dentro dos prazos estabelecidos, assumindo total e integral responsabilidade pela boa execução e eficiência aos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes de realização destes trabalhos.

**8.2.** Responsabilizar-se por qualquer acidente ocasionado em decorrência do serviço, tanto ao pessoal a ela diretamente ligado, bem como a terceiros.

**8.3.** Efetuar todos os pagamentos de despesa relacionados aos serviços contratados, como: salários, seguro de pessoal, encargos trabalhistas, impostos.

**8.4.** Facilitar a ação da fiscalização, facultando seu acesso a qualquer parte do serviço para inspeção dos serviços ou materiais, inclusive onde estejam armazenados.

**8.5.** A responsabilidade por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços contratados, uso das patentes registradas, e ainda que resultem de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação do serviço até a definitiva aceitação da mesma até pela Contratante, bem como indenização que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorrido em via pública, ou local de terceiros.

**8.6.** Obrigam-se a refazer os serviços condenados pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

**8.7.** A fiscalização poderá ordenar a suspensão dos serviços, sem prejuízo de outras sanções que esteja sujeito a Contratada e sem que tenha direito a qualquer indenização, sempre que haja qualquer defeito essencial em execução de serviço ou material posto ou utilizado no serviço.

**8.8.** A Contratante através da Fiscalização poderá exigir da Contratada a substituição de qualquer profissional, desde que verificada sua incompetência para execução das tarefas, bem como hábitos de conduta nocivos a boa administração dos serviços.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**8.9.** Com relação aos equipamentos de segurança, a Contratada se obriga a manter no serviço todos os equipamentos de segurança de proteção individual “EPI” e de proteção coletiva “EPC”, necessários à execução dos serviços, sendo estes em bom estado de conservação. Deverão ser observadas as normas pertinentes ao assunto, em especial as Normas NR-10.

**8.10.** Serão utilizados todos os equipamentos classificados como EPI, tais como: óculos contra impactos e respingos, luvas de raspa, protetor auricular, botas, máscaras, uniformes completos, além de outros que se fizerem indispensáveis.

**8.11.** Deverá ainda ser previsto a colocação de avisos e sinalização de risco e perigo, mas de fácil visibilidade e com instruções claras.

**8.12.** Os relatórios dos serviços e qualificação deverão ser entregues no Máximo 25 dias úteis após o término dos trabalhos, com todas as especificações e dados dos serviços, programação e pessoal, identificação dos instrumentos usados na qualificação, calibração do validador, critérios de aceitação, relação dos estudos qualificados, posicionamento de sensores, apresentação dos resultados e conclusões.

**8.13.** Na opção de alteração do projeto, substituindo malha de capitação e condutor de descida por fita de alumínio, a CONTRATADA deverá refazer o projeto de SPDA e assinar a ART, deixando as instalações de acordo com o projeto “as built”.

**8.14.** Apresentar laudo detalhado de inspeção e aceitação do SISTEMA DE PROTEÇÃO COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO instalado, cumprindo todas as exigências do CBMSE e assinado pelo técnico responsável.

**8.15.** Outro ponto que se deve aqui destacar é a solicitação do Habite-se deste Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) ao Corpo de Bombeiros Militar de Sergipe (CBMSE). Para a emissão dessa licença, o CBMSE exige todos os itens de segurança previsto nas normas vigentes.

**8.16.** Para atendimento ao “Programa de Integridade” nas Empresas que contratem com a Administração Pública do Estado de Sergipe instituído pela Lei Estadual nº 8.866/2021 e regulamentado pelo Decreto Estadual nº 41.008/2021, a Licitante vencedora do certame deverá apresentar Relatório de Perfil e Relatório de Conformidade do Programa, nos termos, respectivamente, dos Anexos I e II do Decreto Estadual nº 41.008/2021, nos casos em que o



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

contrato tiver prazo igual ou superior a 180 (cento e oitenta) dias e valor global igual ou superior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais). A não apresentação Relatório de Perfil e do Relatório de Conformidade do Programa de Integridade nas Empresas que contratem com a Administração Pública do Estado de Sergipe ou a não constatação da sua regularidade sujeitará a empresa à sanção de multa de até 10% (dez por cento) do valor atualizado do contrato, além de, sem prejuízo da multa aplicada, impossibilidade de aditamento contratual, rescisão unilateral do contrato e impossibilidade de licitar e contratar com a Administração Pública do Estado, pelo período de 2 (dois) anos ou até efetiva comprovação de implantação e aplicação do “Programa de Integridade”, tudo conforme disposto pelo art. 8º da Lei Estadual nº 8.866/2021 c/c o parágrafo único do art. 4º do Decreto Estadual nº 41.008/2021.

## **9. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**9.1.** Além das obrigações resultantes da aplicação do Decreto nº 5.450/05, da Lei nº 10.520/02 e subsidiariamente da Lei nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, caberá ao Contratante:

**9.1.1.** Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela Contratada para a fiel execução do contrato.

**9.1.2.** Comunicar à Contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a entrega dos equipamentos.

**9.1.3.** Receber o objeto.

**9.1.4.** Solicitar o reparo, a correção, a remoção ou a substituição dos produtos em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, bem como rejeitar, no todo ou em parte, os produtos entregues fora da especificação ou com problemas técnicos.

**9.1.5.** Assegurar o acesso do pessoal autorizado pela Contratada, devidamente identificados, ao local de entrega dos equipamentos, tomando todas as providências necessárias.

**9.1.6.** Efetuar os pagamentos à Contratada conforme previsto na forma da lei.

**9.1.7.** Ordenar a suspensão do fornecimento, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha o direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida a contar da Ordem de Fornecimento correspondente, a respeito de qualquer reclamação sobre defeito essencial dos equipamentos fornecidos.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

## **10. DA VIGÊNCIA**

**10.1.** A vigência do contrato será de 12 (doze) meses contados (s) a partir da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período, mediante apresentação de justificativa técnica pela impossibilidade de execução dos serviços.

## **11. FORMA DE PAGAMENTO**

**11.1.** O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias na forma prevista na legislação e regulamentos vigentes no estado, contados da apresentação da nota fiscal/fatura com os respectivos atestos.

**11.2.** Todos os demais requisitos e condições para o pagamento e a quitação financeira da Contratante junto a Contratada são de competência e responsabilidade da Diretoria Administrativa Financeira – DAF/SES/SE.

**11.3.** Na hipótese de impossibilidade de execução do(s) serviço(s) por culpa da administração, o pagamento será efetuado a partir do recebimento provisório. Nesse caso, a contratada fica obrigada a realizar o serviço em data posterior, que será fixada pela contratante, sem quaisquer custos adicionais.

**11.4.** As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

**11.5.** Deverá ser apresentada uma nota fiscal/fatura, referente a medição do serviço. Nesta, deverão constar o número do contrato e do empenho.

## **12. DA FISCALIZAÇÃO**

**12.1.** A SES deverá acompanhar e fiscalizar a conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, por meio de representantes especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

**12.2.** Fica designado como fiscal do contrato os colaboradores:



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**12.2.1.** Adriano Matheus Oliveira Santos, RG 3.081.658-0 SSP/SE, CPF nº 028.250.015-46

**12.2.2.** Tácito Vinicius Correia Silva – RG.2.345.904-2 SSP/SE-CPF 058.415.575-13

**12.3.** À fiscalização compete, entre outras atribuições, verificar a conformidade da execução do contrato com as normas especificadas, bem como se os procedimentos são adequados a garantir a qualidade desejada.

**12.4.** Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma, restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e complexa fiscalização sobre os serviços.

**12.5.** A ação da fiscalização não exonera a CONTRATADA das responsabilidades contratualmente assumidas.

**12.6.** Compete ao responsável pelo contrato à fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato e o atesto da Nota Fiscal/Fatura relativamente aos serviços executados, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a apresentação da documentação hábil no protocolo da Divisão de Serviços executados a SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE;

### **13. GARANTIAS DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS**

**13.1.** Após a conclusão das intervenções nas **diversas edificações pertencentes a esta Secretaria de Estado da Saúde**, todos os serviços terão garantia 12 (doze) meses a contar da data de emissão da nota fiscal, conforme as normas vigentes, a **CONTRATADA** responderá na forma da lei por quaisquer danos decorrentes da má execução do instrumento contratual.

### **14. DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**14.1.** A proposta de preços será apresentada conforme modelo no Anexo I.

**14.2.** A proposta de preços deverá atender aos seguintes requisitos:

**14.2.1.** Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 90 (noventa) dias, a contar da data de sua



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

apresentação.

**14.2.2.** Conter especificação clara e completa do produto ofertado, observadas as especificações constantes neste Termo.

**14.2.3.** Conter os preços expressos em R\$ (reais) com aproximação de até duas casas decimais.

**14.2.4.** Declaração expressa de que nos preços estão incluídos todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes até a efetiva entrega do serviço ofertado.

## **15. VISTORIA**

**15.1.** A vistoria será facultativa, porém estará franqueada aos interessados a vistoria nos locais onde serão realizados os serviços, tomem ciência das condições inerentes aos serviços. A vistoria deverá ser realizada de segunda a sexta-feira, das 09 hs às 11:30 hs, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone: (79) 99823-0409 ou pelo email: [infra.cas@saude.se.gov.br](mailto:infra.cas@saude.se.gov.br). A visita deverá ser realizada até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública.

**15.2.** Realizada a vistoria, será emitido Termo de vistoria, conforme modelo do Anexo II, declarando que as empresas representadas por um profissional procederam às vistorias nas instalações das Unidades Hospitalares e tomou conhecimento de todas as condições necessárias para a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, de forma a subsidiar a formulação de sua proposta.

**15.3.** Não serão aceitas alegações posteriores quanto a desconhecimento de qualquer detalhe, incompreensão, dúvidas ou esquecimento que possam provocar empecilhos na realização dos serviços aqui discriminados, ou mesmo gerar atrasos na execução das etapas dos trabalhos, arcando a empresa com quaisquer ônus decorrentes desses fatos, sendo necessária declaração das licitantes de que conhecem as condições locais para a execução do objeto, conforme.

**15.4.** Caso a Licitante opte pela não realização da vistoria, deverá apresentar Declaração conforme Anexo III.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**15.5.** Os licitantes deverão apresentar no certame, a Declaração de Vistoria ou não Vistoria, conforme Anexos II e III, que deve ser assinada por representante da licitante e pelo servidor designado acima.

## **16. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**16.1.** Os recursos orçamentários necessários ao atendimento do objeto deste Termo de Referência correrão pelo Orçamento da Secretaria do Estado da Saúde no exercício de 2022, nas seguintes proporções:

| <b>Código de Ação</b> | <b>Fonte de Recurso</b> | <b>% do Valor Geral</b> |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1287                  | 0102                    | 100%                    |

## **17. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

**17.1.** O recebimento dos serviços do objeto contratual dar-se-á de acordo com o **Art.73 Incisos I Letras “a” e “b” da Lei nº. 8.666 de 1993** e alterações posteriores.

## **18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**18.1.** O não cumprimento total ou parcial das obrigações assumidas na forma e prazos estabelecidos sujeitará a adimplida às penalidades constantes no art. 86, 87 e 88 da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, assegurados os constitucionalíssimos do contraditório e da ampla defesa, ficando estipuladas as seguintes penalidades, além das demais previstas em norma pública (da qual não se pode alegar desconhecimento) e mencionadas no contrato:

- a) Advertência.
- b) Multa.
- c) Suspensão temporária de participar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo não superior a 5 (cinco) anos.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação na forma da lei, perante a autoridade competente que aplicou a sanção.

## **19. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**19.1.** Não será permitida a subcontratação do objeto

Aracaju, 25 de Maio de 2022.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

**ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL**  
**LOTE ÚNICO:**

| LOTE        | ITEM | UNIDADES                                       | VALOR POR UNIDADE (R\$) |
|-------------|------|------------------------------------------------|-------------------------|
| 1           | 01   | HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA                 |                         |
|             | 02   | COMPLEXO – CASE, CAISM, AMBULATÓRIO DE RETORNO |                         |
|             | 03   | PALÁCIO SERIGY                                 |                         |
|             | 04   | UPA DE BOQUIM                                  |                         |
|             | 05   | UPA DE TOBIAS BARRETO                          |                         |
|             | 06   | UPA DE NEÓPOLIS                                |                         |
| VALOR TOTAL |      |                                                |                         |

☐ Valor total por extenso: R\$ XXXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX).

☐ Validade da Proposta: no mínimo 90 dias;

☐ Telefone/Fax: (xx) xxxx-xxxx;

☐ E-mail:(fundamental para o envio da Nota de Empenho)

☐ Banco:(xxxxx) ☐ Agência: (xxxxx) ☐ N° da Conta Corrente: (xxxxx)

Ciente e de acordo com os termos estabelecidos no Edital e seus Anexos

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

\_\_\_\_\_ Assinatura do representante legal



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**ANEXO II**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA**

A Secretaria do Estado da Saúde - SES

Ref.: Pregão Eletrônico nº 67/2023

Declaramos que em atendimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº\_\_\_/\_\_\_\_, que eu, \_\_\_\_\_, portador (a) da CI/ RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, Responsável da Empresa \_\_\_\_\_, estabelecida no (a) \_\_\_\_\_, como seu representante legal para os fins da presente declaração, compareci perante as unidades hospitalares da Secretaria de Estado da Saúde – SES e vistoriei os locais onde serão executados os serviços objeto da licitação em apreço, tomando plena ciência das condições e graus de dificuldades existentes.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2023.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

(Responsável Técnico da empresa)

Visto:

\_\_\_\_\_  
Responsável pela SES



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**

---

**ANEXO III**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA**

À Secretaria do Estado da Saúde - SES

Ref.: Pregão Eletrônico nº 67/2023

Declaramos que em atendimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº\_\_\_\_/\_\_\_\_, que eu, \_\_\_\_\_, portador (a) da CI/ RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, Responsável da Empresa \_\_\_\_\_, estabelecida no (a) \_\_\_\_\_, como seu representante legal para os fins do presente documento, declaro, outrossim, que optei por NÃO vistoriar as unidades hospitalares da Secretaria de Estado da Saúde – SES por conhecer as circunstâncias locais e as possíveis dificuldades para o cumprimento das obrigações, objeto desta licitação, assumindo a responsabilidade por eventuais prejuízos decorrentes de circunstâncias passíveis de serem avaliadas na vistoria.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2023.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

(Responsável Técnico da empresa)

Visto:

\_\_\_\_\_  
Responsável pela SES

# **ANEXO IV**

LEGENDA

-  RISCO ELÉTRICO
-  ENTRADA PARA O CB
-  VIATURA DOS BOMBEIROS
-  HIDRANTE INTERNO
-  CENTRAL PREDIAL DE G.L.P.
-  REGISTRO DE RECALQUE
-  RESERVA DE INCÊNDIO
-  ESCADA COM RESISTÊNCIA A 90 min.



PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO  
ESCALA 1/250

|         |                |          |                 |
|---------|----------------|----------|-----------------|
|         |                |          |                 |
| CO      | EMIÇÃO INICIAL | 03/11/20 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO      | DATA     | RESPONSÁVEL     |



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Ponto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-8301 / Email: infra.cas@saude.se.gov.br



CRISTIANE SANTOS GOMES  
ENGENHEIRA CIVIL

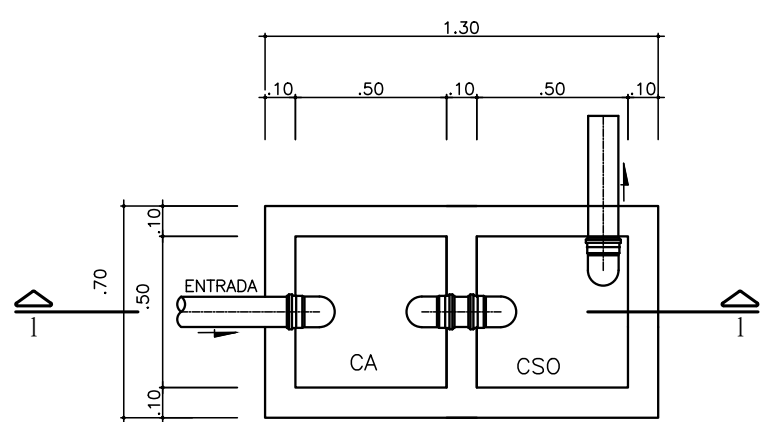
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJU/SE,  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / Email: cristiane.projetos.eng@gmail.com

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| ASSINATURA         |                                                           |
| PROPRIETÁRIO(A)    | SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE                             |
| RESP. TÉCNICO OBRA |                                                           |
| AUTOR DO PROJETO   | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENG. CIVIL CREA RNP 271361994-7 |

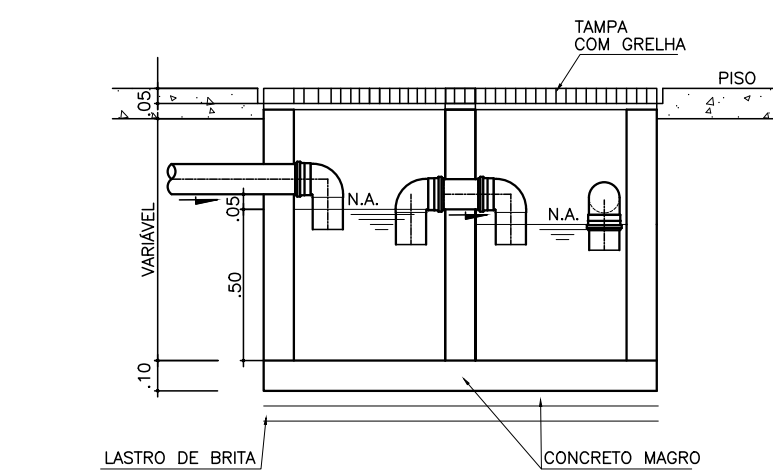
|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISCIPLINA | HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA<br>PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA<br>CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO |
| ENDEREÇO   | AVENIDA 13 DE JUNHO, N°776, BAIRRO CENTRO, ITABAIANA/SE                                       |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| PLANTA(S)                   | DATA      |
| PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO | NOV./2020 |
| DESENHO                     | FOLHA     |
| CRISTIANE                   | 01 05     |
| ARQUIVO                     | ESCALA    |
| HRITAB_INC01_REV00          | 1:250     |

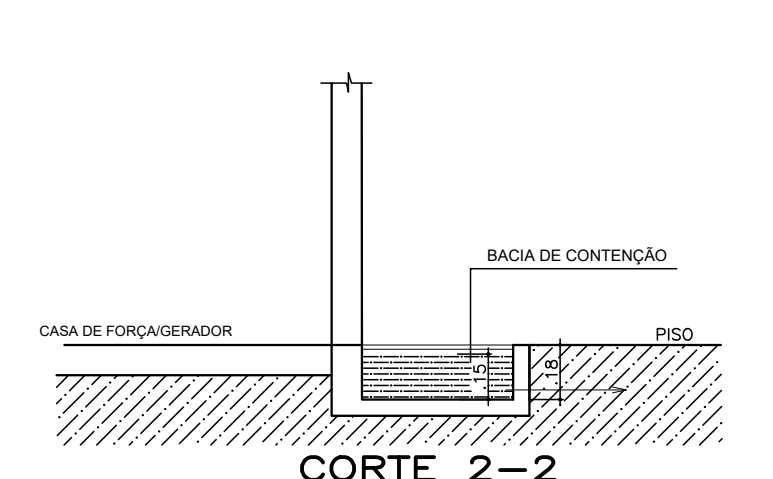
CX. DE AREIA E  
CX. SEPARADORA DE ÓLEO  
ESCALA: 1:25



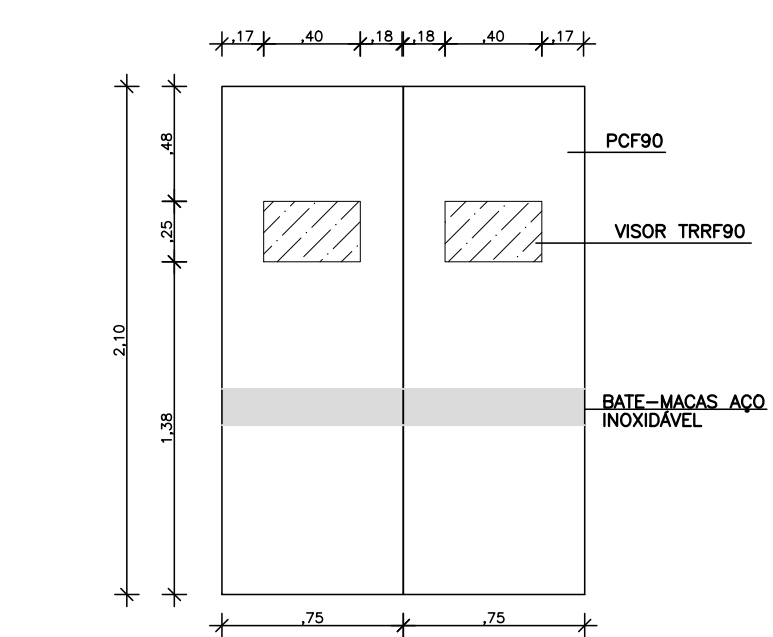
PLANTA BAIXA



CORTE 1-1



CORTE 2-2



DETALHE DAS PORTAS DOS  
CORRÉDORES  
ESCALA 1/25

ODONTOLOGIA  
ESTE PRÉDIO NÃO FAZ PARTE DO HOSPITAL, TENDO SUA  
ENTRADA INDEPENDENTE A DO HOSPITAL

6.3.3 O distanciamento horizontal por distância de  
separação entre fachadas opostas pode ser desconsiderado  
quando uma delas não possuir qualquer tipo de abertura  
(caga) e com TRFE de, no mínimo, 120 mm.

IT 07/2019 CBMESP  
Hospital para Odontologia

1º Passo:  
X = 10,95 / 4,00 = 2,73

2º Passo:  
Y = (7 x 1,00 x 0,70) / (10,95 x 4,00) = 11,19

3º Passo:  
Tab 2

Severidade = I

Tab A1

X = 3,20

Y = 20,00

6º Passo:  
d =  $\alpha \times H + \beta$

d = 0,40 x 4,00 + 1,50

d = 3,10m

Distância existente entre as edificações: 6,77m

Isolamento de risco atendido

IT 07/2019 CBMESP  
Hospital para Odontologia

1º Passo:  
X = 7,20 / 4,00 = 1,80

2º Passo:  
Y = (2 x 1,00 x 1,20) / (7,20 x 4,00) = 8,33

3º Passo:  
Tab 2

Severidade = I

Tab A1

X = 1,30

Y = 20,00

6º Passo:  
d =  $\alpha \times H + \beta$

d = 0,40 x 4,00 + 1,50

d = 3,10m

Distância existente entre as edificações: 6,77m

Isolamento de risco atendido

IT 07/2019 CBMESP  
Hospital para Odontologia

1º Passo:  
X = 10,95 / 4,00 = 2,73

2º Passo:  
Y = (7 x 1,00 x 0,70) / (10,95 x 4,00) = 11,19

3º Passo:  
Tab 2

Severidade = I

Tab A1

X = 3,20

Y = 20,00

6º Passo:  
d =  $\alpha \times H + \beta$

d = 0,40 x 4,00 + 1,50

d = 3,10m

Distância existente entre as edificações: 6,77m

Isolamento de risco atendido

IT 07/2019 CBMESP  
Hospital para Odontologia

1º Passo:  
X = 10,95 / 4,00 = 2,73

2º Passo:  
Y = (7 x 1,00 x 0,70) / (10,95 x 4,00) = 11,19

3º Passo:  
Tab 2

Severidade = I

Tab A1

X = 3,20

Y = 20,00

6º Passo:  
d =  $\alpha \times H + \beta$

d = 0,40 x 4,00 + 1,50

d = 3,10m

Distância existente entre as edificações: 6,77m

Isolamento de risco atendido

IT 07/2019 CBMESP  
Hospital para Odontologia

1º Passo:  
X = 10,95 / 4,00 = 2,73

2º Passo:  
Y = (7 x 1,00 x 0,70) / (10,95 x 4,00) = 11,19

3º Passo:  
Tab 2

Severidade = I

Tab A1

X = 3,20

Y = 20,00

6º Passo:  
d =  $\alpha \times H + \beta$

d = 0,40 x 4,00 + 1,50

d = 3,10m

Distância existente entre as edificações: 6,77m

Isolamento de risco atendido

IT 07/2019 CBMESP  
Hospital para Odontologia

1º Passo:  
X = 10,95 / 4,00 = 2,73

2º Passo:  
Y = (7 x 1,00 x 0,70) / (10,95 x 4,00) = 11,19

3º Passo:  
Tab 2

Severidade = I

Tab A1

X = 3,20

Y = 20,00

6º Passo:  
d =  $\alpha \times H + \beta$

d = 0,40 x 4,00 + 1,50

d = 3,10m

Distância existente entre as edificações: 6,77m

Isolamento de risco atendido

IT 07/2019 CBMESP  
Hospital para Odontologia

| LEGENDA |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | CÓDIGO E DIMENSÕES DAS PLACAS                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                            |
|         | CO2 - Capacidade Extintora= 5-B-C                                                                                                    | Extintor CO2 - Capacidade Extintora= 5-B-C                                                                                           |
|         | Extintor PQS tipo ABC - Capacidade Extintora= 2-A20-B-C ou conforme Especificado em projeto                                          | Extintor PQS tipo ABC - Capacidade Extintora= 2-A20-B-C ou conforme Especificado em projeto                                          |
|         | Extintor Água Pressurizado - Capacidade Extintora= 3-A                                                                               | Extintor Água Pressurizado - Capacidade Extintora= 3-A                                                                               |
|         | Extintor PQS tipo BC - Capacidade Extintora= 40-B-C ou conforme Especificado em projeto                                              | Extintor PQS tipo BC - Capacidade Extintora= 40-B-C ou conforme Especificado em projeto                                              |
|         | Extintor PQS tipo BC sobre rodas - Capacidade Extintora= 80-B-C ou conforme Especificado em projeto                                  | Extintor PQS tipo BC sobre rodas - Capacidade Extintora= 80-B-C ou conforme Especificado em projeto                                  |
|         | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Extintor de Incêndio CO2, E5 IT N°20/2019 CBMESP                                      | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Extintor de Incêndio CO2, E5 IT N°20/2019 CBMESP                                      |
|         | Managem "SADA", fotoluminescente, com altura >=50mm CO2, E12 IT N°20/2019 CBMESP                                                     | Managem "SADA", fotoluminescente, com altura >=50mm CO2, E12 IT N°20/2019 CBMESP                                                     |
|         | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída CO2, E3 IT N°20/2019 CBMESP                                                     | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída CO2, E3 IT N°20/2019 CBMESP                                                     |
|         | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída CO2, E2 IT N°20/2019 CBMESP                                                     | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída CO2, E2 IT N°20/2019 CBMESP                                                     |
|         | Detector de fumaça óptico                                                                                                            | Detector de fumaça óptico                                                                                                            |
|         | Detector de fumaça termovelocimétrico                                                                                                | Detector de fumaça termovelocimétrico                                                                                                |
|         | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Fumar - CO2, E7 IT N°20/2019 CBMESP                            | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Fumar - CO2, E7 IT N°20/2019 CBMESP                            |
|         | Calça de incêndio com 02 mangueiras de 15m                                                                                           | Calça de incêndio com 02 mangueiras de 15m                                                                                           |
|         | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Abrigo de Mangueira e Hidrante - CO2, E7 IT N°20/2019 CBMESP                          | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Abrigo de Mangueira e Hidrante - CO2, E7 IT N°20/2019 CBMESP                          |
|         | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Hidrante de Incêndio CO2, E8 IT N°20/2019 CBMESP                                      | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Hidrante de Incêndio CO2, E8 IT N°20/2019 CBMESP                                      |
|         | Bombas Ligeiras/Bombas                                                                                                               | Bombas Ligeiras/Bombas                                                                                                               |
|         | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Bomba de Incêndio de Alarma - CO2, E12 IT N°20/2019 CBMESP                            | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Bomba de Incêndio de Alarma - CO2, E12 IT N°20/2019 CBMESP                            |
|         | Acionador de Alarma                                                                                                                  | Acionador de Alarma                                                                                                                  |
|         | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Controle Manual de Alarma - CO2, E12 IT N°20/2019 CBMESP                              | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Controle Manual de Alarma - CO2, E12 IT N°20/2019 CBMESP                              |
|         | Acionador Sonoro Visual                                                                                                              | Acionador Sonoro Visual                                                                                                              |
|         | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Alarma Sonoro CO2, E1 IT N°20/2019 CBMESP                                             | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Alarma Sonoro CO2, E1 IT N°20/2019 CBMESP                                             |
|         | Central de Alarma de Incêndio                                                                                                        | Central de Alarma de Incêndio                                                                                                        |
|         | Iluminação de emergência (bateria autônoma)                                                                                          | Iluminação de emergência (bateria autônoma)                                                                                          |
|         | INC                                                                                                                                  | Coluna de Incêndio                                                                                                                   |
|         | Prumada que sobe ou desce                                                                                                            | Prumada que sobe ou desce                                                                                                            |
|         | Tubulação de Incêndio                                                                                                                | Tubulação de Incêndio                                                                                                                |
|         | Nomenclatura e numeração de tubulação                                                                                                | Nomenclatura e numeração de tubulação                                                                                                |
|         | Dímetro de tubulação                                                                                                                 | Dímetro de tubulação                                                                                                                 |
|         | Hidrante de passeio                                                                                                                  | Hidrante de passeio                                                                                                                  |
|         | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Cuidado Risco de Incêndio - CO2, A2 IT N°20/2019 CBMESP                 | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Cuidado Risco de Incêndio - CO2, A2 IT N°20/2019 CBMESP                 |
|         | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Utilizar Fogo - CO2, P3 IT N°20/2019 CBMESP                    | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Utilizar Fogo - CO2, P3 IT N°20/2019 CBMESP                    |
|         | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Utilizar Fogo para Apagar o Fogo - CO2, P3 IT N°20/2019 CBMESP | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Utilizar Fogo para Apagar o Fogo - CO2, P3 IT N°20/2019 CBMESP |
|         | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Cuidado Risco de Choque Elétrico - CO2, A5 IT N°20/2019 CBMESP          | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Cuidado Risco de Choque Elétrico - CO2, A5 IT N°20/2019 CBMESP          |

DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE REFÚGIO, ÁREA = 1.701,72m² (30,05%)  
TRAJETO PARA ROTA DE FUGA MAIS PRÓXIMA  
ÁREA COMPUTÁVEL PARA CÁLCULO DA POPULAÇÃO: ADMINISTRATIVO, AMBULATORIOS, CONSULTÓRIOS E SERVIÇOS.

NOTA SOBRE HIDRANTE:  
O caminhamento máximo de qualquer ponto da edificação, para se chegar a um hidrante não pode ultrapassar 30,00m e que, deve-se ter no hidrante mais desfavorável, um jato mínimo de 10,00m.

NOTAS IT 11-2019 CBMESP  
5.5.4.6.3 EXCETO PARA AS OCUPAÇÕES DO GRUPO F-11, COM CAPACIDADE TOTAL ACIMA DE 100 PESSOAS SÃO ADMITIDAS NAS ROTAS DE FUGA E NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA PORTAS DE CORRETORES COM SISTEMAS DE ABERTURA AUTOMÁTICA DESDE QUE PERMANEÇAM ABERTAS NAS SEGUINTE SITUAÇÕES:  
A- ACIONAMENTO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO;  
B- FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, FALHA OU DEFEITO DE SEU SISTEMA.

| QUADRO DE ÁREAS       |              |
|-----------------------|--------------|
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA | A=5.662,40m² |

|         |                                            |          |                 |
|---------|--------------------------------------------|----------|-----------------|
| 03      | TERMO DE NOTIFICAÇÃO DE ANÁLISE DOQ. 13720 | 09/11/21 | CRISTIANE GOMES |
| 02      | TERMO DE NOTIFICAÇÃO DE ANÁLISE DOQ. 12755 | 15/09/21 | CRISTIANE GOMES |
| 01      | TERMO DE NOTIFICAÇÃO DE ANÁLISE DOQ. 12114 | 01/02/21 | CRISTIANE GOMES |
| 00      | EMISSÃO INICIAL                            | 03/11/20 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | REVISÃO                                    | DATA     | RESPONSÁVEL     |

**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL  
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJU, SE.  
(79) 99191-1495 / 99837-0766 / Email: cristiane.projeto.eng@gmail.com

ASSINATURA

PROPRIETÁRIO(A)

RESP. TÉCNICO OBRA

AUTOR DO PROJETO

**HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA**  
PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA  
CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO  
AVENIDA 13 DE JUNHO, N°776, BAIRRO CENTRO, ITABAIANA/SE

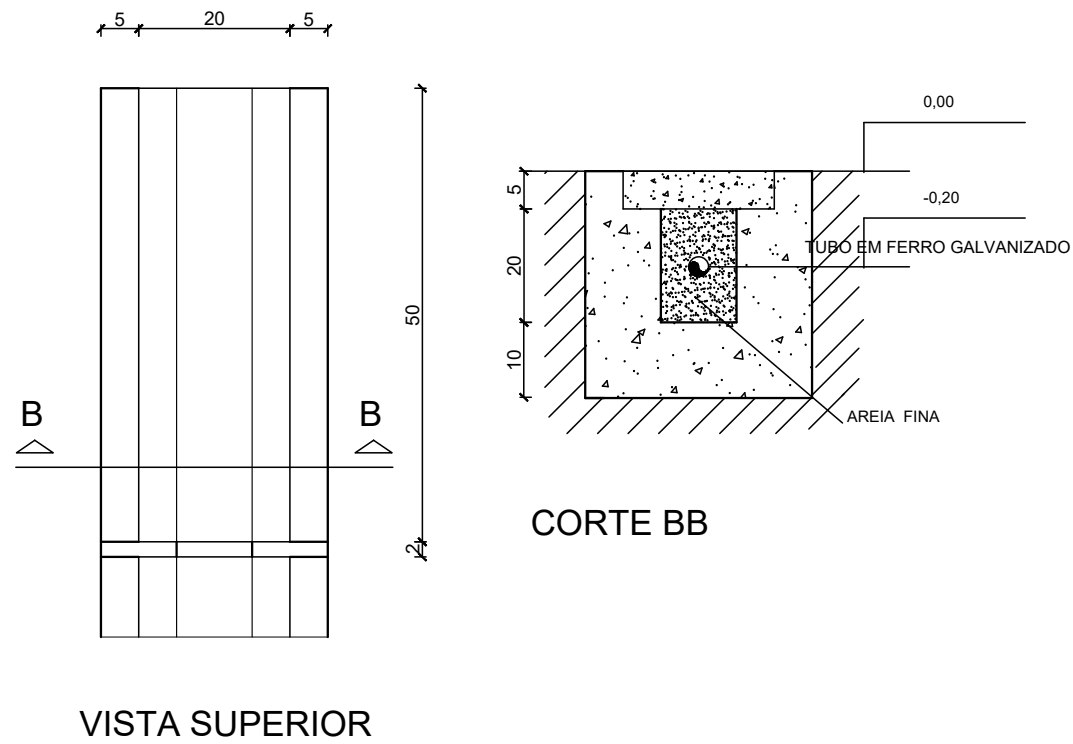
PLANTA(S)  
PLANTA BAIXA GERAL  
DESENHO  
CRISTIANE  
ARQUIVO  
HRTAB\_INC02\_REV00  
ESCALA  
1:125  
DATA  
NOV/2020  
FOLHA  
02  
05

PLANTA BAIXA GERAL  
ESCALA 1/125

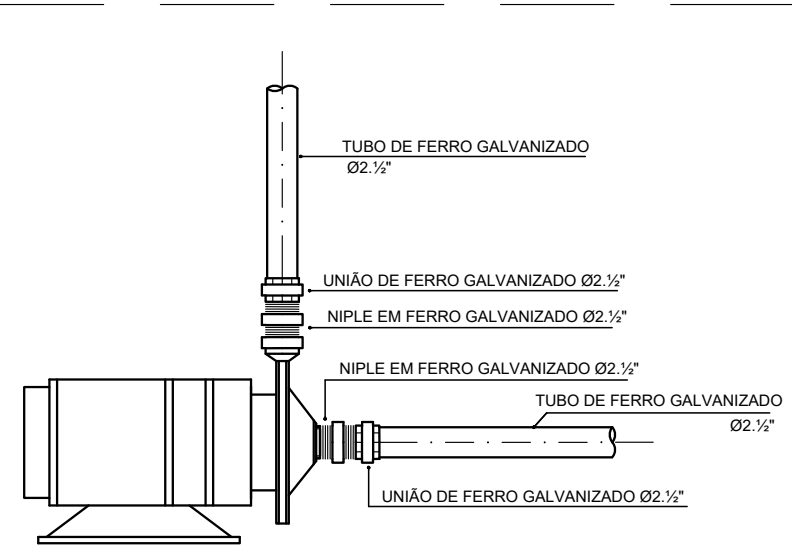
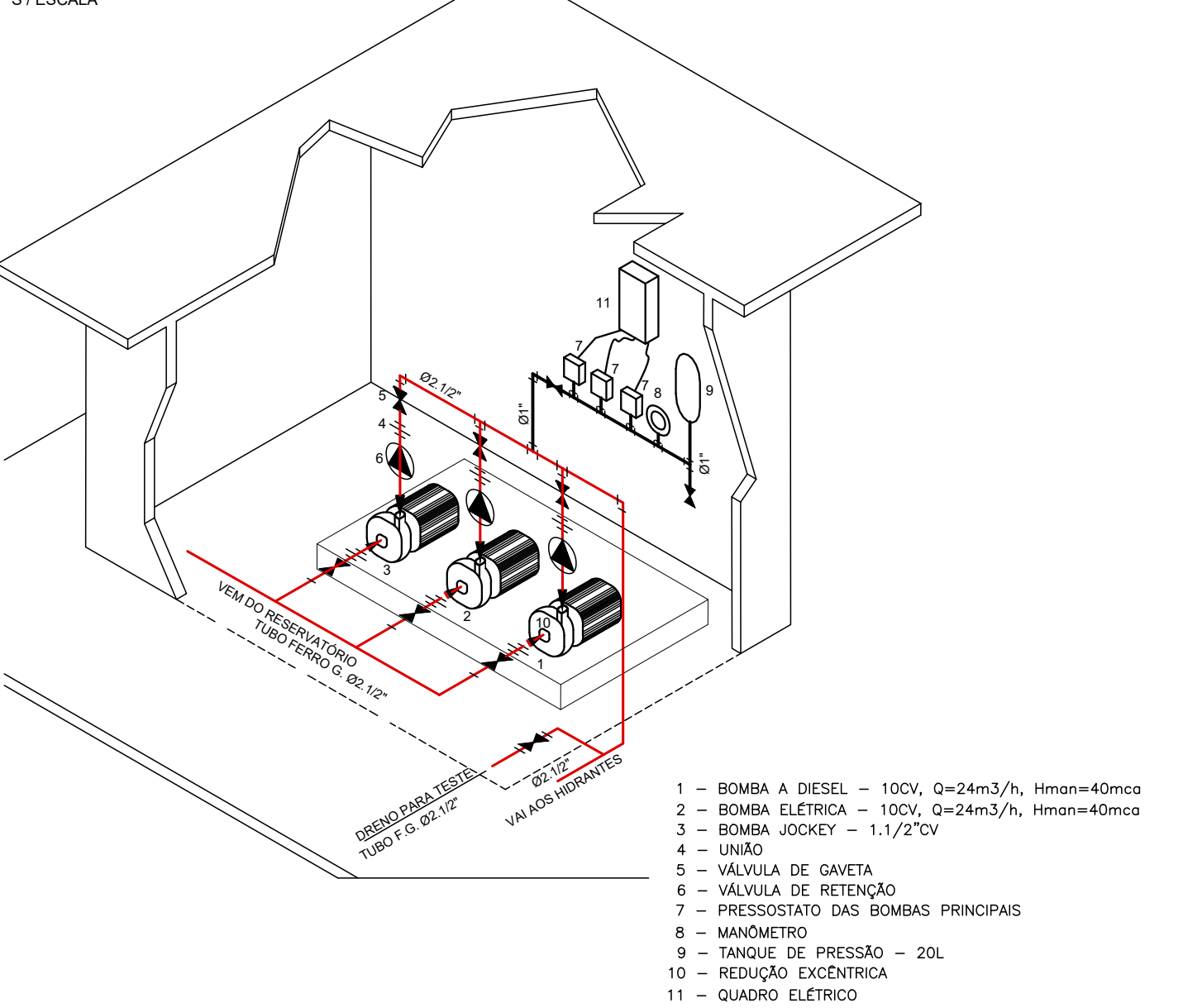
NOTAS GERAIS

- 01 – O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA EXECUÇÃO.
- 02 – EXTINTORES FIXADOS EM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" DE FERRO GALVANIZADO.
- 03 – AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA QUANDO LOCADAS EM PAREDE TERÃO ALTURA DE 2,50m.
- 04 – AS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA QUANDO LOCADAS ACIMA DAS PORTAS, DEVERÃO ESTAR A ALTURA DE 10 Cm DAS MESMAS.
- 05 – HAVERÁ COMUTATÇÃO AUTOMÁTICA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE ACORDO COM O A NBR 10898/2013 DA ABNT.
- 06 – A CENTRAL DE ALARME DEVERÁ FICAR A 1,50m DO PISO ACABADO.
- 07 – TODO SISTEMA DE ALARME DEVE TER DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO. A PRINCIPAL É A REDE DO SISTEMA ELÉTRICO DA EDIFICAÇÃO E A AUXILIAR É CONSTITUÍDA POR BATERIAS, NOBREAK OU GERADOR. QUANDO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR FOR CONSTITUÍDA POR BATERIA DE ACUMULADORES OU "NOBREAK", ESTA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO, SENDO QUE NO REGIME DE ALARME DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS PARA SUPRIMENTO DAS INDICAÇÕES SONORAS E/OU VISUAIS OU O TEMPO NECESSÁRIO PARA O ABANDONO DA EDIFICAÇÃO. QUANDO A ALIMENTAÇÃO FOR POR GERADOR, TAMBÉM DEVE TER OS MESMOS PARÂMETROS DE AUTONOMIA MÍNIMA. CONFORME ITEM 5.3 DA IT-19/2019 CBPMESP.
- 08 – A ALTURA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ROTAS DE FUGA É DE 1,80M DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM OS ITEM 6 DA IT N°20/2019 CBPMESP.
- 09 – A PORTA DE ACESSO PRINCIPAL SEMPRE PERMANECERÁ ABERTA EM HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO.
- 10 – AS PORTAS DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO ATENDER AO ITEM 5.5.4 E SEUS SUB ITENS DA IT 11/2019 CBPMESP.
- 11 – DEGRAUS DEVEM TER ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 16 a 18 cm, COM TOLERÂNCIA DE 0,5cm, DE ACORDO COM O ITEM 5.7.3.1.(g) DA IT 11/2019 DA CBPMESP.
- 12 – QUANDO POSSUIR BOCÊIS (NARIZ), DEVE TER NO MÁXIMO 1,5 cm DA QUINA DO DEGRAU SOBRE IMEDIATAMENTE INFERIOR, DE ACORDO COM O ITEM 5.7.3.1. (f) DA IT 11/2019 DA CBPMESP.
- 13 – ESCADA COM PISO EM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES, COM NO MÍNIMO 0,5 DE COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES CONFORME USO, DE ACORDO COM O ITEM 5.7.1.1.(h) DA IT 11/2019 DA CBPMESP.
- 14 – AS ESCADAS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS EXPRESSOS NO ITEM 5.7 DA IT 11/2019.
- 15 – ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS E TRANSPARENTES, TAIS COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A PORTAS E PAINÉIS (COM FUNÇÃO DE DIVISÓRIAS OU DE FACHADAS, DESDE QUE NÃO ASSENTADAS SOBRE MURETAS COM ALTURA MÍNIMA DE 1m) DEVEM SER APLICADAS TARIJAS, EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE (SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR), COM LARGURA MÍNIMA DE 50mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE COMPREENDIDA ENTRE 1m E 1,4m DO PISO ACABADO, CONFORME ITEM 6.2.2 (d), 6.2.2.2.2 DA IT 20/2019 CBPMESP.
- 16 – NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS EM ESCADA(S), E EM OUTRAS ÁREAS, OU QUE NÃO CAUSAM OFUSCAMENTO, CONFORME A NBR 10898/2013 DA ABNT.
- 17 – O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ATENDERÃO AOS REQUISITOS DA IT 18/2019 DE SÃO PAULO E AOS ITENS 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 E 4.3.5, DA NBR 10898/2013.
- 18 – SERÁ PROIBIDO ORNAMENTAÇÕES SOBREPOREM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 19 – AS ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA INCLUINDO: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, (MÁXIMA DE 30 V), DE ACORDO COM A NBR 10898/2013 DA ABNT.
- 20 – AS ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA INCLUINDO: NÍVEL DE ILUMINAMENTO (3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM LOCAIS EM DISNÍVEL), DE ACORDO COM A NBR 10898/2013 DA ABNT.
- 21 – O SISTEMA NÃO PODE TER UMA AUTONOMIA MENOR QUE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, INCLUINDO UMA PERDA NÃO MAIOR QUE 10% DE SUA LUMINOSIDADE INICIAL.
- 22 – AS BATERIAS PARA SISTEMAS AUTÔNOMOS DEVEM SER DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA OU NÍQUEL-CÁDMIO, ISENTA DE MANUTENÇÃO, DE ACORDO COM ITEM 5.3 DA IT/SP N°18/2019.
- 23 – OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM SER INSTALADOS EM QUANTIDADES SUFICIENTES NOS LOCAIS QUE PERMITAM SUA VISUALIZAÇÃO E/OU AUDIÇÃO, EM QUALQUER PONTO DO AMBIENTE NO QUAL ESTÃO INSTALADOS, NAS CONDIÇÕES NORMAIS DE TRABALHO DESTA AMBIENTE, SEM IMPEDIR A COMUNICAÇÃO VERBAL PRÓXIMO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM COM O ITEM 5.6.1 DA NBR 17.240/2010 DA ABNT.
- 24 – DEVERÁ SER FORMADA ENTRE SEUS FUNCIONÁRIOS UMA BRIGADA DE INCÊNDIO, QUE DEVERÁ SER TREINADA POR EMPRESA CREDENCIADA AO CORPO DE BOMBEIROS E PREPARADA PARA ATUAR COM RAPIDEZ E EFICIÊNCIA, PARA AGIR EM CASO DE ALGUM PRINCÍPIO DE INCÊNDIO E PÂNICO. OS CERTIFICADOS DOS BRIGADISTAS DEVERÃO SER APRESENTADOS NO ATO DO HABITE-SE.
- 25 – DE ACORDO COM A IT 22/2019 CBPMESP, TABELA 2 E 3, TEMOS:
- O SISTEMA É DO TIPO 2 E A RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO É DE 18.000 LITROS;
  - ESGUINHO REGULÁVEL: DN – 40;
  - MANGUEIRAS DE INCÊNDIO: DN – 40mm E COMPRIMENTO 30m (2x15m);
  - NÚMERO DE EXPEDIÇÕES: SIMPLES;
  - VAZÃO MÍNIMA NA VÁLVULA DO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL: 150 l/min;
  - PRESSÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL: 30 mca.
- 26 – SOB A BOMBA DE COMBUSTÃO DEVERÁ EXISTIR UMA BACIA DE CONTENÇÃO COM VOLUME DE 1,5 VEZES A CAPACIDADE DO TANQUE DA BOMBA.
- 27 – O ESCAPAMENTO DA BOMBA DEVERÁ SER CONDUZIDO PARA UM LOCAL SEGURO.
- 28 – NA CAIXA DE HIDRANTE DEVERÁ EXISTIR CHAVES DE MANGUEIRAS APROPRIADAS.
- 29 – O RESERVATÓRIO INFERIOR DEVERÁ SEGUIR OS ITENS B.3.1 A B.3.10 DA IT 22/2019 CBPMESP.

DET. TUBULAÇÃO ENTERRADA SEM ESCALA



DETALHE DO CONJUNTO DE BOMBAS S / ESCALA



DETALHE DAS CONEXÕES DA BOMBA SEM ESCALA

PLACA CÓDIGO M1-IT 20/2019 CBPMESP ESCALA LIVRE

Esta edificação está dotada das seguintes Sistemas de Segurança contra Incêndio:

Extintores de Incêndio  
Iluminação de Emergência  
Sinalização de Emergência  
Hidrante  
Detecção de Fumaça/Calor  
Alarme de Incêndio

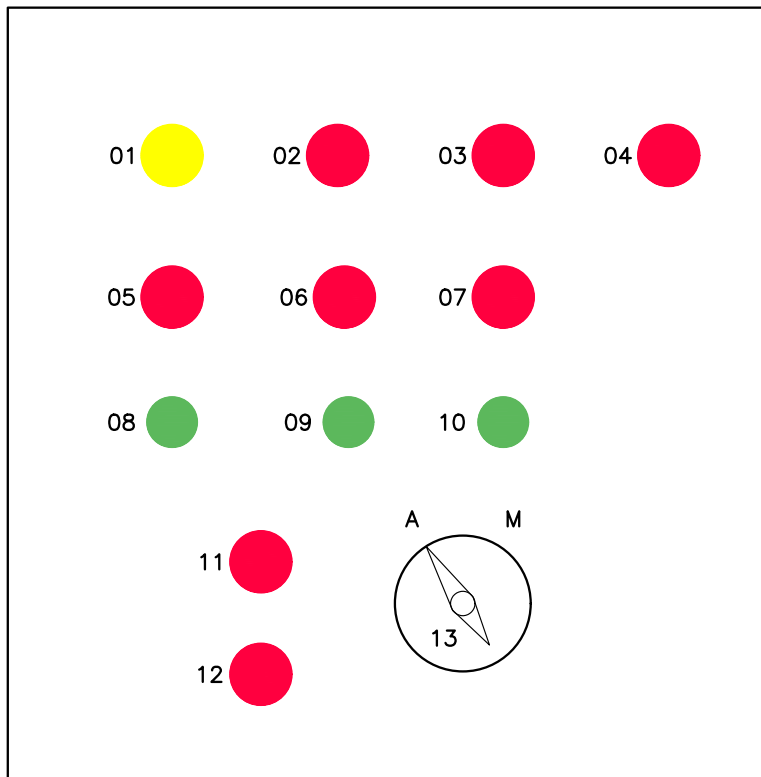
Edificação em Estrutura de Concreto

Em caso de Emergência:  
Ligue 193 – Corpo de Bombeiros  
Ligue 190 – Polícia Militar

| SIGNIFICADO                                                                     | FORMA E COR                                                                                                                                                                                                  | APLICAÇÃO                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO | SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO<br>FUNDO: VERDE<br>MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA.<br>LETRAS: BRANCAS | NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO |

LEGENDA:

- 01 – SINALIZAÇÃO VISUAL PAINEL ENERGIZADO;  
02 – SINALIZAÇÃO VISUAL FALTA DE FASE;  
03 – SINALIZAÇÃO VISUAL FALHA B. PRINCIPAL;  
04 – SINALIZAÇÃO VISUAL FALHA B. JOCKEY;  
05 – SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. PRINCIPAL LIGADA;  
06 – SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. JOCKEY LIGADA;  
07 – SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. DIESEL LIGADA;  
08 – BOTÃO TESTE B.OMBA PRINCIPAL;  
09 – BOTÃO TESTE B.OMBA JOCKEY;  
10 – BOTÃO TESTE B.OMBA DIESEL;  
11 – SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL MANUAL;  
12 – SINALIZAÇÃO VISUAL AUTOMÁTICO;  
13 – COMUTADORA AUTOMÁTICO/MANUAL.



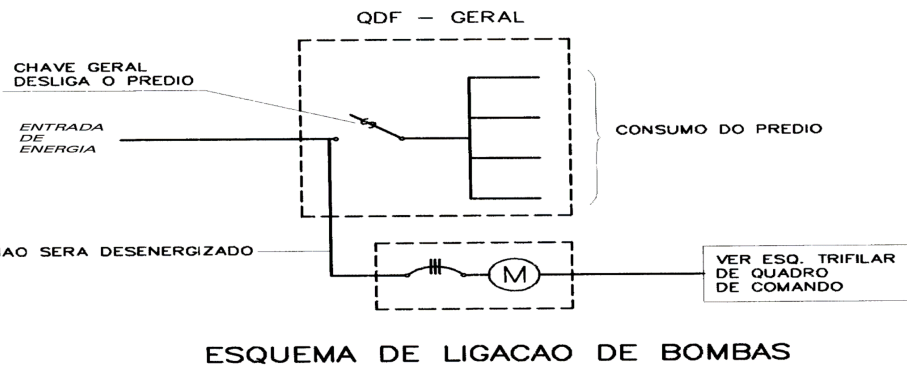
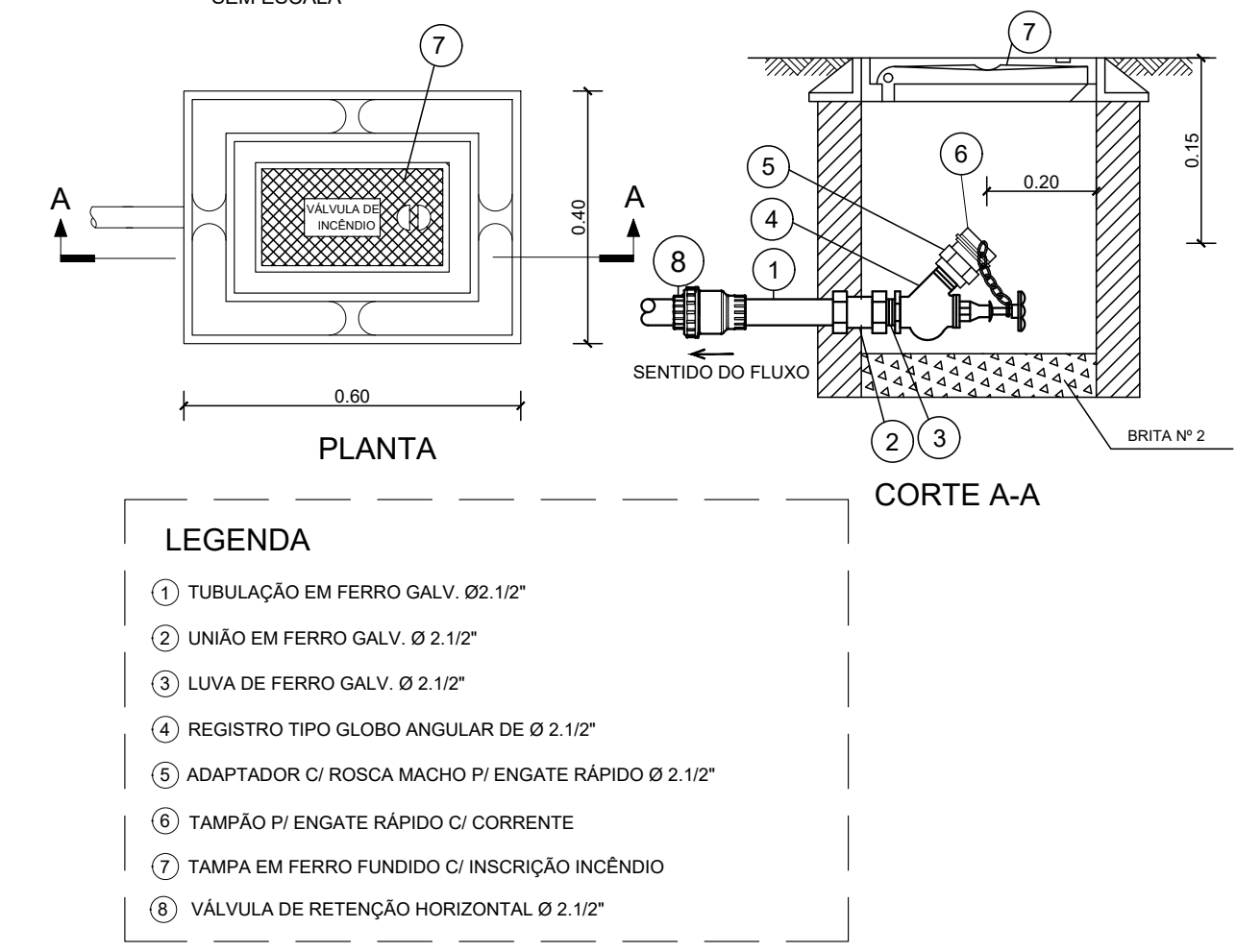
PAINEL QUADRO DE COMANDO ESCALA LIVRE

NOTA:  
O NÚMERO DE BOTÕES E SINALIZADORES PODEM VARIAR, PORÉM AS FUNÇÕES DO QUADRO DEVERÃO SER MANTIDAS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA IT 22/2019

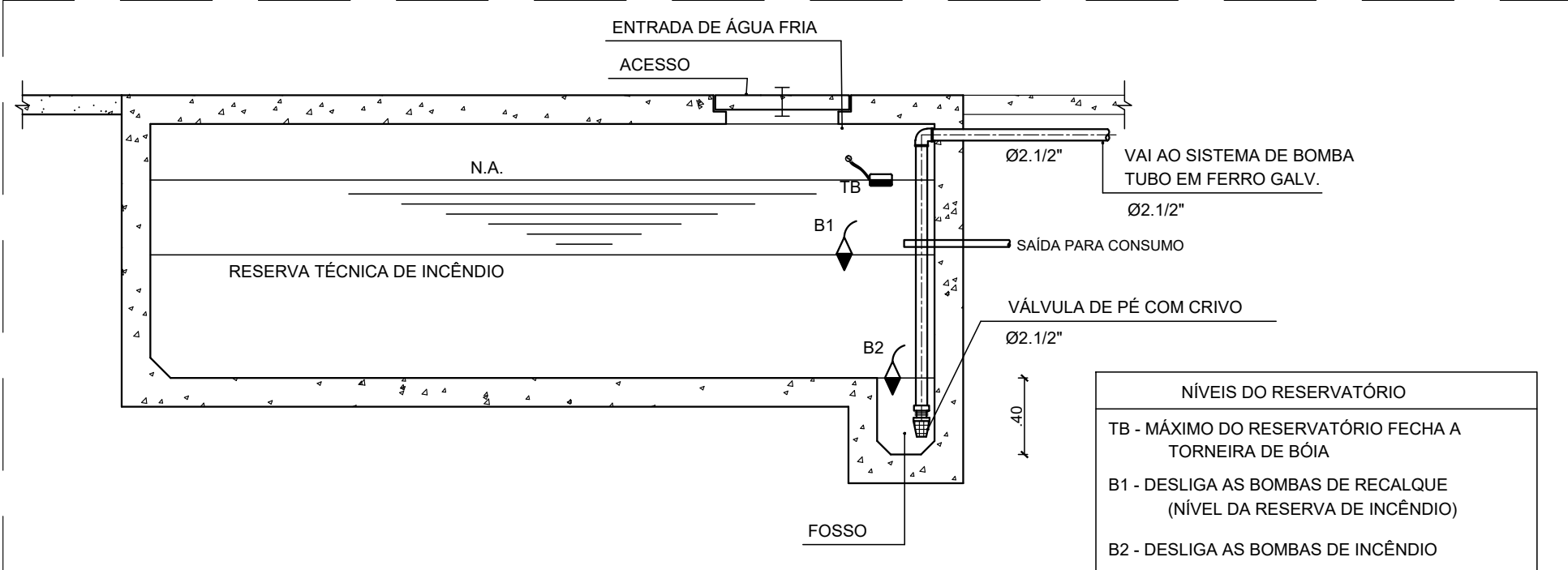
PAINEL DA CENTRA DE ALARME

O POSICIONAMENTO DOS CONTROLES PODEM VARIAR DE ACORDO COM O FABRICANTE

HIDRANTE DE PASSEIO - EXISTENTE SEM ESCALA



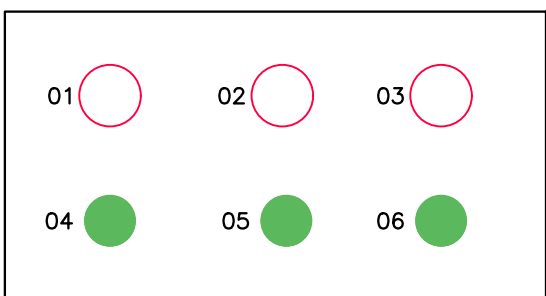
ESQUEMA DE LIGACAO DE BOMBAS



DETALHE DO RESERVATÓRIO ENTERRADO EXISTENTE EM CONCRETO SEM ESCALA

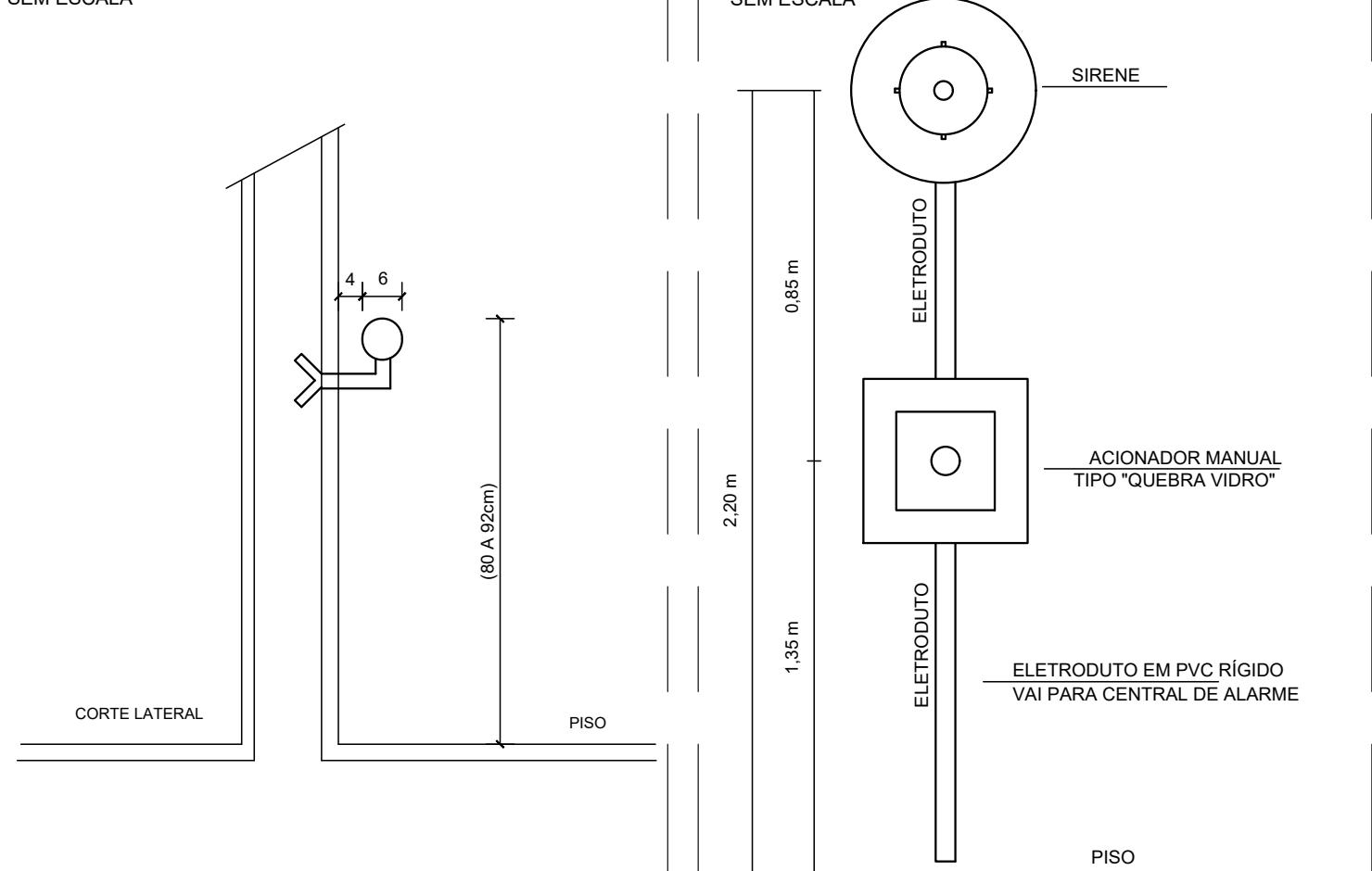
LEGENDA

- 01 – SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. PRINCIPAL LIGADA;  
02 – SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. JOCKEY LIGADA;  
03 – SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. DIESEL LIGADA;  
04 – ACIONAMENTO B.OMBA PRINCIPAL;  
05 – ACIONAMENTO B.OMBA JOCKEY;  
06 – ACIONAMENTO B.OMBA DIESEL;

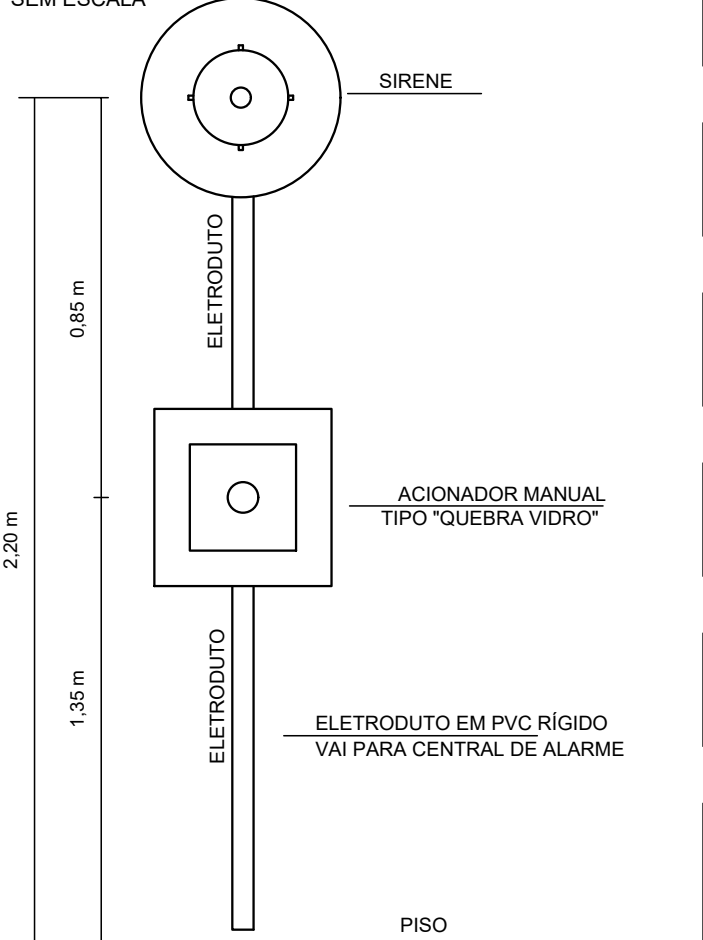


ACIONAMENTO REMOTO ESCALA LIVRE

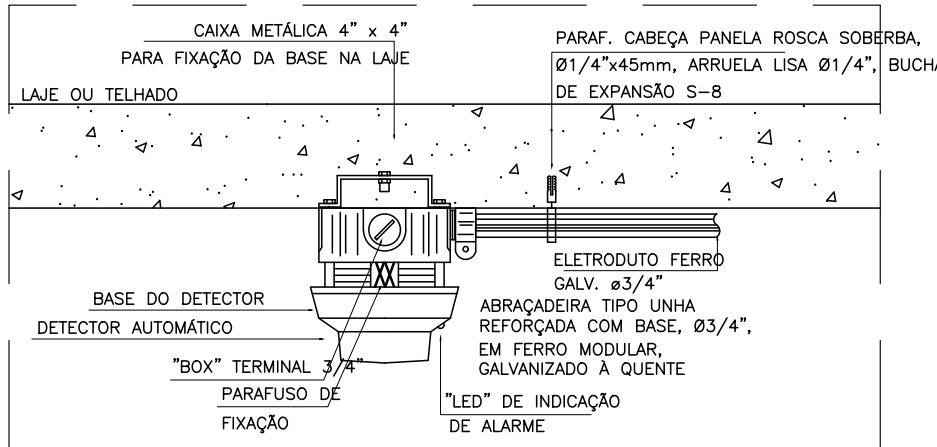
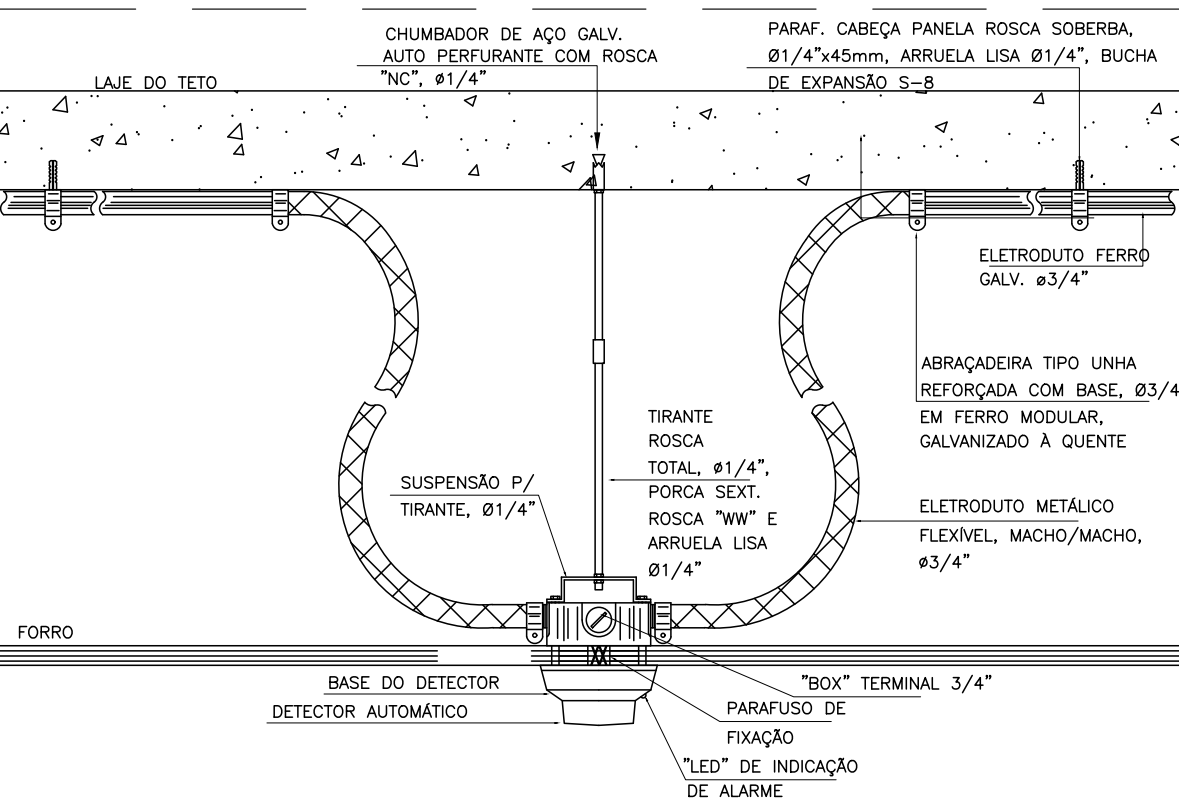
DETALHE CORRIMÃO SEM ESCALA



DETALHE DO SISTEMA DE ALARME SEM ESCALA



| LAYERS |      |       |  |
|--------|------|-------|--|
| PEN    | ESP. | COLOR |  |
| 1      | 0.10 | 7     |  |
| 2      | 0.20 | 7     |  |
| 3      | 0.30 | 7     |  |
| 4      | 0.40 | 7     |  |
| 5      | 0.50 | 7     |  |
| 6      | 0.60 | 7     |  |
| 7      | 0.20 | 7     |  |
| 8      | 0.10 | 7     |  |
| 9      | 0.08 | 7     |  |
| 10     | 0.20 | 10    |  |
| 12     | 0.40 | 12    |  |
| 26     | 0.40 | 26    |  |
| 36     | 0.25 | 36    |  |
| 41     | 0.20 | 41    |  |
| 154    | 0.20 | 154   |  |
| 253    | 0.20 | 253   |  |
| 254    | 0.20 | 254   |  |



INSTALAÇÃO DOS DETECTORES DE FUMAÇA ESCALA LIVRE

PLACA CÓDIGO M2-IT 20/2019 CBPMESP ESCALA LIVRE

LOTAÇÃO MÁXIMA  
100 PESSOAS SENTADAS  
19 PESSOAS EM PÉ

| SIGNIFICADO                                                | FORMA E COR                                                                                                                                 | APLICAÇÃO                                                  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| INDICAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>MENSAGEM ESCRITA: "LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA: XX PESSOAS SENTADAS XY PESSOAS EM PÉ"<br>LETRAS: BRANCAS | NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO |

| OR      | EMISSÃO INICIAL | 03/11/20 | CRISTIANE GOMES |
|---------|-----------------|----------|-----------------|
| REVISÃO | DESCRIÇÃO       | DATA     | RESPONSÁVEL     |



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Av. Augusto Franco, nº 3150, Ponto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-5201 / E-mail: infra.con@saude.se.gov.br



CRISTIANE SANTOS GOMES ENGENHEIRA CIVIL

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJU/SE,  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / E-mail: cristiane.projeto.eng@gmail.com

ASSINATURA

PROPRIETÁRIO(A)

SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE

RESP. TÉCNICO OBRA

AUTOR DO PROJETO

CRISTIANE SANTOS GOMES  
ENG. CIVIL CREA RNP 271361994-7

DISCIPLINA

HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA  
PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA  
CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ENDEREÇO

AVENIDA 13 DE JUNHO, N°776, BAIRRO CENTRO, ITABAIANA/SE

PLANTA(S)

DETALHES EXECUTIVOS 01

DESENHO  
CRISTIANE

ARQUIVO  
HRTAB\_INC03\_REV00

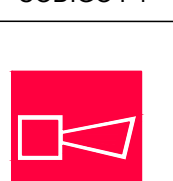
ESCALA  
1:100

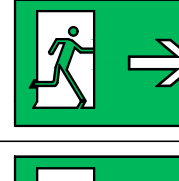
DATA  
NOV./2020

FOLHA

03

05

| TABELA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME<br>CONFORME IT 20/2019 CBPMESP |                                               |                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO/CÓDIGO                                                                                   | SIGNIFICADO                                   | FORMA E COR                                                                                           | APLICAÇÃO                                                                                                                                                                 |
| <br>CÓDIGO E8   | Abrijo de mangueira e hidrante                | Símbolo: Quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: mangueira de incêndio enrolada                    | Indicação do abrijo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior                                                                                          |
| <br>CÓDIGO E7   | Hidrante de incêndio                          | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: letra "H" maiúscula, fotoluminescente             | Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrijo de mangueiras                                                                                        |
| <br>CÓDIGO E2   | Comando manual de alarme ou bomba de incêndio | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: fotoluminescente                                  | Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto. |
| <br>CÓDIGO E3   |                                               |                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |
| <br>CÓDIGO P2   | Proibido Produzir Chama                       | Símbolo: circular<br>Fundo: branco<br>Pictograma: preta<br>Faixa circular e barra diametral: vermelha | Todo o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio                                                                                                 |
| <br>CÓDIGO P1   | Proibido Fumar                                | Símbolo: circular<br>Fundo: branco<br>Pictograma: preta<br>Faixa circular e barra diametral: vermelha | Todo o local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio                                                                                                                 |
| <br>CÓDIGO E1   | Alarma Sonoro                                 | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: fotoluminescente                                  | Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio                                                                                                                   |

| TABELA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO<br>CONFORME IT 20/2019 CBPMESP |                                                                                   |                     |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO                                                                       | SÍMBOLO                                                                           | SIGNIFICADO         | FORMA E COR                                                                                                     | APLICAÇÃO                                                                                             |
| S1<br>S2                                                                     |  | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>Fundo: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE                                             | INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA<br>DIMENSÕES MÍNIMAS:<br>L=2,0H |
| S3                                                                           |  | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>Fundo: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE                                             | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIKADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO          |
| S12                                                                          |  | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>Fundo: VERDE<br>MENSAGEM "SAÍDA" E PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA 20mm | INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE                   |

## ITENS DA IT 20/2019

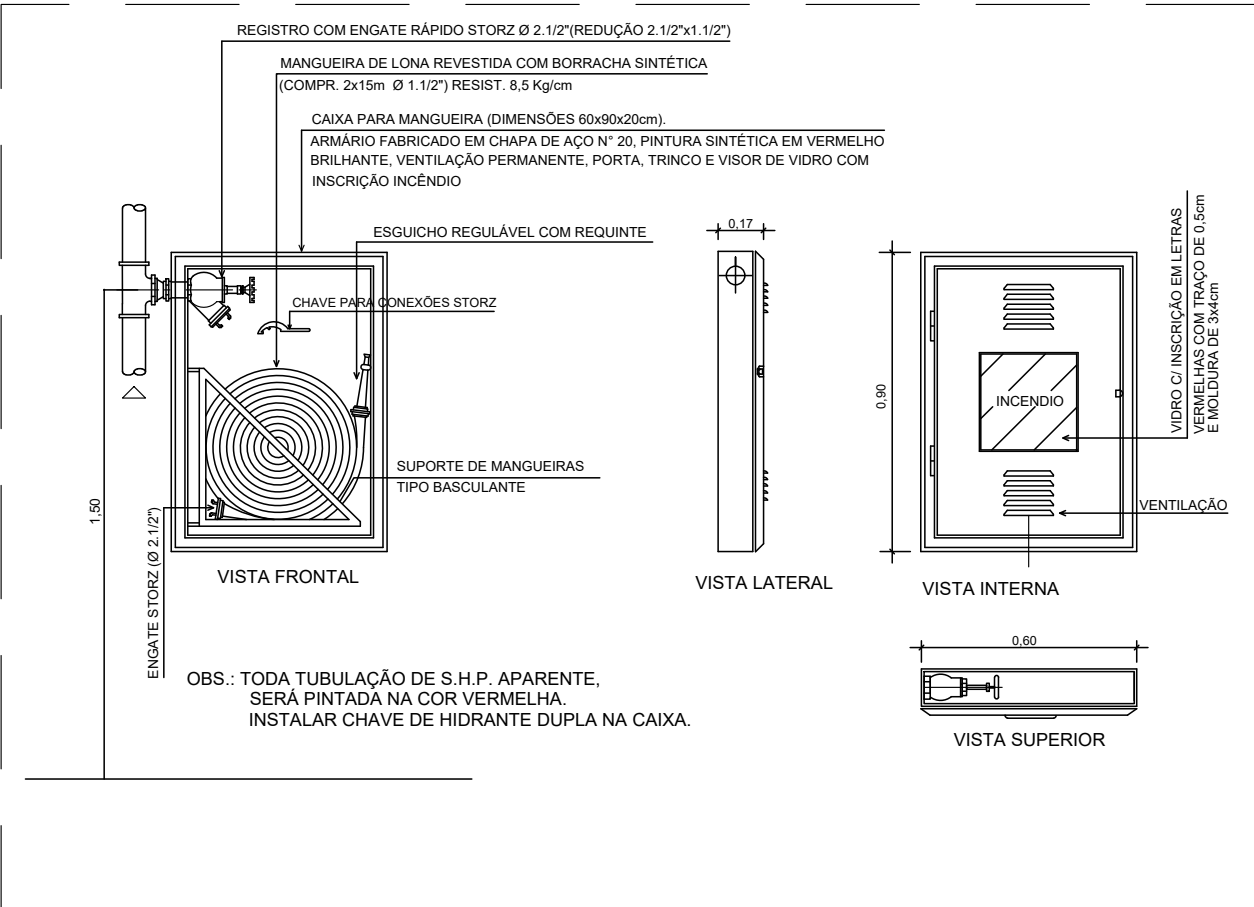
### 6.5 Material

Os seguintes materiais podem ser utilizados para a confecção das sinalizações de emergência:

- placas em materiais plásticos;
- chapas metálicas;
- outros materiais semelhantes

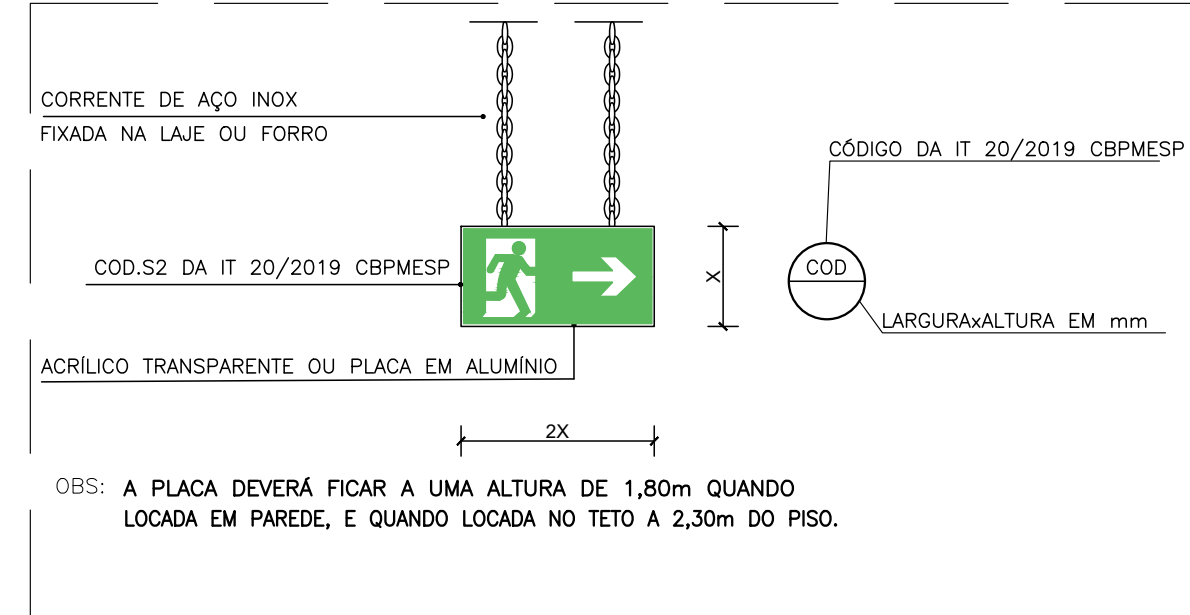
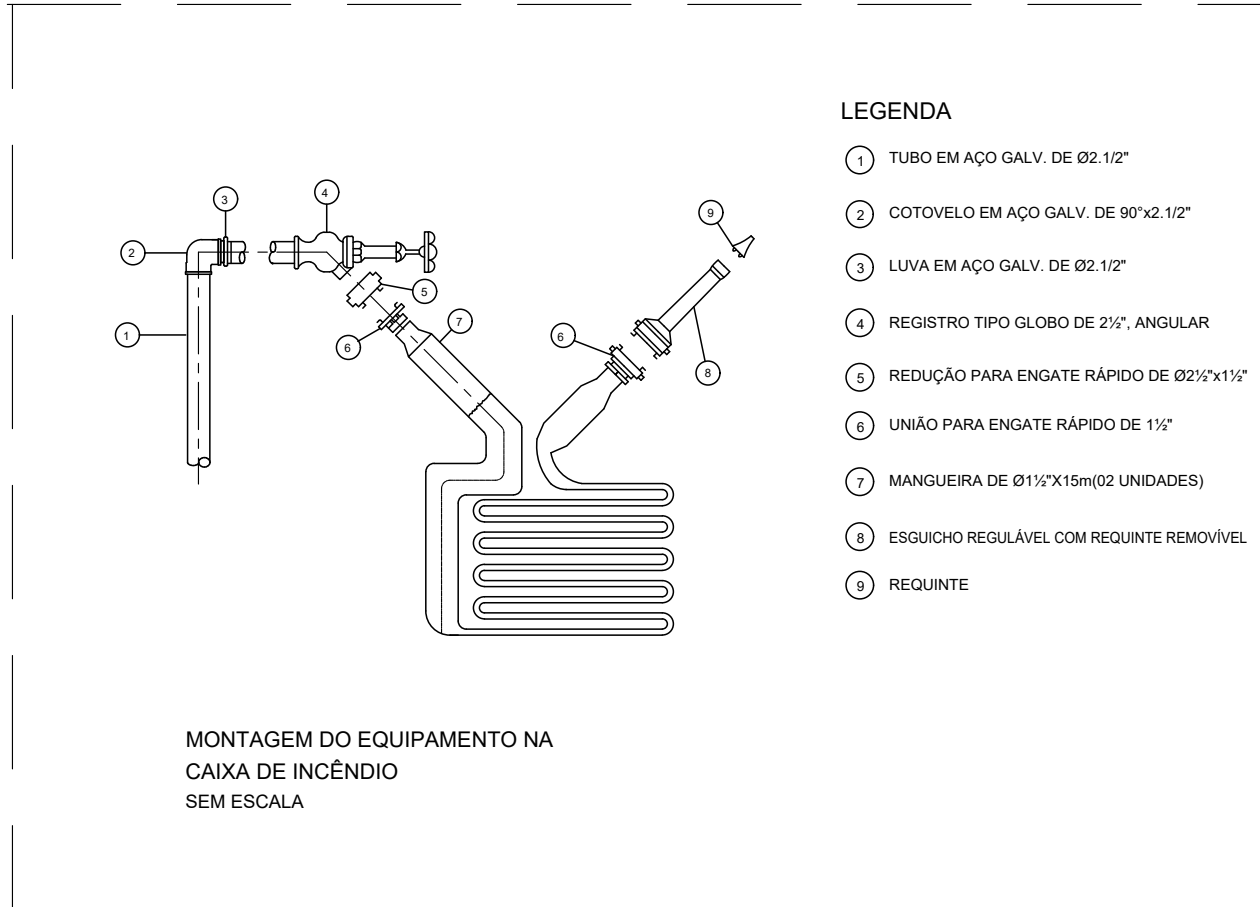
6.5.1 Os materiais utilizados para a confecção das sinalizações de emergência devem atender as seguintes características:

- possuir resistência mecânica;
- possuir espessura suficiente para que não sejam transferidas para a superfície da placa possíveis irregularidades das superfícies onde forem aplicadas;
- não propagar chamas;
- resistir a agentes químicos e limpeza;
- resistir à água;
- resistir ao intemperismo.



## ABRIGO METÁLICO PARA HIDRANTE SIMPLES

SEM ESCALA



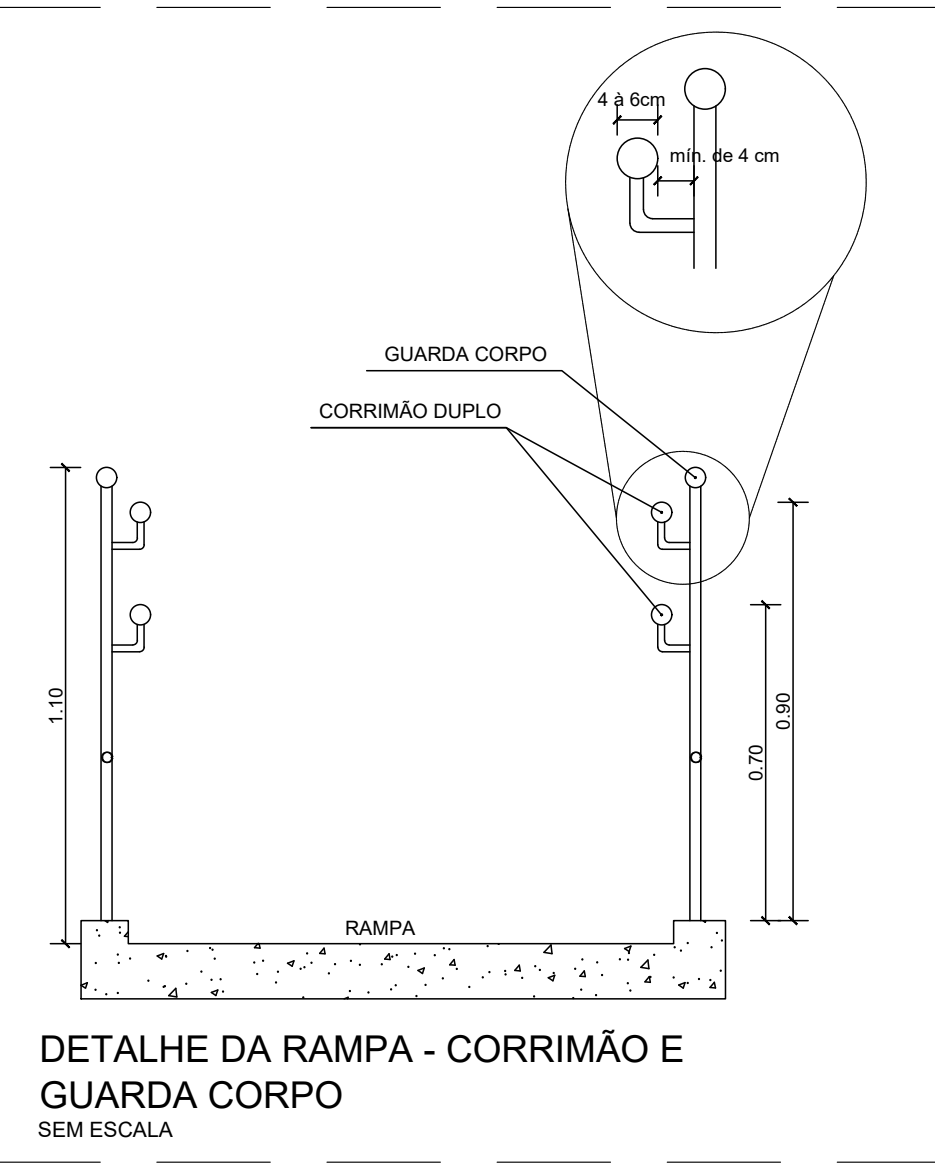
## PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO

ESCALA LIVRE



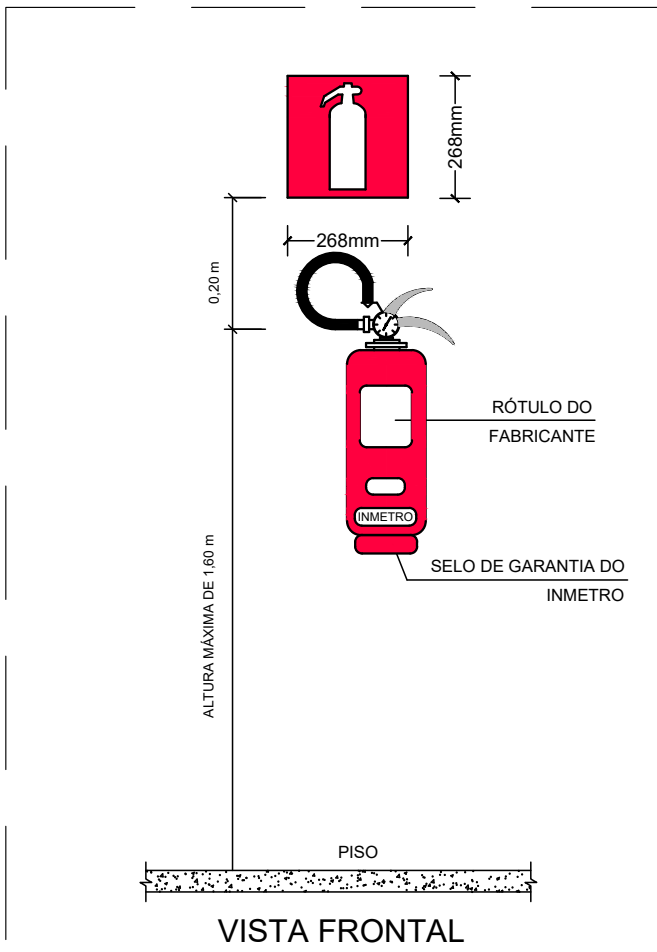
## SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

## SINALIZAÇÃO DE ALERTA



## DETALHE DA RAMPA - CORRIMÃO E GUARDA CORPO

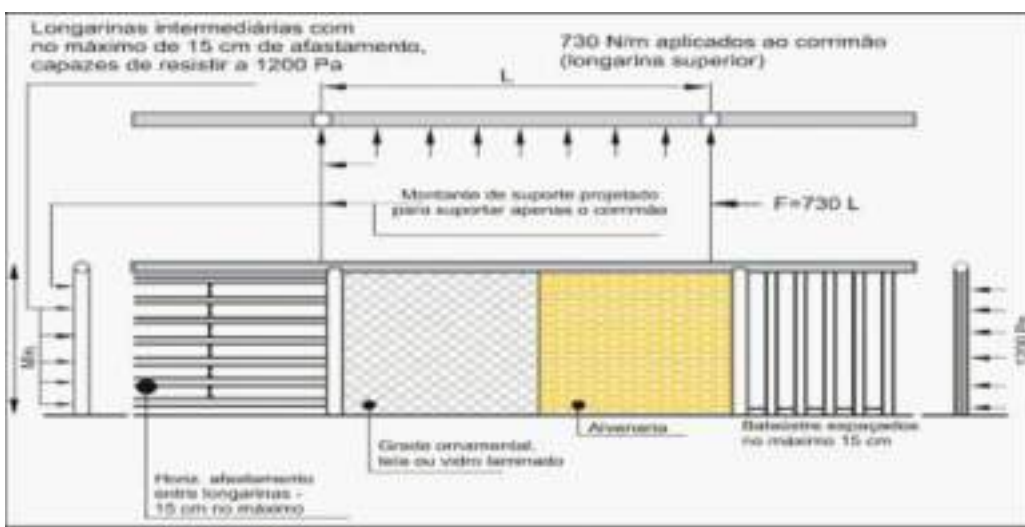
SEM ESCALA



## EXTINTOR EM PAREDE

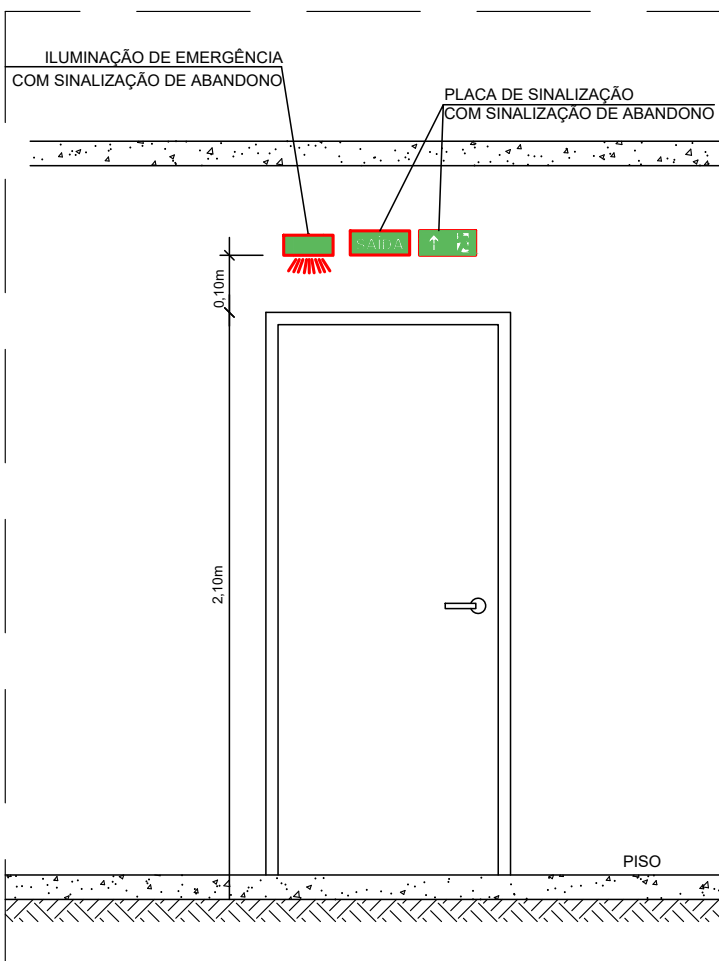
ESCALA 1:25

|    |                                                                                     |                      |                                                                      |                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| E8 |  | Extintor de incêndio | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: fotoluminescente | Indicação de localização dos extintores de incêndio |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|



## DETALHES CONSTRUTIVOS DA INSTALAÇÃO DE GUARDAS E AS CARGAS A QUE ELAS DEVEM RESISTIR - FIG 24 IT-11/2019 CBPMESP

SEM ESCALA



## ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ESCALA LIVRE

| O2      | TERMO DE NOTIFICAÇÃO DE ANÁLISE DOC. 12755 | 15/09/21 | CRISTIANE GOMES |
|---------|--------------------------------------------|----------|-----------------|
| O3      | EMIÇÃO INICIAL                             | 03/11/20 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO                                  | DATA     | RESPONSÁVEL     |



## SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

### GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Av. Augusto Franco, nº 3150, Ponto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-8301 / Email: infra.cas@saude.se.gov.br



## CRISTIANE SANTOS GOMES ENGENHEIRA CIVIL

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJU/SE,  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / Email: cristiane.projetos.eng@gmail.com

## ASSINATURA

## PROPRIETÁRIO(A)

SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE

## RESP. TÉCNICO OBRA

## AUTOR DO PROJETO

CRISTIANE SANTOS GOMES  
ENG. CIVIL CREA RNP 271361994-7

## HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA

### PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

AVENIDA 13 DE JUNHO, Nº776, BAIRRO CENTRO, ITABAIANA/SE

## PLANTA(S)

DETALHES EXECUTIVOS 02

## DESENHO

CRISTIANE

## ARQUIVO

HRITAB\_INC04\_REV00

## ESCALA

1:100

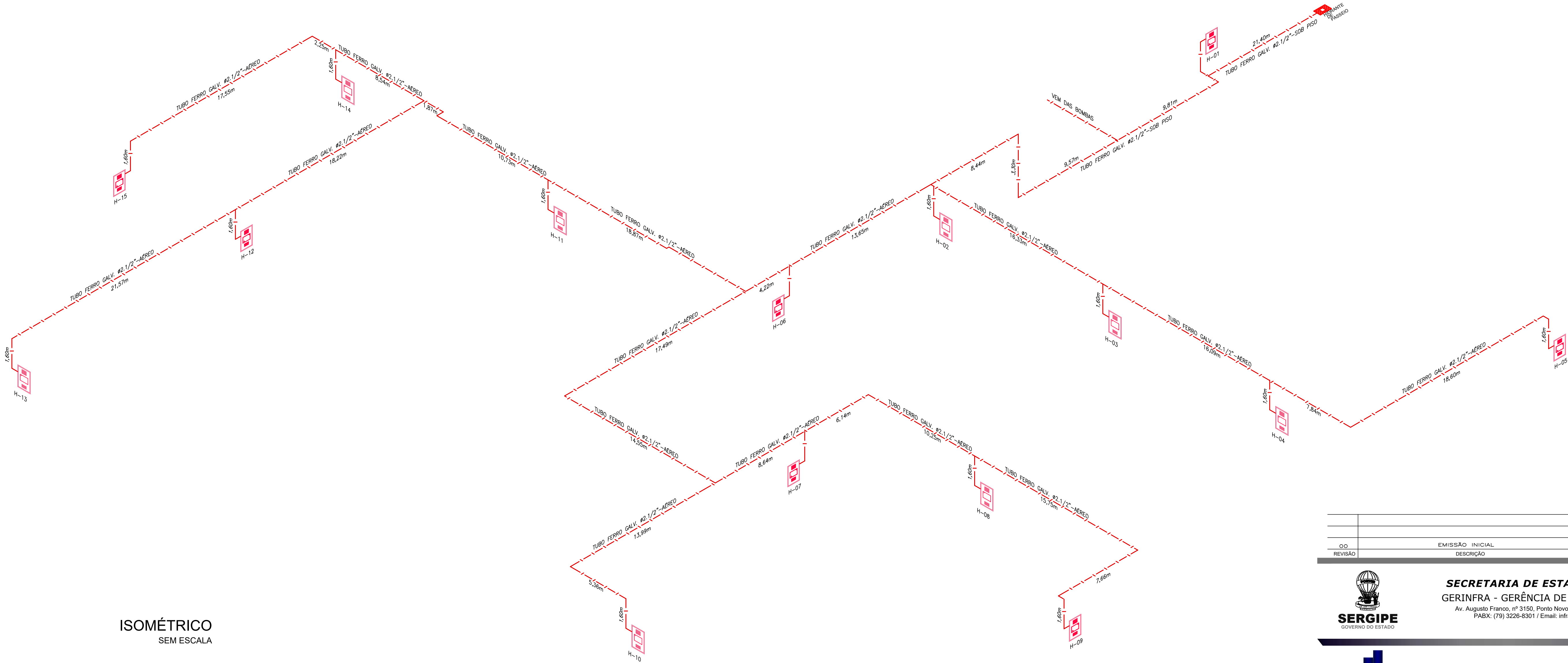
## DATA

NOV./2020

## FOLHA

04

05



ISOMÉTRICO  
SEM ESCALA

| LAYERS |      |       |  |
|--------|------|-------|--|
| PEN    | ESP. | COLOR |  |
| 1      | 0.10 | 7     |  |
| 2      | 0.20 | 7     |  |
| 3      | 0.30 | 7     |  |
| 4      | 0.40 | 7     |  |
| 5      | 0.50 | 7     |  |
| 6      | 0.60 | 7     |  |
| 7      | 0.20 | 7     |  |
| 8      | 0.10 | 7     |  |
| 9      | 0.08 | 7     |  |
| 10     | 0.20 | 10    |  |
| 12     | 0.40 | 12    |  |
| 26     | 0.40 | 26    |  |
| 36     | 0.25 | 36    |  |
| 41     | 0.20 | 41    |  |
| 154    | 0.20 | 154   |  |
| 253    | 0.20 | 253   |  |
| 254    | 0.20 | 254   |  |

|         |                |          |                 |
|---------|----------------|----------|-----------------|
|         |                |          |                 |
| 00      | EMIÇÃO INICIAL | 03/11/20 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO      | DATA     | RESPONSÁVEL     |



**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Ponto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-8301 / Email: infra.cas@saude.se.gov.br



**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL  
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJU/SE,  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / Email: cristiane.projetos.eng@gmail.com

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| ASSINATURA         |                                                           |
| PROPRIETÁRIO(A)    | SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE                             |
| RESP. TÉCNICO OBRA |                                                           |
| AUTOR DO PROJETO   | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENG. CIVIL CREA RNP 271361994-7 |

**HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA**  
PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA  
CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

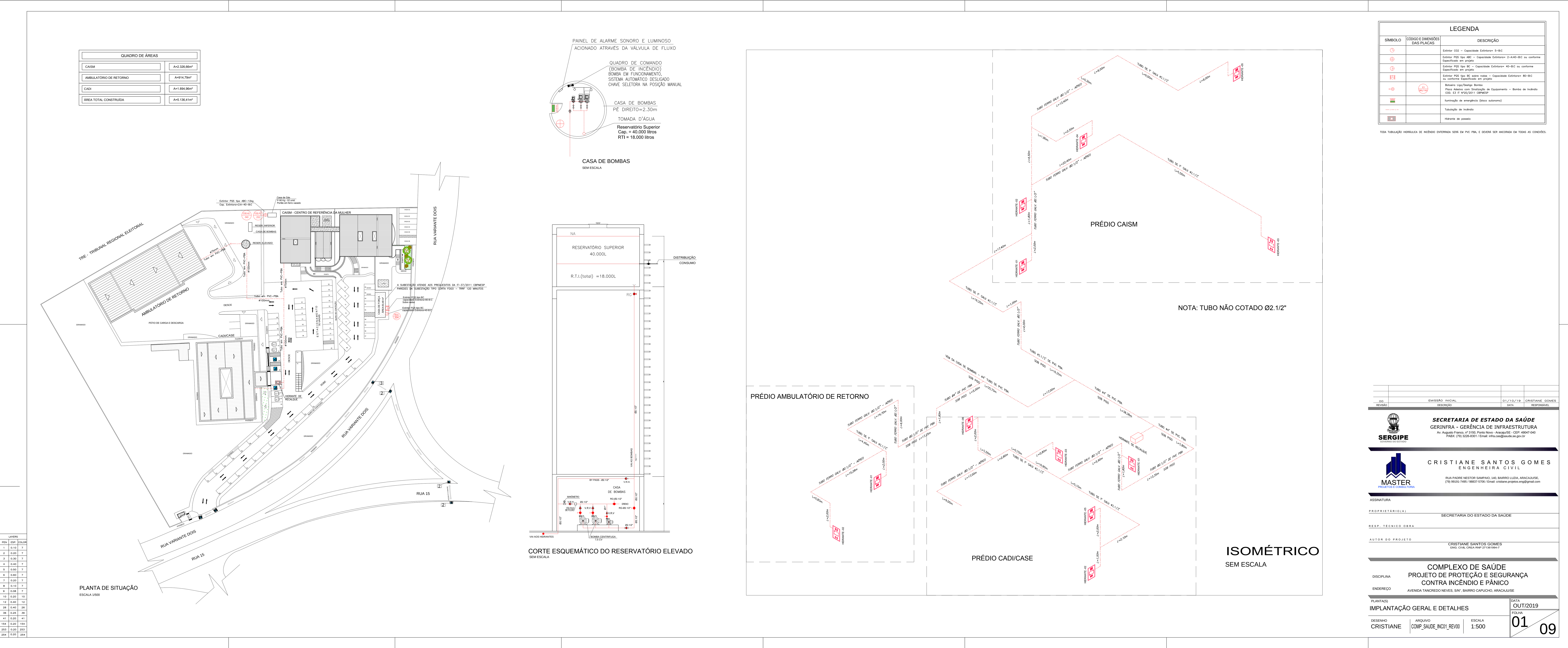
ENDEREÇO  
AVENIDA 13 DE JUNHO, N°776, BAIRRO CENTRO, ITABAIANA/SE

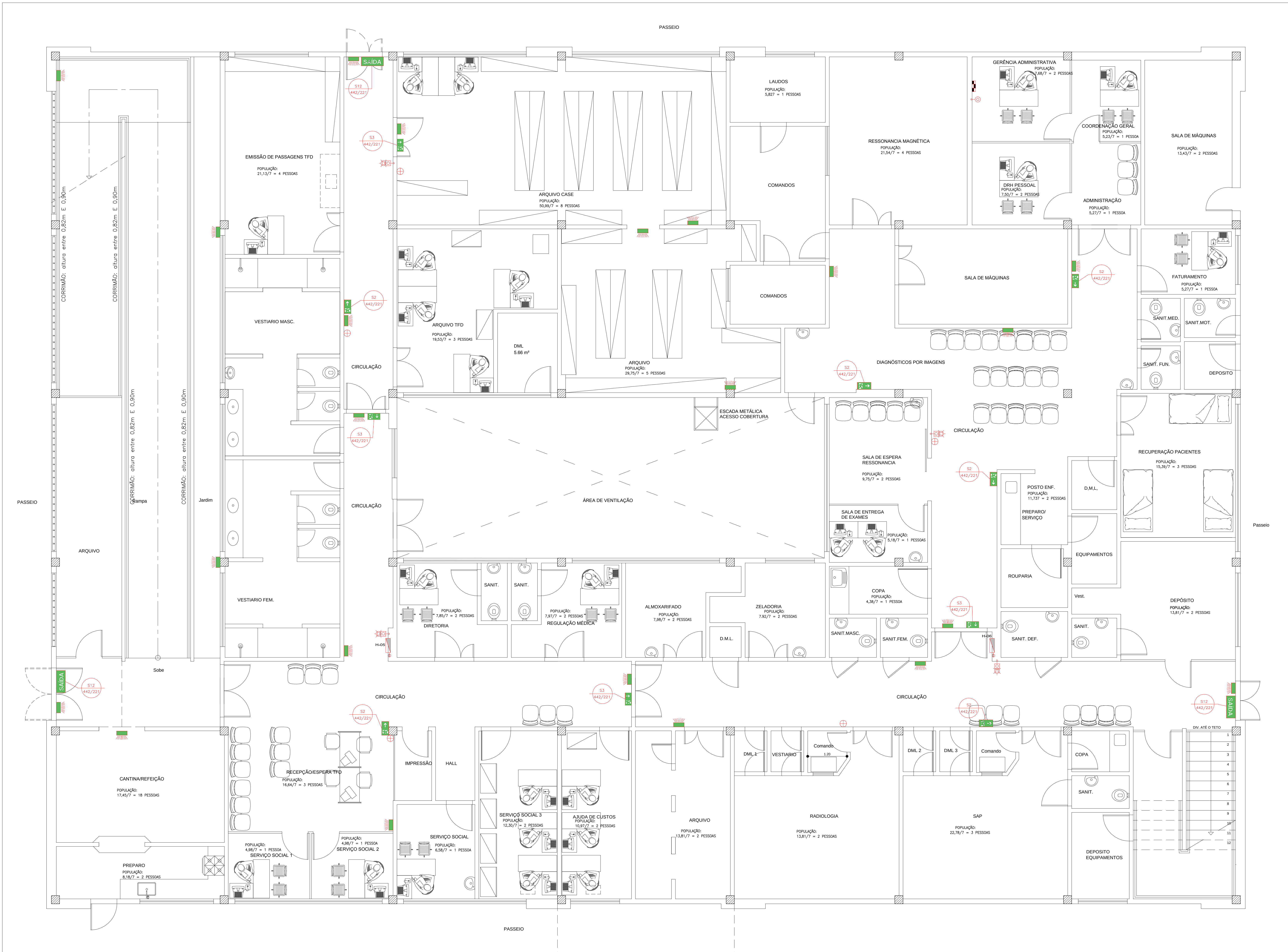
|                      |                                  |                   |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| PLANTA(S)            | ISOMÉTRICO DO SISTEMA HIDRÁULICO | DATA<br>NOV./2020 |
| DISCIPLINA           |                                  | FOLHA             |
| ENDEREÇO             |                                  |                   |
| DESENHO<br>CRISTIANE | ARQUIVO<br>HRTAB_INC05_REV00     | ESCALA<br>1:100   |

05

05

# **ANEXO V**





PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO  
ESC - 1/50

| LEGENDA |                               |                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | CÓDIGO E DIMENSÕES DAS PLACAS | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |
|         |                               | Extintor CO2 - Capacidade Extintora= 5-B-C                                                                                  |
|         |                               | Extintor PQS tipo ABC - Capacidade Extintora= 2-K20-B-C ou conforme Especificado em projeto                                 |
|         |                               | Extintor PQS tipo BC - Capacidade Extintora= 40-B-C ou conforme Especificado em projeto                                     |
|         |                               | Extintor PQS tipo BC sobre rodas - Capacidade Extintora= 80-B-C ou conforme Especificado em projeto                         |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Extintor de Incêndio COD. ES IT N°20/2019 CBPMESP                            |
|         | S12<br>442/221                | Mensagem "SAÍDA": fotoluminescente, com altura >=50mm COD S12 IT 20/2019 CBPMESP                                            |
|         | S12<br>442/221                | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída COD S3 IT 20/2019 CBPMESP                                              |
|         | S12<br>442/221                | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída COD S2 IT 20/2019 CBPMESP                                              |
|         |                               | Detector de fumaça óptico                                                                                                   |
|         |                               | Detector de fumaça termovelocimétrica                                                                                       |
|         | S12<br>442/221                | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Produzir Chama - COD. P2 IT N°20/2019 CBPMESP         |
|         | S12<br>442/221                | Colva de Incêndio com 02 mangueiras de 15m                                                                                  |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Abrigo de Mangueira e Hidrante - COD. E7 IT N°20/2019 CBPMESP                |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Hidrante de Incêndio COD. E8 IT N°20/2019 CBPMESP                            |
|         | S12<br>442/221                | Botoeira Liga/Desliga Bomba Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Bomba de Incêndio COD. E3 IT N°20/2019 CBPMESP   |
|         | S12<br>442/221                | Acionador de Alarme Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Controle Manual de Alarme - COD. E2 IT N°20/2019 CBPMESP |
|         | S12<br>442/221                | Aviador Sonoro Visual Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Alarme Sonoro COD. E1 IT N°20/2019 CBPMESP             |
|         |                               | Central de Alarme de Incêndio                                                                                               |
|         |                               | Iluminação de emergência (blocos autônomos)                                                                                 |
|         |                               | Coluna de Incêndio                                                                                                          |
|         |                               | Prumada que sobe ou desce                                                                                                   |
|         |                               | Tubulação de Incêndio - #2,1/2"                                                                                             |
|         |                               | Nomenclatura e numeração da tubulação                                                                                       |
|         |                               | Diâmetro da tubulação                                                                                                       |
|         |                               | Hidrante de passeio                                                                                                         |
|         | S12<br>442/221                | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Cuidado Risco de Incêndio - COD. A2 IT N°20/2019 CBPMESP       |

TRAJEITO PARA ROTA DE FUGA MAIS PRÓXIMA

|         |                 |          |                 |
|---------|-----------------|----------|-----------------|
| OD      | EMISSÃO INICIAL | 01/10/19 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO       | DATA     | RESPONSÁVEL     |



**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Ponta Nova - Aracaju/SE - CEP: 49041-040  
PABX: (79) 3226-8301 | E-mail: infra.cas@saude.se.gov.br

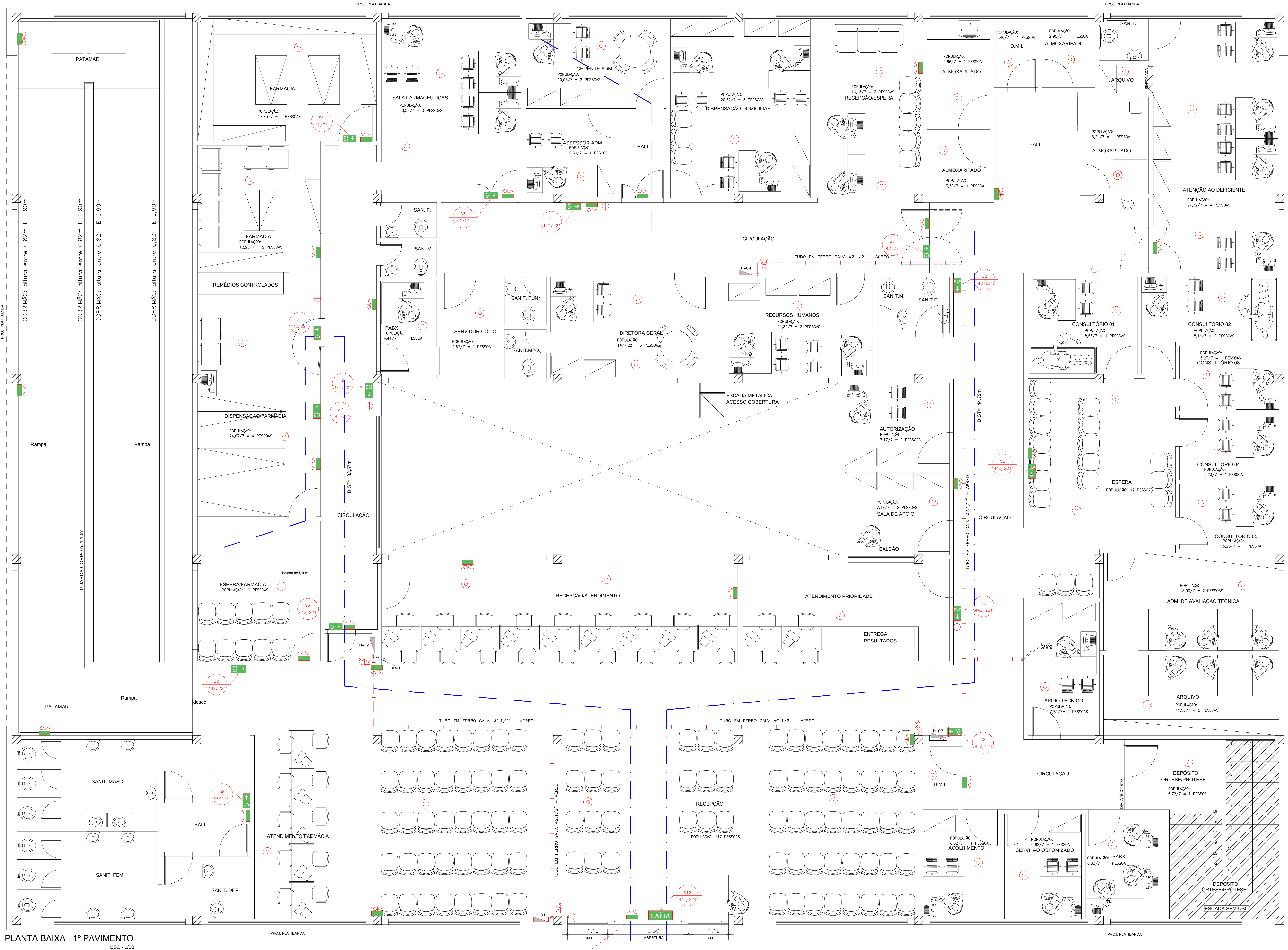


**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL  
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BARRO LUZIA, ARACAJU/SE.  
(79) 99191-7455 / 98537-5706 / E-mail: cristiane.projetos.eng@gmail.com

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| ASSINATURA         |                                                           |
| PROPRIETÁRIO(A)    | SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE                             |
| RESP. TÉCNICO OBRA |                                                           |
| AUTOR DO PROJETO   | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENG. CIVIL CREA RNP 271361994-7 |

|                                                          |                            |        |          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------|
| COMPLEXO DE SAÚDE - CASE/CADI                            |                            |        | DATA     |
| PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA                          |                            |        | OUT/2019 |
| CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO                                 |                            |        | FOLHA    |
| ENDEREÇO                                                 |                            |        | 02       |
| AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº, BAIRRO CAPUCHO, ARACAJU/SE |                            |        | 09       |
| PLANTA(S)                                                | PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO |        |          |
| DISCIPLINA                                               |                            |        |          |
| DESENHO                                                  | ARQUIVO                    | ESCALA |          |
| CRISTIANE                                                | COMP_SAUDE_INC02_REV001    | 1:50   |          |

| LAYERS |      |       |
|--------|------|-------|
| PEN    | ESP. | COLOR |
| 1      | 0.10 | 7     |
| 2      | 0.20 | 7     |
| 3      | 0.30 | 7     |
| 4      | 0.40 | 7     |
| 5      | 0.50 | 7     |
| 6      | 0.60 | 7     |
| 7      | 0.20 | 7     |
| 8      | 0.10 | 7     |
| 9      | 0.08 | 7     |
| 10     | 0.20 | 10    |
| 12     | 0.40 | 12    |
| 28     | 0.40 | 28    |
| 38     | 0.25 | 38    |
| 41     | 0.20 | 41    |
| 154    | 0.20 | 154   |
| 253    | 0.20 | 253   |
| 254    | 0.20 | 254   |



PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO  
ESC. 1/50

NOTAS IT 11-2019 CBPMESP

5.5.4.6.3 EXCETO PARA AS OCUPAÇÕES DO GRUPO F-11, COM CAPACIDADE TOTAL ADIADA DE 100 PESSOAS SÃO ADMITIDAS NAS ROTAS DE FUGA E NAS SAÍDAS DE EMERGENCIA PORTAS DE CORRENTES COM SISTEMAS DE ABERTURA AUTOMÁTICA DESDE QUE PERMANEÇAM ABERTAS NA SEGUINTES SITUAÇÕES:

A- ADOINAMENTO DA CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO;

B- FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, PANE OU DEFEITO DE SEU SISTEMA.

| LEGENDA |                               |                                                                                                                       |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | CÓDIGO E DIMENSÕES DAS PLACAS | DESCRIÇÃO                                                                                                             |
|         |                               | Extintor CO2 - Capacidade Extintora= 5-B-C                                                                            |
|         |                               | Extintor PQS Tipo ABC - Capacidade Extintora= 2-A-20-B-C ou conforme Especificado em projeto                          |
|         |                               | Extintor PQS Tipo BC - Capacidade Extintora= 40-B-C ou conforme Especificado em projeto                               |
|         |                               | Extintor PQS Tipo BC sobre rodas - Capacidade Extintora= 80-B-C ou conforme Especificado em projeto                   |
|         | S3<br>442/221                 | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Extintor de Incêndio CO2. ES. IT N°20/2019 CBPMESP                     |
|         | S12<br>442/221                | Mensagem "SAÍDA", fotoluminescente, com altura >=50mm CO2 S12 IT 20/2019 CBPMESP                                      |
|         | S3<br>442/221                 | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída CO2 S3 IT 20/2019 CBPMESP                                        |
|         | S3<br>442/221                 | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída CO2 S3 IT 20/2019 CBPMESP                                        |
|         |                               | Detector de fumaça óptico                                                                                             |
|         |                               | Detector de fumaça termoeletrométrico                                                                                 |
|         | S12<br>442/221                | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Produzir Chuva - CO2. P2 IT N°20/2019 CBPMESP   |
|         |                               | Caixa de incêndio com 02 mangueiras de 15m                                                                            |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Abrigo de Mangueira e Hidrante - CO2. E2 IT N°20/2019 CBPMESP          |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Hidrante de Incêndio CO2. E8 IT N°20/2019 CBPMESP                      |
|         | S12<br>442/221                | Botoeira Lipo/Design Bomba                                                                                            |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Bomba de Incêndio CO2. E3 IT N°20/2019 CBPMESP                         |
|         | S12<br>442/221                | Ativador de Alarme                                                                                                    |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Controle Manual de Alarme - CO2. E2 IT N°20/2019 CBPMESP               |
|         | S12<br>442/221                | Ativador Sonoro Visual                                                                                                |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Alarme Sonoro CO2. E1 IT N°20/2019 CBPMESP                             |
|         |                               | Central de Alarme de Incêndio                                                                                         |
|         |                               | Iluminação de emergência (bateria autônoma)                                                                           |
|         |                               | Coluna de incêndio                                                                                                    |
|         |                               | Prumada que sobe ou desce                                                                                             |
|         |                               | Tubulação de incêndio - #2,1/2"                                                                                       |
|         |                               | Nomenclatura e numeração da tubulação                                                                                 |
|         |                               | Diâmetro da tubulação                                                                                                 |
|         |                               | Hidrante de passeio                                                                                                   |
|         | S12<br>442/221                | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Cuidado Risco de Incêndio - CO2. A2 IT N°20/2019 CBPMESP |

TRAJETO PARA ROTA DE FUGA MAIS PRÓXIMA

|        |                 |          |                 |
|--------|-----------------|----------|-----------------|
| DO     | EMISSÃO INICIAL | 01/10/19 | CRISTIANE GOMES |
| REVISO | DESCRIÇÃO       | DATA     | RESPONSÁVEL     |

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Porto Novo - Aracaju/SE - CEP: 46041-040  
PABX: (79) 3228-6301 / Email: infra.cas@saude.se.gov.br

**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL  
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJU/SE.  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / Email: cristiane.projeto.eng@gmail.com

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| ASSINATURA         |                                                            |
| PROPRIETÁRIO (A)   | SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE                              |
| RESP. TÉCNICO OBRA |                                                            |
| AUTOR DO PROJETO   | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENG. CIVIL CREA RNP. 271361994-7 |

**COMPLEXO DE SAÚDE - CASE/CADI**  
**PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA**  
**CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

DISCIPLINA

ENDEREÇO

AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº, BAIRRO CAPUCHO, ARACAJU/SE

PLANTA(S)

PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO

DESENHO

CRISTIANE

ARQUIVO

COMP\_SAÚDE\_INCO3\_REV00

ESCALA

1:50

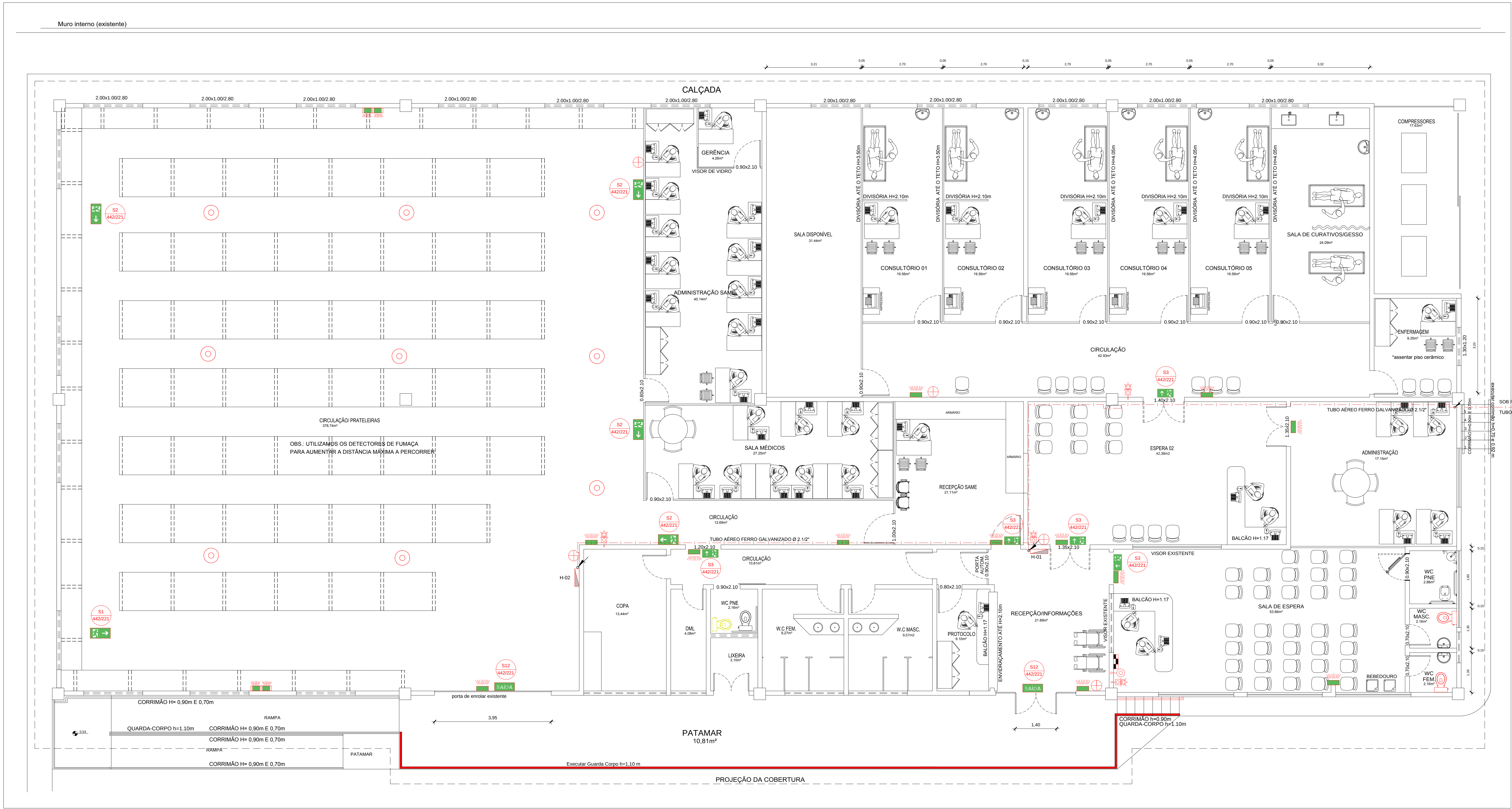
DATA

OUT/2019

FOLHA

03

09



PLANTA BAIXA - AMBULATÓRIO  
ESC - 1/75

| LEGENDA |                               |                                                                                                                                  |
|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | CÓDIGO E DIMENSÕES DAS PLACAS | DESCRIÇÃO                                                                                                                        |
|         |                               | Extintor PQS tipo ABC - Capacidade Extintora: 2-A-20-B-C ou conforme Especificado em projeto                                     |
|         | S12<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Extintor de Incêndio<br>COD. E5 IT N°202019 CBPMESP                               |
|         | S12<br>442/221                | Mensagem "SAÍDA", fotoluminescente, com altura >=50mm<br>COD. S12 IT 202019 CBPMESP                                              |
|         | S1<br>442/221                 | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída<br>COD. S3 IT 202019 CBPMESP                                                |
|         | S2<br>442/221                 | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída<br>COD. S2 IT 202019 CBPMESP                                                |
|         |                               | Detector de fumaça óptico                                                                                                        |
|         | COD. P2<br>442/221            | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido<br>Produtir Chama - COD. P2 IT N°202019 CBPMESP            |
|         |                               | Caixa de incêndio com 02 mangueiras de 15m                                                                                       |
|         | S17<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Abrigo de Mangueira<br>e Horante - COD. H7 IT N°202019 CBPMESP                    |
|         | S18<br>442/221                | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Hidrante de Incêndio<br>COD. H8 IT N°202019 CBPMESP                               |
|         | E3<br>442/221                 | Bomba Liga/Desliga Bomba<br>Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Bomba de Incêndio<br>COD. E3 IT N°202019 CBPMESP      |
|         | E2<br>442/221                 | Acionador de Alarme<br>Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Controle Manual<br>de Alarme - COD. E2 IT N°202019 CBPMESP |
|         | E1<br>442/221                 | Acionador Sonoro Visual<br>Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Alarme Sonoro<br>COD. E1 IT N°202019 CBPMESP           |
|         |                               | Central de Alarme de Incêndio                                                                                                    |
|         |                               | Iluminação de emergência (bateria autônoma)                                                                                      |
|         |                               | Coluna de incêndio                                                                                                               |
|         |                               | Prumada que sobe ou desce                                                                                                        |
|         |                               | Tubulação de incêndio - Ø12,1/2"                                                                                                 |
|         |                               | Iluminação de emergência tipo farietele                                                                                          |

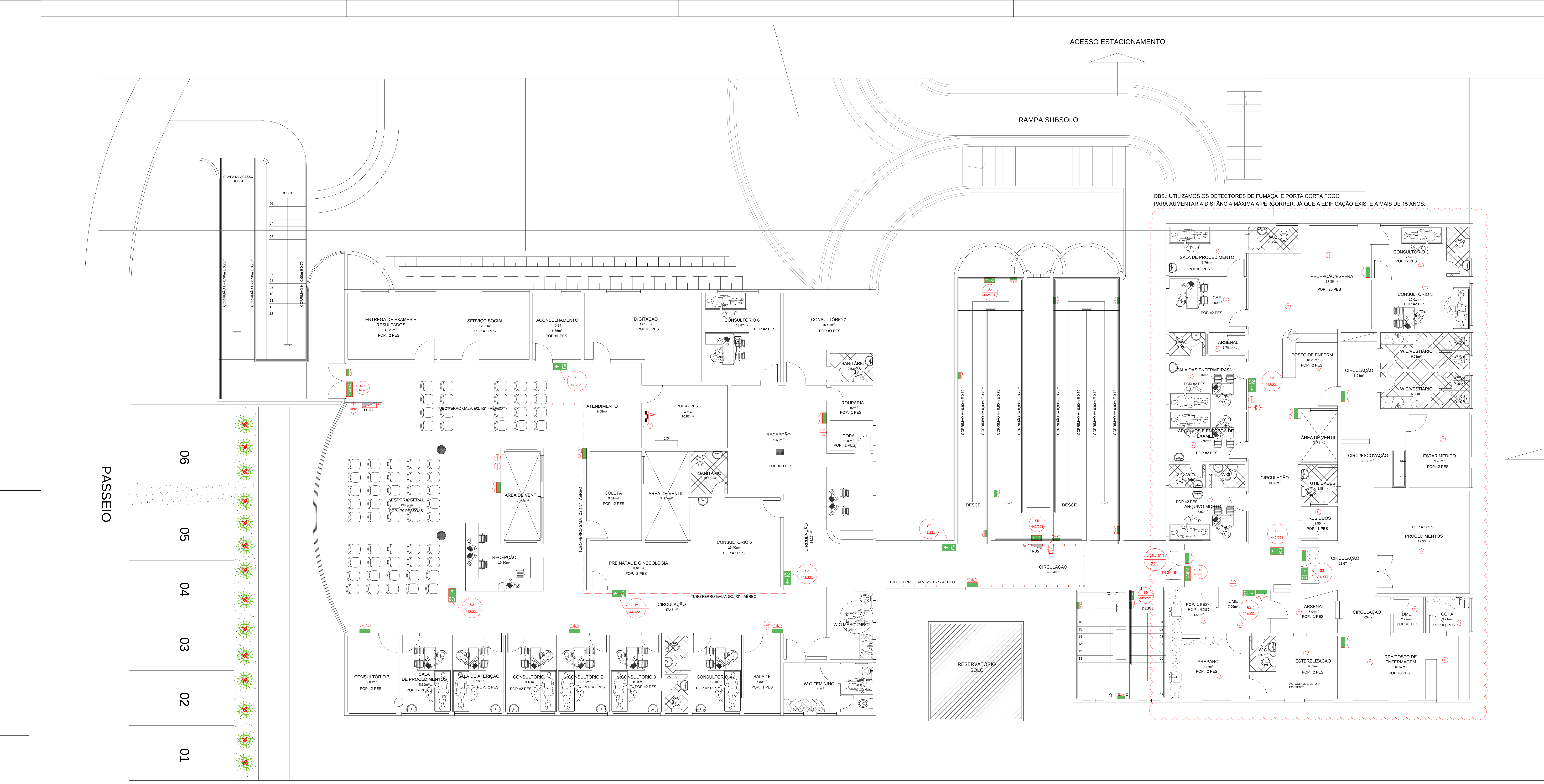
|         |                                           |          |                 |
|---------|-------------------------------------------|----------|-----------------|
| 01      | NOTIFICAÇÃO DE ANÁLISE DOCUMENTO N° 10389 | 27/01/20 | CRISTIANE GOMES |
| 00      | EMISSION INICIAL                          | 01/10/19 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO                                 | DATA     | RESPONSÁVEL     |

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Ponto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-6301 / Email: infra.cas@saude.se.gov.br

**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL  
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJUISE,  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / Email: cristiane.projetos.eng@gmail.com

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| ASSINATURA         |                                                           |
| PROPRIETÁRIO(A)    | SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE                             |
| RESP. TÉCNICO OBRA |                                                           |
| AUTOR DO PROJETO   | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENG. CIVIL CREA RNP 271361994-7 |

|                                                                                                |                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| COMPLEXO DE SAÚDE - AMBULATÓRIO<br>PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA<br>CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO |                                                          |                   |
| DISCIPLINA                                                                                     |                                                          |                   |
| ENDEREÇO                                                                                       | AVENIDA TANCREDO NEVES, S/N°, BAIRRO CAPUCHO, ARACAJUISE |                   |
| PLANTA(S)                                                                                      | PLANTA BAIXA                                             | DATA<br>OUT/2019  |
| DESENHO                                                                                        | ARQUIVO<br>COMP_SAÚDE_INCO4_REV00                        | ESCALA<br>1:75    |
| CRISTIANE                                                                                      |                                                          | FOLHA<br>04<br>09 |



PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO  
ESC - 1/75

| LAYER |      |       |
|-------|------|-------|
| POU   | ESQ  | COLAR |
| 1     | 0.15 | 7     |
| 2     | 0.30 | 7     |
| 3     | 0.30 | 7     |
| 4     | 0.40 | 7     |
| 5     | 0.50 | 7     |
| 6     | 0.60 | 7     |
| 7     | 0.20 | 7     |
| 8     | 0.10 | 7     |
| 9     | 0.08 | 7     |
| 10    | 0.20 | 10    |
| 12    | 0.40 | 12    |
| 26    | 0.40 | 26    |
| 36    | 0.25 | 36    |
| 41    | 0.20 | 41    |
| 104   | 0.30 | 104   |
| 203   | 0.20 | 203   |
| 204   | 0.30 | 204   |

| LEGENDA |                               |                                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | CÓDIGO E DIMENSÕES DAS PLACAS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     |
|         |                               | Extintor CO2 - Capacidade Extintora= 5-B-C                                                                                                    |
|         |                               | Extintor PQS tipo ABC - Capacidade Extintora= 2-A-40-B-C ou conforme Especificado em projeto                                                  |
|         | S1<br>40x70                   | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Extintor de Incêndio<br>COD. E5 IT N°20/2019 CBPMESP                                           |
|         | S2<br>40x70                   | Mensagem "SAÍDA" fotoluminescente, com altura >=50mm<br>COD. S12 IT 20/2019 CBPMESP                                                           |
|         | S3<br>40x70                   | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída<br>COD. S3 IT 20/2019 CBPMESP                                                            |
|         | S4<br>40x70                   | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída<br>COD. S2 IT 20/2019 CBPMESP                                                            |
|         |                               | Detector de fumaça óptico                                                                                                                     |
|         |                               | Detector de fumaça termovelocimétrico                                                                                                         |
|         | COD.20<br>95                  | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Produzir Chama - COD. P2 IT N°20/2019 CBPMESP                           |
|         |                               | Calha de incêndio com 02 mangueiras de 15m                                                                                                    |
|         | S1<br>215                     | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Abrigo de Mangueira e Hidrante - COD. E7 IT N°20/2019 CBPMESP                                  |
|         | H<br>315                      | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Hidrante de Incêndio<br>COD. E8 IT N°20/2019 CBPMESP                                           |
|         | S1<br>100x750                 | Boteliere Liga a Bomba<br>Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Bomba de Incêndio<br>COD. E3 IT N°20/2019 CBPMESP                    |
|         | S2<br>100x750                 | Acionador de Alarme<br>Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Controle Manual de Alarme - COD. E2 IT N°20/2019 CBPMESP                |
|         | S1<br>200                     | Aviador Sonoro Visual<br>Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Alarme Sonoro<br>COD. E1 IT N°20/2019 CBPMESP                         |
|         |                               | Central de Alarme de Incêndio                                                                                                                 |
|         |                               | Iluminação de emergência (bloco autônomo)                                                                                                     |
|         | INC                           | Coluna de incêndio                                                                                                                            |
|         |                               | Prumada que sobe ou desce                                                                                                                     |
|         |                               | Tubulação de incêndio                                                                                                                         |
|         |                               | Nomenclatura e numeração da tubulação                                                                                                         |
|         |                               | Diâmetro da tubulação                                                                                                                         |
|         |                               | Hidrante de passeio                                                                                                                           |
|         | COD.MA<br>221                 | Placa acrílica com indicação de porta corta-fogo. Manter a porta corta-fogo da saída de emergência fechada. COD. M4 da IT 20/2019 da CBPMESP. |

|         |                 |          |                 |
|---------|-----------------|----------|-----------------|
| 00      | EMISSÃO INICIAL | 01/10/19 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO       | DATA     | RESPONSÁVEL     |



**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Porto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-5301 / Email: infra.sas@saude.se.gov.br



**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL  
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJU/SE,  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / Email: cristiane.projetos.eng@gmail.com

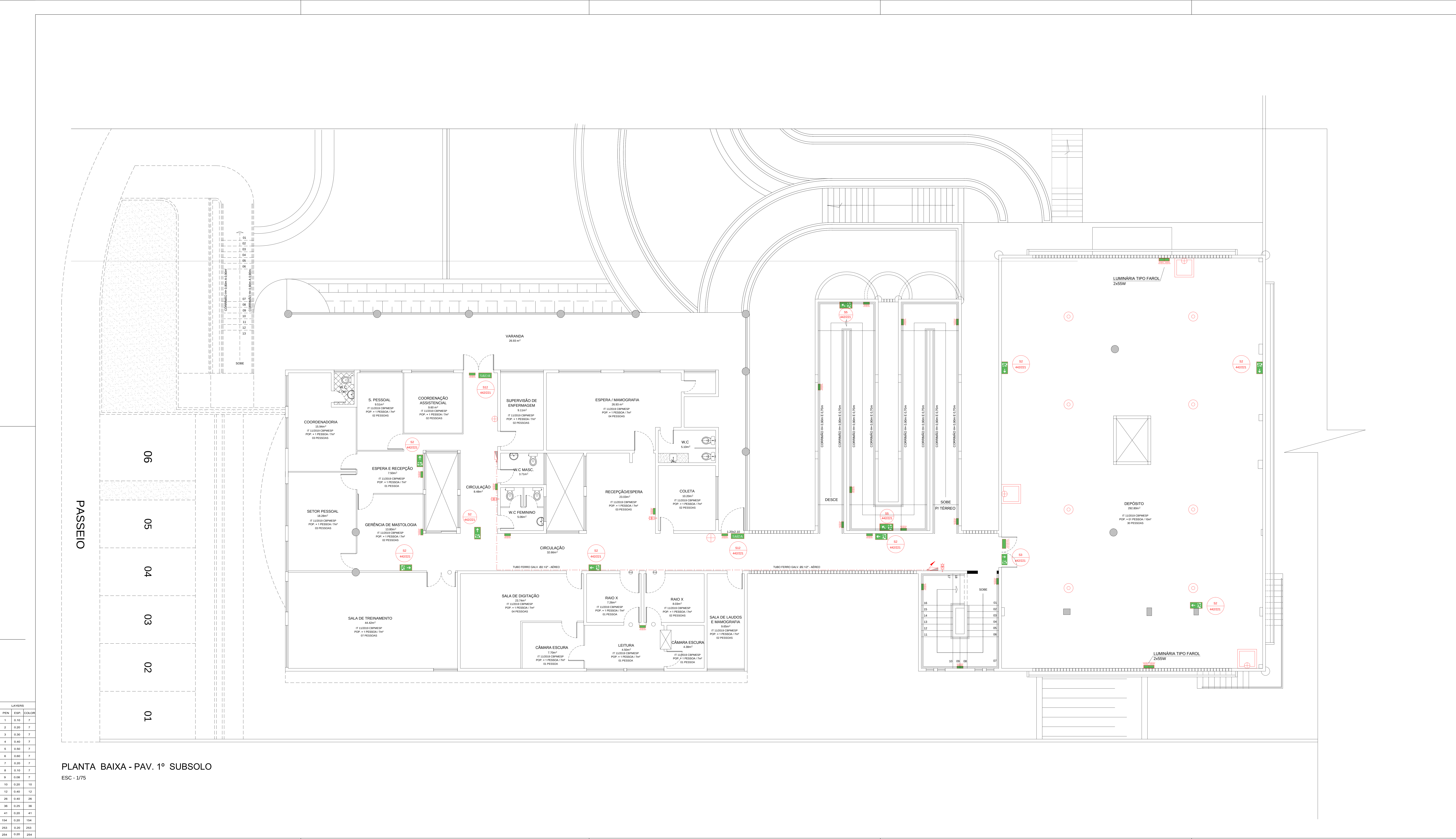
|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| ASSINATURA      |                               |
| PROPRIETÁRIO(A) | SECRETÁRIO DO ESTADO DA SAÚDE |

RESP. TÉCNICO OBRA

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| AUTOR DO PROJETO | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENG. CIVIL - CREA RNP 271381199-7 |
|------------------|-------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISCIPLINA | COMPLEXO DE SAÚDE - CAISM<br>PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA<br>CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO |
| ENDEREÇO   | AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº, BAIRRO CAPUÇO, ARACAJU/SE                                  |

|           |                            |         |                        |
|-----------|----------------------------|---------|------------------------|
| PLANTA(S) | PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO | DATA    | OUT/2019               |
| DESENHO   | CRISTIANE                  | ARQUIVO | COMP_SAUDE_INCOS_REV00 |
| ESCALA    | 1:75                       | FOLHA   | 05                     |



PLANTA BAIXA - PAV. 1º SUBSOLO  
ESC - 1/75

| LEGENDA |                               |                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | CÓDIGO E DIMENSÕES DAS PLACAS | DESCRIÇÃO                                                                                                          |
|         |                               | Extintor CO2 - Capacidade Extintor= 5-B-C                                                                          |
|         |                               | Extintor PQS tipo ABC - Capacidade Extintor= 2-A-40-B-C ou conforme Especificações em projeto                      |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Extintor de Incêndio<br>COD. E3 IT Nº202019 CBPMESP                 |
|         |                               | Mensagem "SAÍDA", bidirecional, com altura >=50mm<br>COD. S2 IT Nº202019 CBPMESP                                   |
|         |                               | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída<br>COD. S3 IT 202019 CBPMESP                                  |
|         |                               | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída<br>COD. S2 IT 202019 CBPMESP                                  |
|         |                               | Detector de fumaça óptico                                                                                          |
|         |                               | Detector de fumaça termoeletrônico                                                                                 |
|         |                               | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Produzir Chama - COD. P2 IT Nº202019 CBPMESP |
|         |                               | Caixa de Incêndio com 02 mangueiras de 15m                                                                         |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Abriço de Mangueira e Hidrante - COD. E1 IT Nº202019 CBPMESP        |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Hidrante de Incêndio<br>COD. E3 IT Nº202019 CBPMESP                 |
|         |                               | Bomba Lupa e Bomba                                                                                                 |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Bomba de Incêndio<br>COD. E3 IT Nº202019 CBPMESP                    |
|         |                               | Acionador de Alarme                                                                                                |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Controle Manual de Alarme - COD. E3 IT Nº202019 CBPMESP             |
|         |                               | Alarme Sonoro Visual                                                                                               |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Alarme Sonoro<br>COD. E1 IT Nº202019 CBPMESP                        |
|         |                               | Central de Alarme de Incêndio                                                                                      |
|         |                               | Iluminação de emergência (bloco autônomo)                                                                          |
|         |                               | INC                                                                                                                |
|         |                               | Cultura de Incêndio                                                                                                |
|         |                               | Plumada que sobe ou desce                                                                                          |
|         |                               | Tubulação de Incêndio                                                                                              |
|         |                               | Nomenclatura e numeração da tubulação                                                                              |
|         |                               | Diâmetro da tubulação                                                                                              |
|         |                               | Hidrante de passeio                                                                                                |

|         |                  |          |                 |
|---------|------------------|----------|-----------------|
| 00      | EMISSION INICIAL | 01/10/19 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO        | DATA     | RESPONSÁVEL     |

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Pôrto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-5301 / Email: infra.cas@saude.se.gov.br

**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL  
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BARRIO LUZIA, ARACAJU/SE,  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / Email: cristiane.projetos.eng@gmail.com

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| ASSINATURA         |                                                             |
| PROPRIETÁRIO(A)    | SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE                               |
| RESP. TÉCNICO OBRA |                                                             |
| AUTOR DO PROJETO   | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENGL. CIVIL. CREA-RN/ 27.136196-7 |

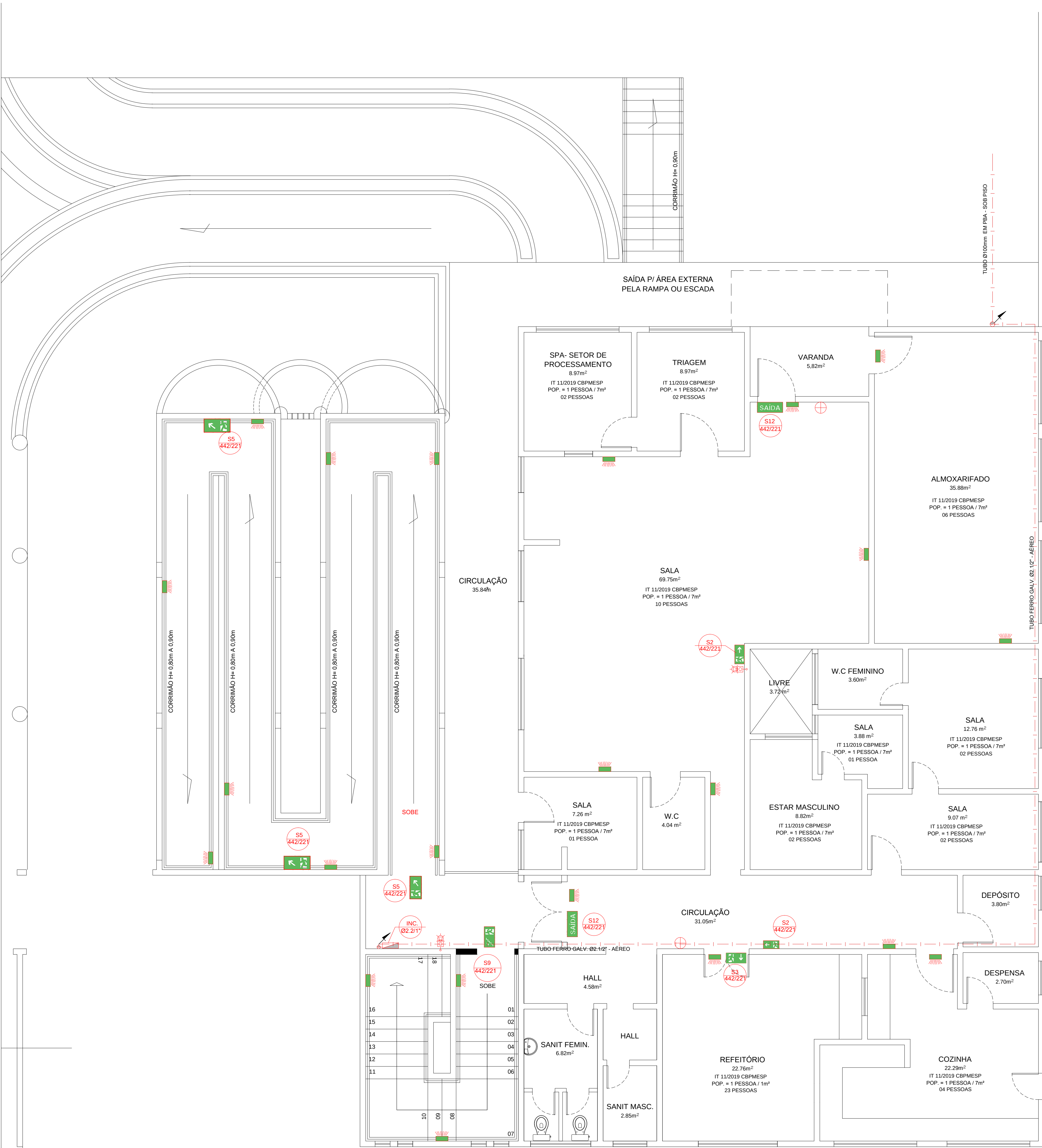
**COMPLEXO DE SAÚDE - CAISM**  
**PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA**  
**CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

ENDEREÇO  
AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº, BAIRRO CAPUÇO, ARACAJU/SE

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| PLANTA(S)                 | DATA     |
| PLANTA BAIXA - 1º SUBSOLO | OUT/2019 |
| DESENHO                   | FOLHA    |
| CRISTIANE                 | 06       |
| ARQUIVO                   | 09       |
| COMP_SAUDE_INC06_REV00    |          |
| ESCALA                    |          |
| 1:75                      |          |

| LAYERS |      |       |  |
|--------|------|-------|--|
| PEN    | ESP. | COLOR |  |
| 1      | 0.10 | 7     |  |
| 2      | 0.20 | 7     |  |
| 3      | 0.30 | 7     |  |
| 4      | 0.40 | 7     |  |
| 5      | 0.50 | 7     |  |
| 6      | 0.60 | 7     |  |
| 7      | 0.20 | 7     |  |
| 8      | 0.10 | 7     |  |
| 9      | 0.08 | 7     |  |
| 10     | 0.20 | 10    |  |
| 12     | 0.40 | 12    |  |
| 26     | 0.40 | 26    |  |
| 36     | 0.25 | 36    |  |
| 41     | 0.20 | 41    |  |
| 154    | 0.20 | 154   |  |
| 253    | 0.20 | 253   |  |
| 254    | 0.20 | 254   |  |

PLANTA BAIXA - PAV. 2º SUBSOLO (SEMI-ENTERRADO)  
ESC - 1/75



| LEGENDA |                               |                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | CÓDIGO E DIMENSÕES DAS PLACAS | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |
|         |                               | Extintor CO2 - Capacidade Extintora= 5-B-C                                                                                  |
|         |                               | Extintor PQS tipo ABC - Capacidade Extintora= 2-A-40-B-C ou conforme Especificado em projeto                                |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Extintor de Incêndio COD. E5 IT N°20/2019 CBPMESP                            |
|         |                               | Mensagem "SAÍDA", fotoluminescente, com altura >=50mm COD S12 IT 20/2019 CBPMESP                                            |
|         |                               | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída COD S3 IT 20/2019 CBPMESP                                              |
|         |                               | Placa acrílica ou em alumínio com indicação de saída COD S2 IT 20/2019 CBPMESP                                              |
|         |                               | Detector de fumaça óptico                                                                                                   |
|         |                               | Detector de fumaça termovelocimétrico                                                                                       |
|         |                               | Placa acrílica ou em alumínio com Sinalização de Proibição - Proibido Produzir Chama - COD. P2 IT N°20/2019 CBPMESP         |
|         |                               | Caixa de incêndio com 02 mangueiras de 15m                                                                                  |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Abrigo de Mangueira e Hidrante - COD. E7 IT N°20/2019 CBPMESP                |
|         |                               | Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Hidrante de Incêndio COD. E8 IT N°20/2019 CBPMESP                            |
|         |                               | Botoeira Liga/Desliga Bomba Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Bomba de Incêndio COD. E3 IT N°20/2019 CBPMESP   |
|         |                               | Acionador de Alarme Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Controle Manual de Alarme - COD. E2 IT N°20/2019 CBPMESP |
|         |                               | Avisador Sonoro Visual Placa Adesiva com Sinalização de Equipamento - Alarme Sonoro COD. E1 IT N°20/2019 CBPMESP            |
|         |                               | Central de Alarme de Incêndio                                                                                               |
|         |                               | Iluminação de emergência (bloco autônomo)                                                                                   |
|         |                               | Coluna de incêndio                                                                                                          |
|         |                               | Prumada que sobe ou desce                                                                                                   |
|         |                               | Tubulação de incêndio                                                                                                       |
|         |                               | Nomenclatura e numeração da tubulação                                                                                       |
|         |                               | Diâmetro da tubulação                                                                                                       |
|         |                               | Hidrante de passeio                                                                                                         |

|         |                |          |                 |
|---------|----------------|----------|-----------------|
| 00      | EMIÇÃO INICIAL | 01/10/19 | CRISTIANE GOMES |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO      | DATA     | RESPONSÁVEL     |



**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Ponto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-8301 / Email: infra.cas@saude.se.gov.br



**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJUISE.  
(79) 99191-7495 / 98837-5705 / Email: cristiane.projetos.eng@gmail.com

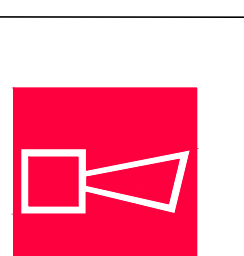
|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| ASSINATURA         |                                                           |
| PROPRIETÁRIO(A)    | SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE                             |
| RESP. TÉCNICO OBRA |                                                           |
| AUTOR DO PROJETO   | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENG. CIVIL CREA RNP 271361994-7 |

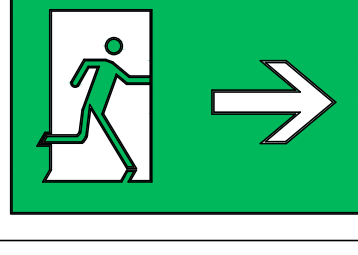
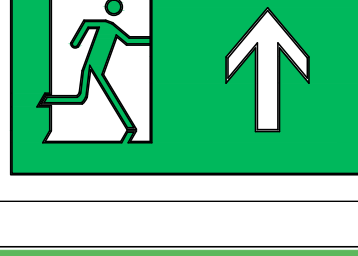
**COMPLEXO DE SAÚDE - CAISM**  
PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA  
CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO  
AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº, BAIRRO CAPUCHO, ARACAJUISE

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| PLANTA(S)                                 | OUT/2019               |
| PLANTA BAIXA - 2º SUBSOLO(SEMI-ENTERRADO) | FOLHA                  |
| DESENHO                                   | ARQUIVO                |
| CRISTIANE                                 | COMP_SAUDE_INC07_REV00 |
| ESCALA                                    | 1:75                   |

07 09



| TABELA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME<br>CONFORME IT 20/2019 CBPMESP |                                               |                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO/CÓDIGO                                                                                   | SIGNIFICADO                                   | FORMA E COR                                                                                           | APLICAÇÃO                                                                                                                                                                    |
| <br>CÓDIGO E8   | Abriço de mangueira e hidrante                | Símbolo: Quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: mangueira de incêndio enrolada                    | Indicação do abriço da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior                                                                                             |
| <br>CÓDIGO E7   | Hidrante de incêndio                          | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: letra "H" maiúscula, fotoluminescente             | Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abriço de mangueiras.                                                                                          |
| <br>CÓDIGO E2   | Comando manual de alarme ou bomba de incêndio | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: fotoluminescente                                  | Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio.<br>Deve ser sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto. |
| <br>CÓDIGO E3   | Proibido Produzir Chama                       | Símbolo: circular<br>Fundo: branco<br>Pictograma: preta<br>Faixa circular e barra diametral: vermelha | Todo o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio                                                                                                    |
| <br>CÓDIGO P2   | Proibido Fumar                                | Símbolo: circular<br>Fundo: branco<br>Pictograma: preta<br>Faixa circular e barra diametral: vermelha | Todo o local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio                                                                                                                    |
| <br>CÓDIGO P1   | Proibido Fumar                                | Símbolo: circular<br>Fundo: branco<br>Pictograma: preta<br>Faixa circular e barra diametral: vermelha | Todo o local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio                                                                                                                    |
| <br>CÓDIGO E1   | Alarme Sonoro                                 | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelho<br>Pictograma: fotoluminescente                                  | Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio                                                                                                                      |

| TABELA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO<br>CONFORME IT 20/2018 CBPMESP |                                                                                   |                      |                                                                                                                      |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO                                                                       | SÍMBOLO                                                                           | SIGNIFICADO          | FORMA E COR                                                                                                          | APLICAÇÃO                                                                                          |
| S2                                                                           |  | SAÍDA DE EMERGÊNCIA  | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE                                                  | INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA<br>DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,0H |
| S3                                                                           |  | SAÍDA DE EMERGÊNCIA  | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE                                                  | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO       |
| SI2                                                                          |  | SAÍDA DE EMERGÊNCIA  | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>MENSAGEM "SAÍDA" E PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE<br>COM ALTURA DE LETRA ≥ 50mm | INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE                |
| S9                                                                           |  | ESCALA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE                                                  | INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS<br>INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO       |

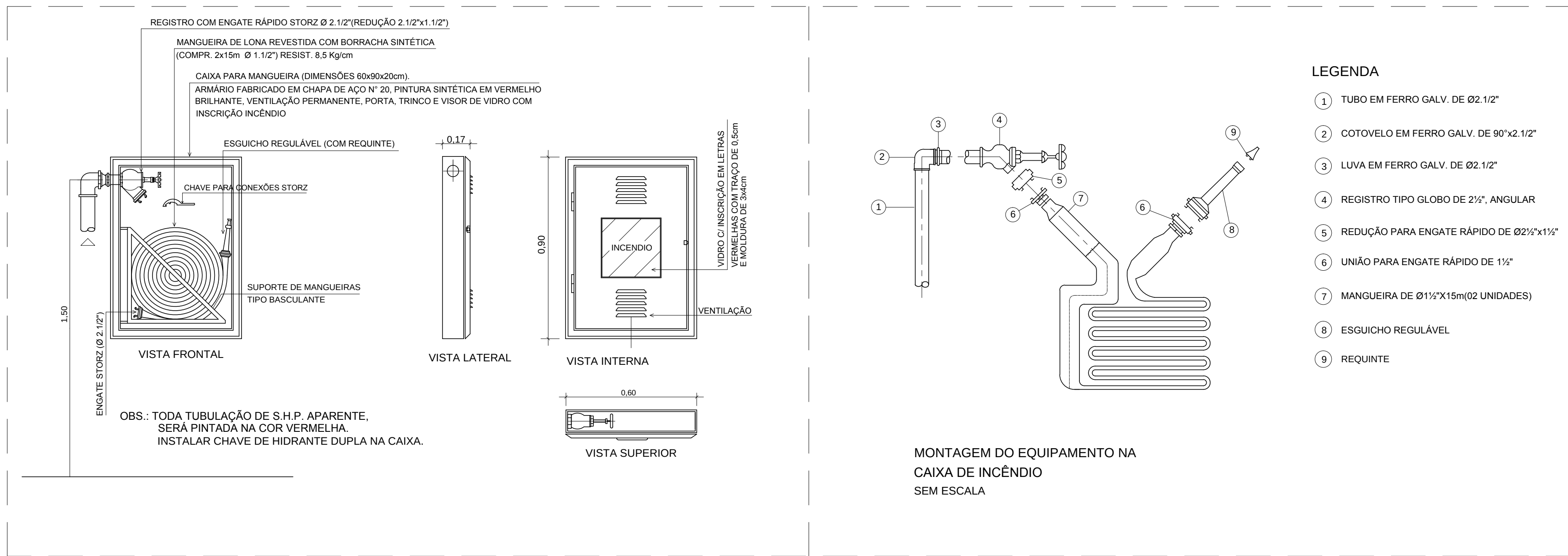
## ITENS DA IT 20/2019

6.5 Material  
Os seguintes materiais podem ser utilizados para a confecção das sinalizações de emergência:

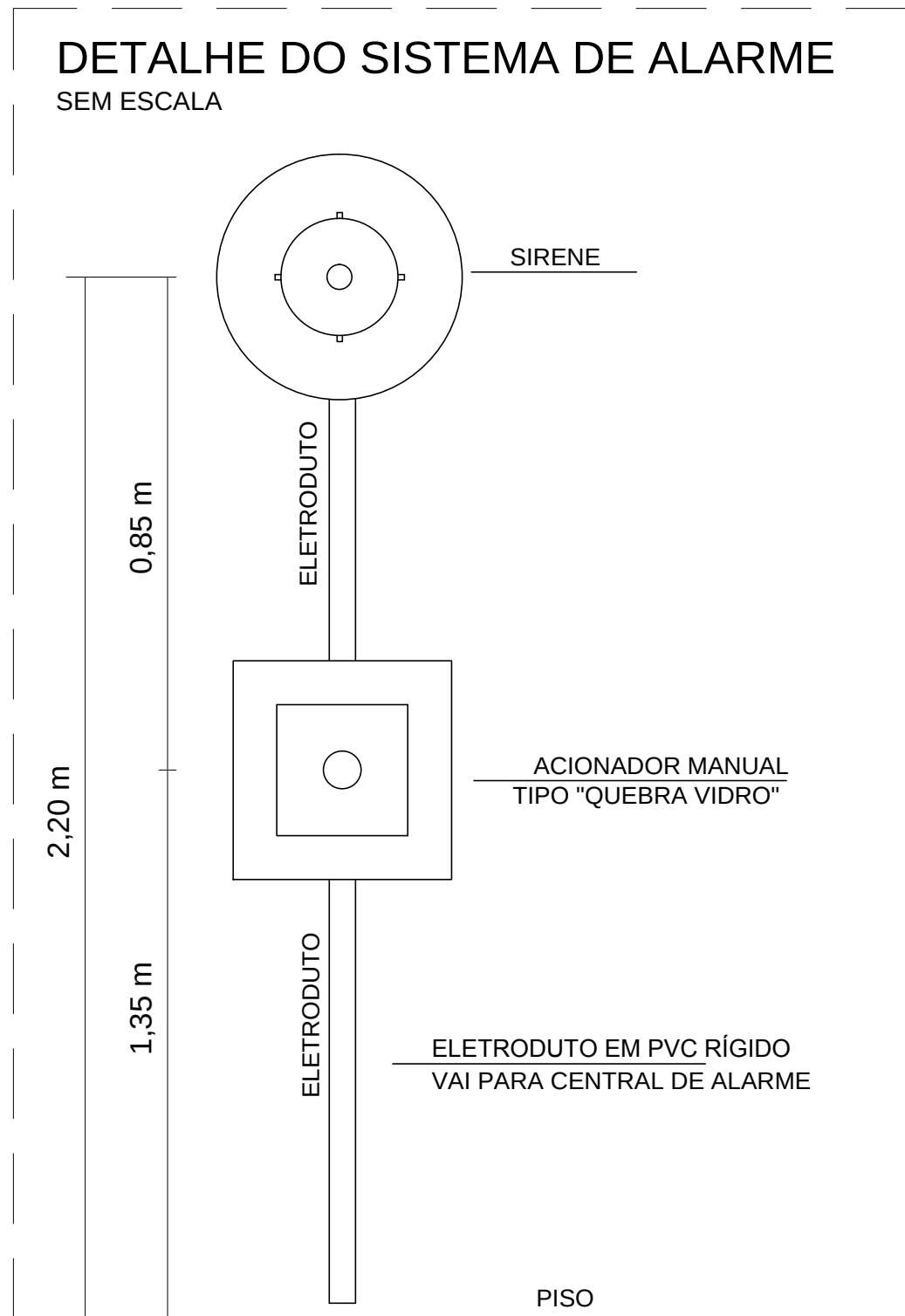
- placas em materiais plásticos;
- chapas metálicas;
- outros materiais semelhantes

6.5.1 Os materiais utilizados para a confecção das sinalizações de emergência devem atender as seguintes características:

- possuir resistência mecânica;
- possuir espessura suficiente para que não sejam transferidas para a superfície da placa possíveis irregularidades das superfícies onde forem aplicadas;
- não propagar chamas;
- resistir a agentes químicos e limpeza;
- resistir à água;
- resistir ao intemperismo.

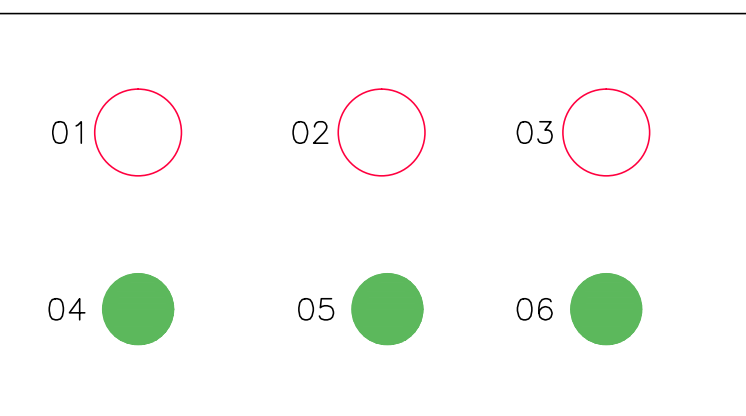


ABRIGO METÁLICO PARA HIDRANTE SIMPLES  
SEM ESCALA

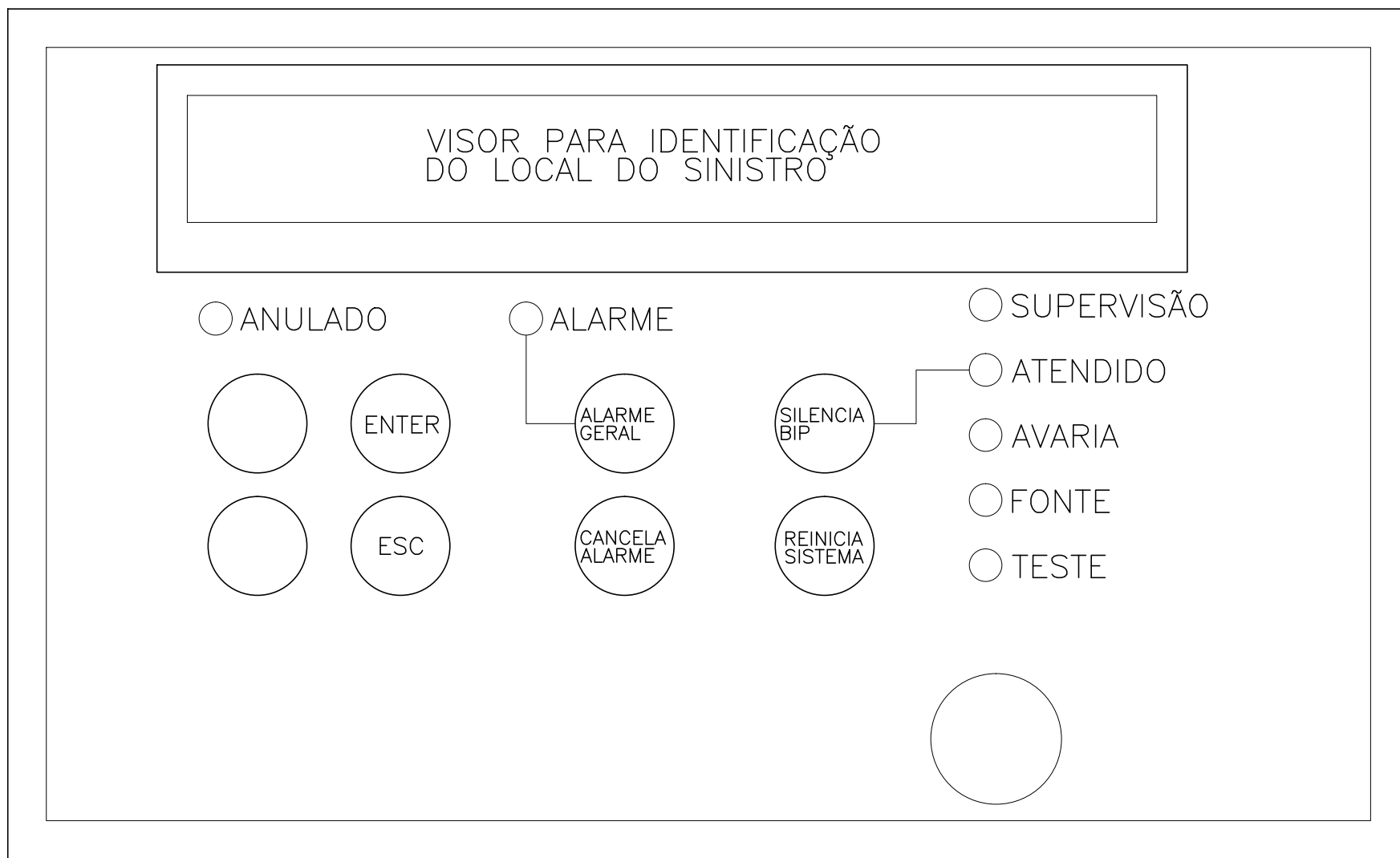


## LEGENDA

- SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. PRINCIPAL LIGADA;
- SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. JÓCKEY LIGADA;
- SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. DIESEL LIGADA;
- ACIONAMENTO B.OMBA PRINCIPAL;
- ACIONAMENTO B.OMBA JÓCKEY;
- ACIONAMENTO B.OMBA DIESEL;

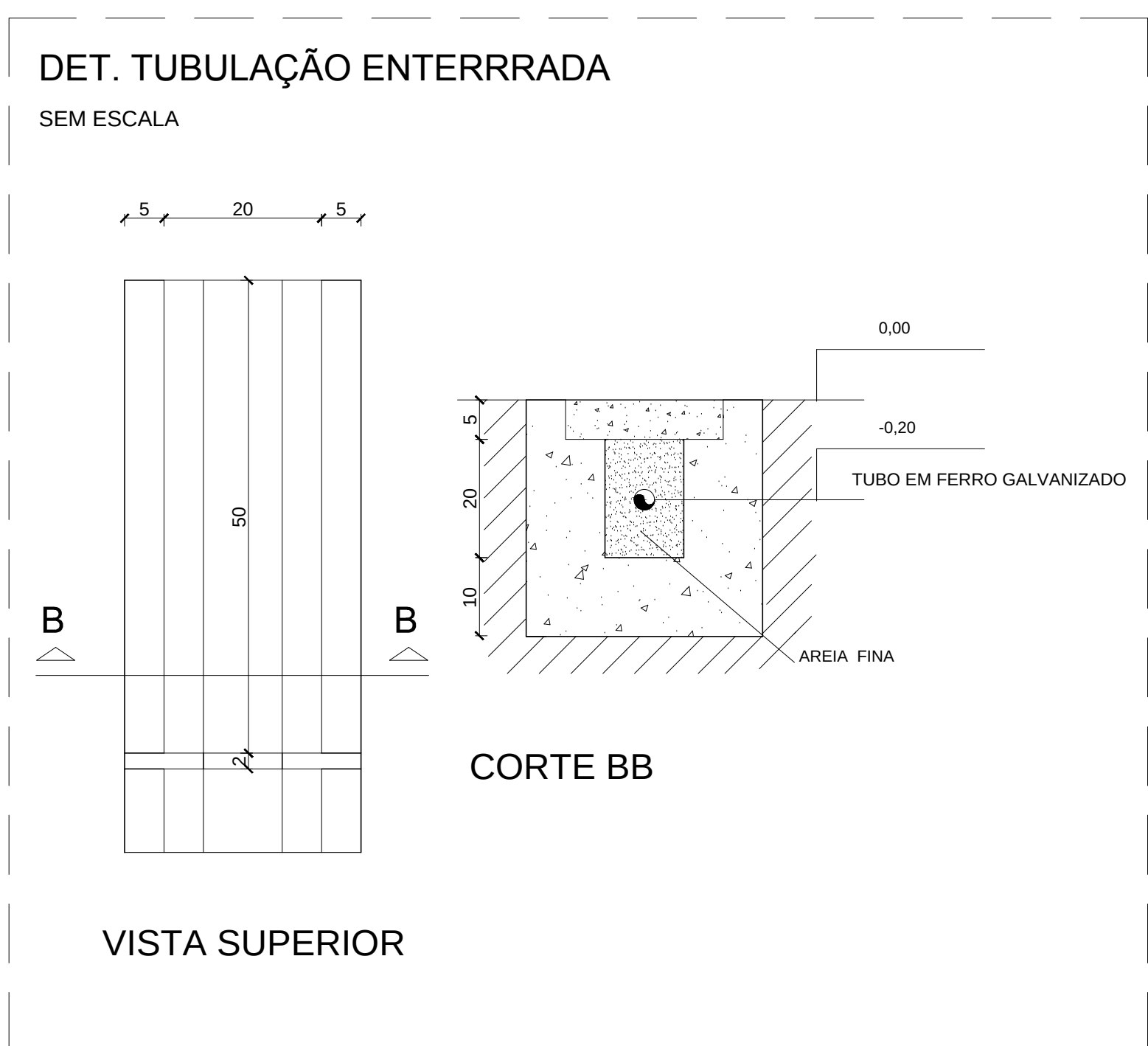


ACIONAMENTO REMOTO  
ESCALA LIVRE



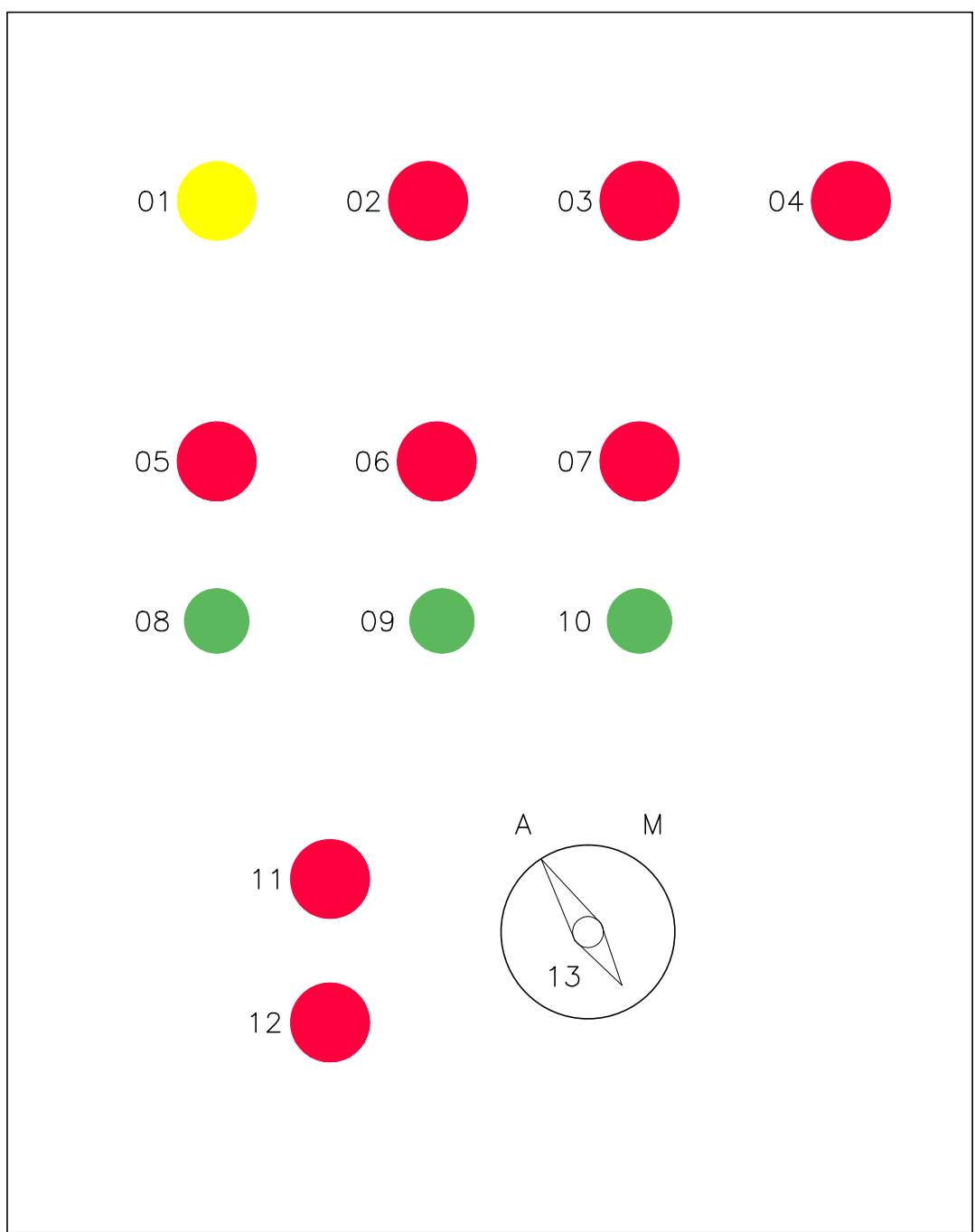
PAINEL DA CENTRA DE ALARME

O POSICIONAMENTO DOS CONTROLES PODEM VARIAR DE ACORDO COM O FABRICANTE



## LEGENDA:

- SINALIZAÇÃO VISUAL PAINEL ENERGIZADO;
- SINALIZAÇÃO VISUAL FALTA DE FASE;
- SINALIZAÇÃO VISUAL FALHA B. PRINCIPAL;
- SINALIZAÇÃO VISUAL FALHA B. JÓCKEY;
- SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. PRINCIPAL LIGADA;
- SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. JÓCKEY LIGADA;
- SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL B. DIESEL LIGADA;
- BOTÃO TESTE B.OMBA PRINCIPAL;
- BOTÃO TESTE B.OMBA JÓCKEY;
- BOTÃO TESTE B.OMBA DIESEL;
- SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL MANUAL;
- SINALIZAÇÃO VISUAL AUTOMÁTICO;
- COMUTADORA AUTOMÁTICO/MANUAL.



PAINEL QUADRO DE COMANDO  
ESCALA LIVRE

## NOTA:

O NÚMERO DE BOTÕES E SINALIZADORES PODEM VARIAR, PORÉM AS FUNÇÕES DO QUADRO DEVERÃO SER MANTIDAS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA IT 22/2018

| 00      | EMIÇÃO INICIAL | 01/10/19 | CRISTIANE GOMES |
|---------|----------------|----------|-----------------|
| REVISÃO | DESCRIÇÃO      | DATA     | RESPONSÁVEL     |



**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
GERINFRA - GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Av. Augusto Franco, nº 3150, Ponto Novo - Aracaju/SE - CEP: 49047-040  
PABX: (79) 3226-8301 / Email: infra.cas@saude.se.gov.br



**MASTER**  
PROJETOS E CONSULTORIA

**CRISTIANE SANTOS GOMES**  
ENGENHEIRA CIVIL

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, ARACAJU/SE.  
(79) 99191-7495 / 98837-5706 / Email: cristiane.projetos.eng@gmail.com

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| ASSINATURA         |                                                           |
| PROPRIETÁRIO(A)    | SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE                             |
| RESP. TÉCNICO OBRA |                                                           |
| AUTOR DO PROJETO   | CRISTIANE SANTOS GOMES<br>ENG. CIVIL CREA RNP 271361994-7 |

**COMPLEXO DE SAÚDE**  
PROJETO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA  
CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº, BAIRRO CAPUCHO, ARACAJU/SE

|                        |          |
|------------------------|----------|
| PLANTA(S)              | DATA     |
| PLANTA DE DETALHES 02  | OUT/2019 |
| DESENHO                | FOLHA    |
| CRISTIANE              | 09       |
| ARQUIVO                | 09       |
| COMP_SAÚDE_INC09_REV00 |          |
| ESCALA                 |          |
| 1:100                  |          |

# **ANEXO VI**



|      |                                                |            |                      |                             |        |
|------|------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------|
| 01   | REVISÃO CONFORME ANÁLISE DO CORPO DE BOMBEIROS | 05/05/2020 | GEORGE TENÓRIO       | ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA |        |
| 00   | EMIÇÃO INICIAL                                 | 10/02/2020 | GEORGE TENÓRIO       | ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA |        |
| REV. | MODIFICAÇÃO                                    | DATA       | AUTOR(ES) DO PROJETO | DESENHISTA(S)               | APROVO |

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

**CB**  
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS  
APROVADO PARA A IMPLANTACÃO DO SISTEMA CONTRA INCÊNDIO  
EM 20/02/2021  
Rosângela Santos Gomes  
1ª Ten. QOBM - Mat. 10.185-2

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

ÁREA EXISTENTE TOTAL 3.177,06 m2

Nº DA ART: AL20200171386

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO TENÓRIO PEIXOTO / CREA 020415173-2

**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**

OBRA: PALACIO SERIGY

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA MONSENHOR SILVEIRA PRAÇA GEN. VALADÃO, 32 - CENTRO, ARACAJU - SE, 49010-520

DESENHO: ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA

CLIENTE: **SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: PLANTA DE SITUAÇÃO DO PRÉDIO

Nº DA PRANCHA: INC 01/04

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO: 01.SERIGY\_INC-2020.07

ESCALA: INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ FORNECER AL TERCEIROS SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR.

- O DESENHO SEMPRE PREVALERÁ SOBRE MEMÓRIAS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.
- COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- COTAS INDICADAS PARA LOGAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE À ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.
- DEVEM SER PRECEDIDOS DE ESTUDOS ACURADOS SOBRE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE NORMA BEM COMO DA AVALIAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA.
- O PROJETO FOI ELABORADO SEQUENDO TODAS AS EXIGÊNCIAS DAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SÃO PAULO (CBMP).

#### NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT18/19 CPBMS/SP

- A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10868.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES DE FAROS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LOCAIS DE CORRIDORES E LUX DE ACORDO COM O ITEM 6.1.1.2 DA NBR 10868 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

ALTIMETRIA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE: SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO. POTÊNCIA (WATT) MÍNIMO 20W (OU EQUIVALENTE) TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V/24V. NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 LUX E 5 LUX. TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS.

- BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO PERMANENTE - DE ALTA POTÊNCIA TOTALMENTE AUTOMÁTICA, ALIMENTADA POR BATERIA DE 12 VOLTS, PARA ACENDIMENTO DE PROJETORES HALÓGENOS ACOPADOS AO EQUIPAMENTO. A BATERIA RECOMENDADA PARA INSTALAÇÃO 3,5 METROS. O EQUIPAMENTO POSSUI ANGA PROTEÇÃO NA ENTRADA DA REDE ELÉTRICA CONTRA SOBRETENSÃO E CURTO-CIRCUITO NA BATERIA E PROJETORES.

#### NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT20/19 CPBMS/SP

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES.
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO.
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELA 2.3.
- PARA MAIORES ESCLARECIMENTOS CONSULTAR AS SEGUINTES BIBLIOGRAFIAS, NAS VERSÕES MAIS ATUALIZADAS EM VIGOR:

#### NOTAS EXTINTORES IT21/18 CPBMS/SP

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS DESTA INSTRUÇÃO TÉCNICA E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,80 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DO PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.

#### CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:

- EXTINTOR DE PÓS-ABC 6 KG 3A-40B0
- EXTINTOR DE CO2 6 KG 5-B0
- EXTINTOR DE ÁGUA 10 L 3-A

#### NOTAS HIDRANTES E MANGOTINHOS IT22/19 CPBMS/SP

- A COTA DA SAÍDA DE ÁGUA PARA COMBATE NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.
- LÍQUIDA DE SAÍDA NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO.
- OBSERVAÇÕES E NOTAS ADICIONAIS: EM CASO DE DÓVOS OU CONTRADIÇÕES NÃO PODEM SER SUPERADAS AS DETERMINAÇÕES LEISAS DO DE NBR 10868.
- REGISTROS E VÁLVULAS DEVEM POSSUIR MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA A FÁCIL, RÁPIDA E EFETIVA VERIFICAÇÃO DO SEU FUNCIONAMENTO.
- REGISTROS E VÁLVULAS SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 123 PSI.
- REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISIBILIDADE.
- ROSCAS DE TUBOS E CONDIÇÕES DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM OS CONDIÇÕES E/OU MANGOTINHOS DE TUBO UTILIZADOS.
- A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS UNIDADES DO REVESTIMENTO. A SUPORTAÇÃO DAS REDES DEVEM SER COORDENADA COM OS REDES PROJETOS, DE MODO A MINIMIZAR CLUSTES DE OBRAS.
- AS CAVALAS DE SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM SER INSTALADAS COM REDE DE 5MM DA FADE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERÍMETRO ABERTAMENTO DAS REDES.
- A BOMBA DE EXPLOSAO DEVERÁ ENTRAR EM FUNCIONAMENTO AUTOMATICAMENTE COM A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E DEVERÁ SER INSTALADA INDEPENDENTE DO COMBUSTÍVEL DO PREDIO.
- A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE APÓS A PARTIDA DO MOTOR, SEU DESLIGAMENTO SEJA SOMENTE MANUAL, NO PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.
- O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO E INICIADO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HORANTE DA INSTALAÇÃO, CONFORME IT22/19 CPBMS/SP.
- AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM ATUAR EM REGIME EM APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS APÓS A SUA PARTIDA, CONFORME IT22/19 CPBMS/SP.

#### LEGENDA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------|
|         | BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL DAS BOMBAS DE INCÊNDIO.            |
|         | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO, INSTALADO A 1,20M DO PISO.             |
|         | ACIONADOR SONORO MECÂNICO/ELÉTRICO, INSTALADO A 2,20M DO PISO. |
|         | BATERIA DE ACUMULAÇÃO PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME.     |
|         | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME.                                  |
|         | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO.                                     |
|         | DETECTOR DE CALOR PONTUAL.                                     |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA (PÁO) - 10L/3A.         |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQ-ABC) - 4 KG-3A-40B0.  |
|         | EXTINTOR CARRETA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQ-SC) - 20 KG-5B00.      |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG-1A00.           |
|         | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 12W.         |
|         | TUBO PARA REDE DE HIDRANTES COM DIÂMETRO Ø 85 MM.              |
|         | PONTO DE HIDRANTE DE PAREDE.                                   |
|         | INDICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTAS DE FUGAS.            |
|         | INDICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA FINAL.               |
|         | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø 25MM.                          |
|         | INDICAÇÃO DE CORRIMÃO.                                         |

|             |                                                |                        |                |                          |
|-------------|------------------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| 01          | REVISÃO CONFORME ANÁLISE DO CORPO DE BOMBEIROS | 08/05/2020             | GEORGE TENÓRIO | ADAMIEL VIEIRA KIBELIARA |
| REV.        | EMISSÃO FINAL                                  | 10/02/2020             | GEORGE TENÓRIO | ADAMIEL VIEIRA KIBELIARA |
| MODIFICAÇÃO | DATA                                           | ATUALIZAÇÃO DO PROJETO | DESENHISTAS    | APROVO                   |

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO CARIMBO

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA

ÁREA SUBSTITUÍVEL TOTAL

Nº DA PLANILHA: AL200071180

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

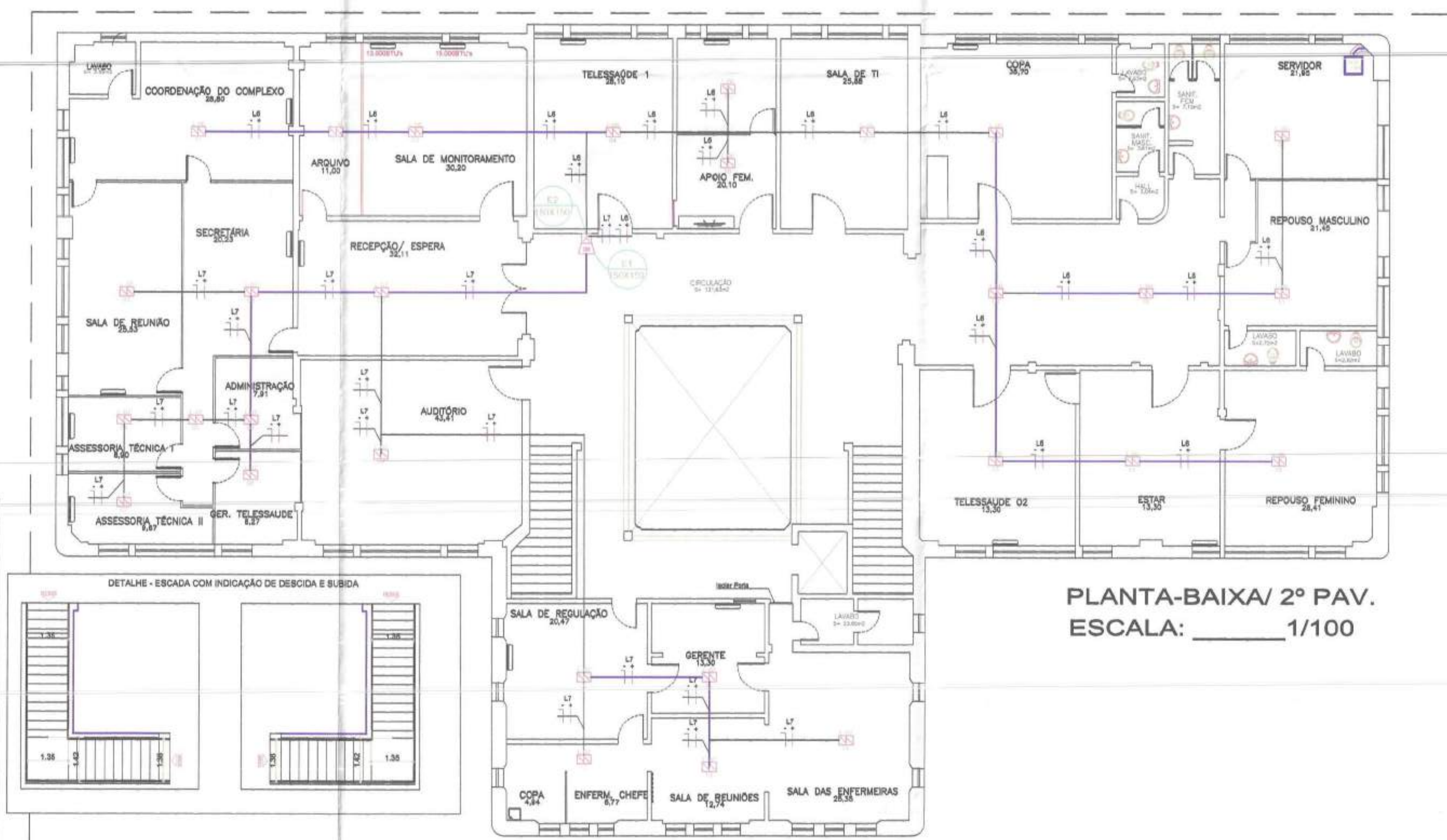
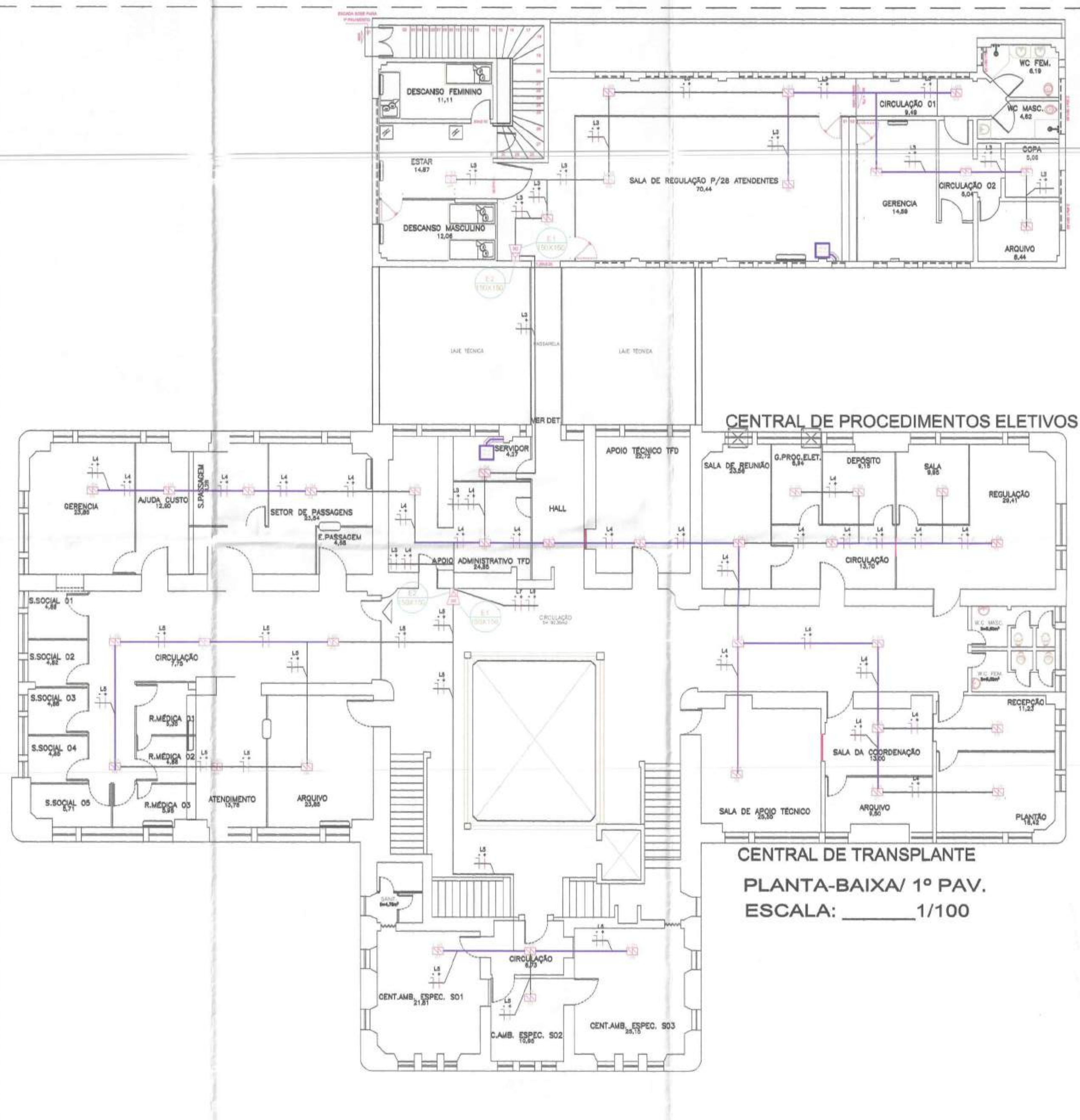
PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

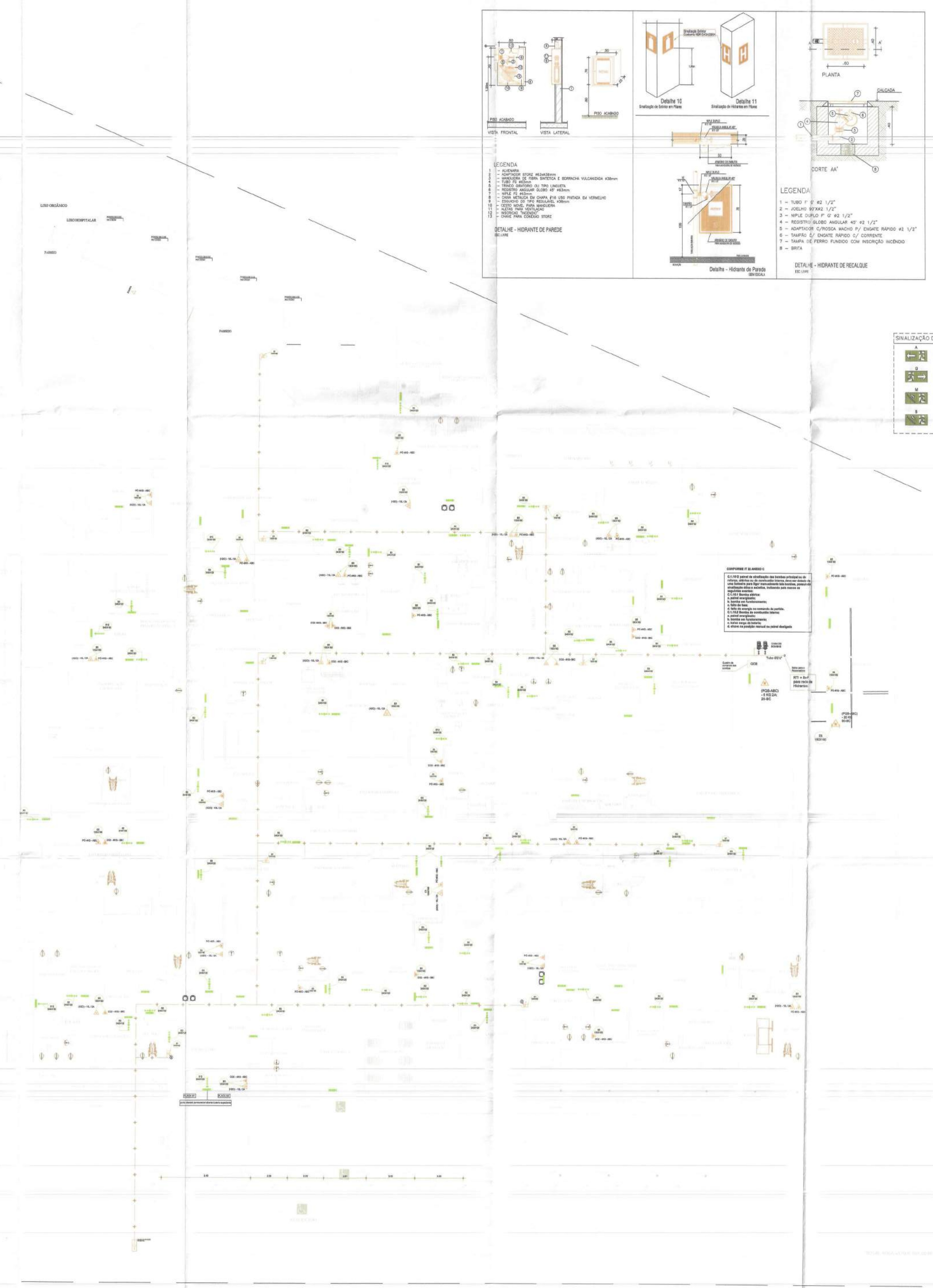
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Georgie Tenório*

PROJETO: GEORGE TENÓRIO TENÓRIO / CREA 020181732

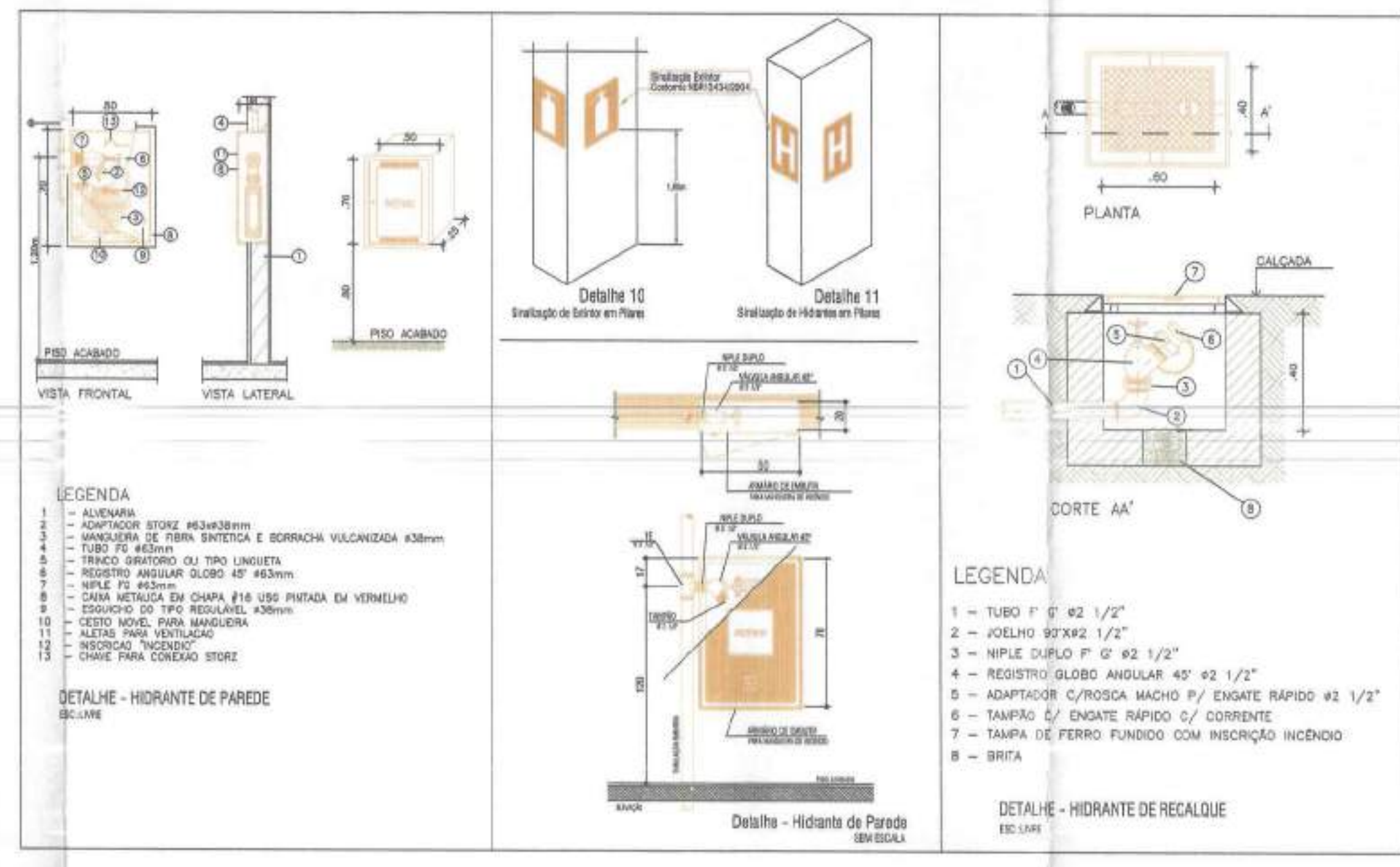
[illegible]



# **ANEXO VII**



PLANTA-  
ESC.: 1/75



ANEXO B DA IT 20/19 - TABELA 3 - Sinalização de emergência e salvamento

|    |                    |                                  |                                  |
|----|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 12 | Seta de emergência | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 13 | Seta de emergência | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 14 | Seta de emergência | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 15 | Seta de emergência | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 16 | Seta de emergência | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 17 | Seta de emergência | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |



ANEXO B DA IT 20/19 - TABELA 4 - Sinalização de Equipamentos

|    |                      |                                  |                                  |
|----|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 04 | Placa de sinalização | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 20 | Placa de sinalização | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 21 | Placa de sinalização | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 22 | Placa de sinalização | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 23 | Placa de sinalização | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 24 | Placa de sinalização | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 25 | Placa de sinalização | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |
| 26 | Placa de sinalização | Indicação de saída de emergência | Indicação de saída de emergência |

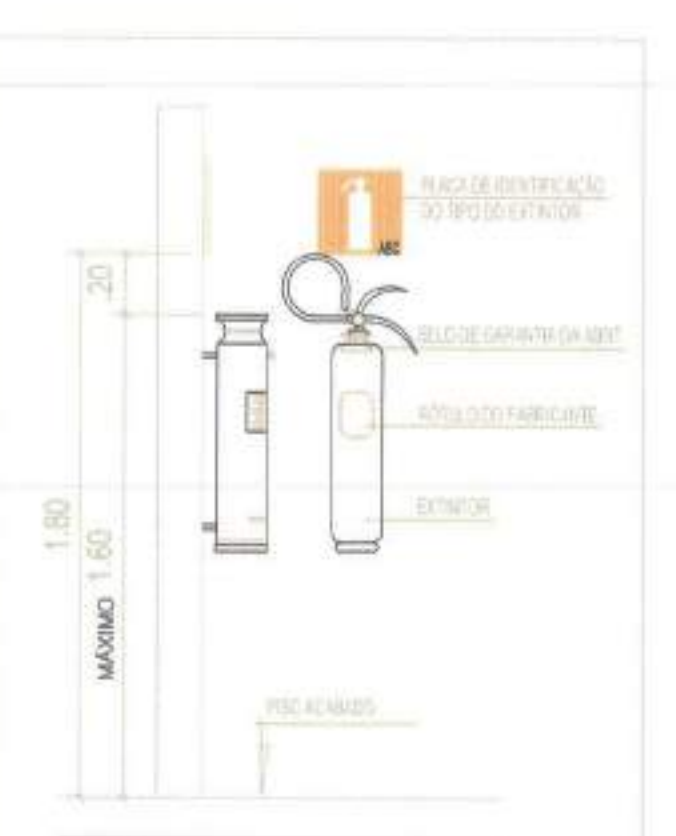
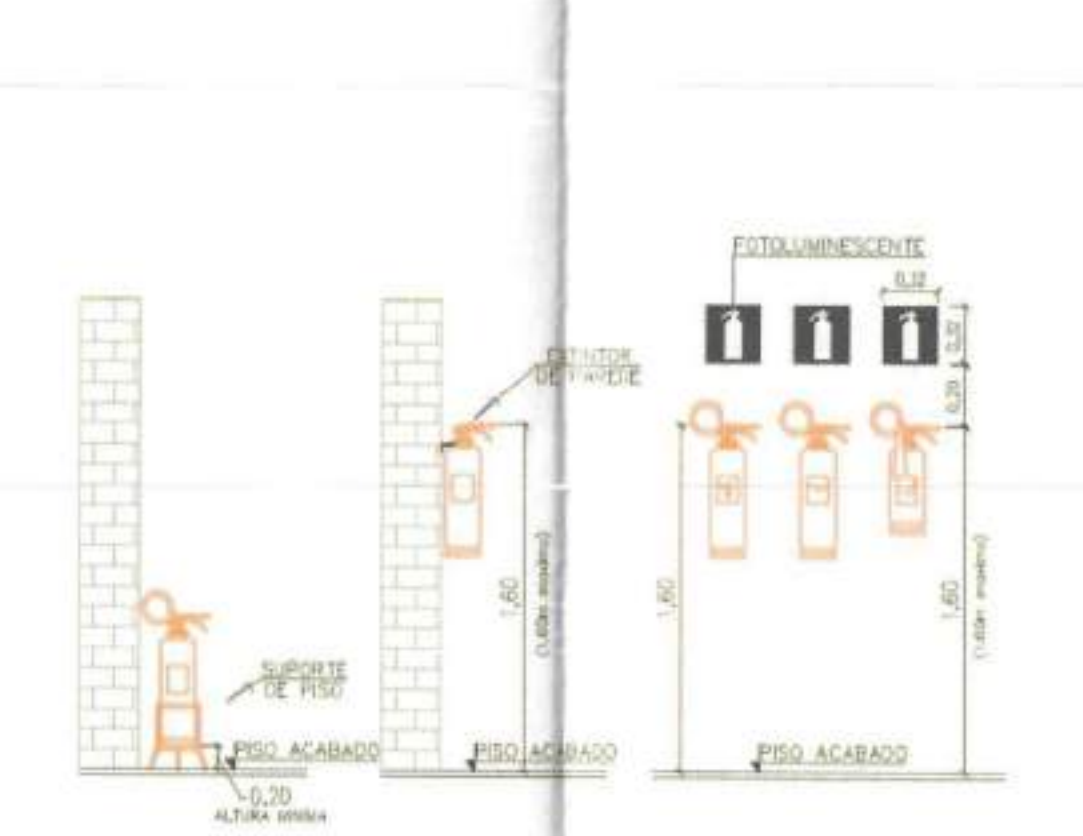


SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - SEM ESCALA

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F |
| G | H | I | J | K | L |
| M | N | O | P | Q | R |
| S | T | U | V | W | X |

| ANEXO A - TABELA A1 - DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO |                  |         |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------|------------------|---------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| T 20/19                                                   |                  |         |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TIPO                                                      | FORMA GEOMÉTRICA | COTAGEM | DIMENSÕES MÍNIMAS DE SINALIZAÇÃO |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                           |                  |         | 1                                | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88   | 89   | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 |
| PROIBIÇÃO                                                 |                  | R       | 130                              | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 600 | 610 | 620 | 630 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 690 | 700 | 710 | 720 | 730 | 740 | 750 | 760 | 770 | 780 | 790 | 800 | 810 | 820 | 830 | 840 | 850 | 860 | 870 | 880 | 890 | 900 | 910 | 920 | 930 | 940 | 950 | 960 | 970 | 980 | 990 | 1000 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ALERTA                                                    |                  | L       | 130                              | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 600 | 610 | 620 | 630 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 690 | 700 | 710 | 720 | 730 | 740 | 750 | 760 | 770 | 780 | 790 | 800 | 810 | 820 | 830 | 840 | 850 | 860 | 870 | 880 | 890 | 900 | 910 | 920 | 930 | 940 | 950 | 960 | 970 | 980 | 990 | 1000 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ORIENTAÇÃO DE VEÍCULOS EQUIVOCOS                          |                  | L       | 80                               | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 600 | 610 | 620 | 630 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 690 | 700 | 710 | 720 | 730 | 740 | 750 | 760 | 770 | 780 | 790 | 800 | 810 | 820 | 830 | 840 | 850 | 860 | 870 | 880 | 890 | 900 | 910 | 920 | 930 | 940 | 950 | 960 | 970 | 980 | 990  | 1000 |    |    |    |    |    |    |    |    |

130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000



PLACA M1

PLACA M2

LEGENDA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                        | QUANT. |
|---------|----------------------------------|--------|
| 1       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 2       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 3       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 4       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 5       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 6       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 7       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 8       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 9       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 10      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 11      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 12      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 13      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 14      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 15      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 16      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 17      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 18      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 19      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 20      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 21      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 22      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 23      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 24      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 25      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 26      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 27      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 28      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 29      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 30      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 31      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 32      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 33      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 34      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 35      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 36      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 37      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 38      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 39      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 40      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 41      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 42      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 43      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 44      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 45      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 46      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 47      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 48      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 49      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 50      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 51      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 52      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 53      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 54      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 55      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 56      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 57      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 58      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 59      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 60      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 61      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 62      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 63      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 64      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 65      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 66      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 67      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 68      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 69      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 70      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 71      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 72      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 73      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 74      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 75      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 76      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 77      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 78      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 79      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 80      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 81      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 82      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 83      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 84      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 85      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 86      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 87      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 88      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 89      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 90      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 91      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 92      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 93      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 94      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 95      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 96      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 97      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 98      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 99      | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |
| 100     | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME | 01     |

NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SÃO PAULO-2018

• O DESENHO SEMPRE PREVALERÁ SOBRE MEMÓRIAS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.

• COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

• COTAS INDICADAS PARA LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE À ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.

• DEVEM SER PRECEDIDOS DE ESTUDOS ACURADOS SOBRE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE NORMA BEM COMO DA AVALIAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA.

• O PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO TODAS AS EXIGÊNCIAS DAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SÃO PAULO(CBMSP).

NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT18/19 CPBMESP

• A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.

• NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FANOS QUE PROVOCAM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.

• AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE CORNISA 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

ALTIMETRIA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE, SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO.

POTÊNCIA (WATT): MÍNIMO 20W (OU EQUIVALENTE)

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 4x/1,3A

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO: 3 LUX E 5 LUX MIN

TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS

BLOCO AUTÔNOMO:

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

• BATERIA DE 12 VOLTS, PARA ACIONAMENTO DE PROJETORES HALÓGENOS ACOPLADOS AO EQUIPAMENTO.

• PARA MANUTENÇÃO DE EMERGÊNCIA, O EQUIPAMENTO DEVE TER INSTALAÇÃO A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO.

• AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELA 2 E 3.

• PARA MAIORES ESCLARECIMENTOS CONSULTAR AS SEGUINTES BIBLIOGRAFIAS, NAS VERSÕES MAIS ATUALIZADAS EM VIGOR.

NOTAS EXTINTORES IT21/19 CPBMESP

• TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO À DESTA INSTRUÇÃO TÉCNICA E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 M DE ALTURA DESSE O NÍVEL DE PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.

CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:

• EXTINTOR DE PÓS-ABO 4 KG 3A-40BC

• EXTINTOR DE CO2 8 KG 5-BC

• EXTINTOR DE ÁGUA 10L 3-A

NOTAS HIDRANTES E MANGOTINHOS IT22/19 CPBMESP

• A COTA DA BATERIA DE ÁGUA PARA CONSUMO NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.

• LUVAS DE EMERGÊNCIA NÃO DEVEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO.

• OBSERVAÇÕES E NOTAS ADICIONAIS, EM CASO DE DÚVIDAS OU CONTRADIÇÕES NÃO PODEM SE SOBREPOR ÀS DETERMINAÇÕES LOCAIS DE NORMAS EM VIGOR.

• REGISTROS E VÁLVULAS, DEVEM POSSUIR MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA A FÁCIL, CLARA E DIRETA VISUALIZAÇÃO DO SEU POSICIONAMENTO.

• REGISTROS E VÁLVULAS, SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PS.

• REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.

• ROSCAS DE TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM OS CONJUNTOS E/OU MANGOTINHOS DA TUBARIA UTILIZADA. ROSCAS DEVEM TER ESTANDEARIZADA COM PASTA DE VEDAGEM CRISTALIZADORA, TIPO DOX OU GAZULIN, ADOÇONADAS A FIBRA DE ALGODÃO OU CANHAÇÃO.

• TUBULAÇÕES AFIRMADAS DEVEM POSSUIR TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, COMPATÍVEL COM O AMBIENTE MARINHO.

• TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO NÃO PODEM SER HIPÓTESE ALGUMA SEREM EMBITAS NO CONCRETO OU ALVENARIA.

• TUBULAÇÕES NÃO PODEM SER ENTERREADAS SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.

• TUBULAÇÕES QUE SOFREM MUDANÇAS DE DIREÇÃO, QUANDO SUPORTADAS OU APOIADAS NA ESTRUTURA, ANDAR, SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ANCORADAS.

• UNIDADES NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO, EXCETO NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.

• A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.

• A SUPORTE DAS REDES, DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DADOS PROPOSTOS DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA.

• AS CAIXAS DE BATERIA DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM SER INSTALADAS COM BORDO DE SAÍDA DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFEITO ASENTAMENTO DAS PEÇAS.

• TODA A SINALIZAÇÃO NO PRÉDIO DEVE SER INSTALADA SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DA IT22/19 CBMSP.

• BOMBA DE EXPLOSIONE DEVERÁ ENTRAR EM FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICAMENTE COM A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E DEVERÁ SER INSTALADA INDEPENDENTES DO CONSUMO GERAL DO PRÉDIO CONFORME ESPECIFICADO NA IT22/19 CBMSP.

• A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE APÓS A PARTIDA DO MOTOR, SEJA BASTANTE MANEJO DO PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO.

• O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO E INÍCIO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO, CONFORME IT22/19 CBMSP.

• AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM ATUAR PLENAMENTE EM APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS APÓS A SUA PARTIDA, CONFORME IT22/19 CBMSP.

LEGENDA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 1       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME, INSTALADO A 1,20m DO PISO.  |
| 2       | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO DE ALARME, INSTALADO A 2,20m DO PISO.  |
| 3       | BATERIA DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME.  |
| 4       | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME.                                 |
| 5       | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO.                                    |
| 6       | DETECTOR DE CALOR PONTUAL.                                    |
| 7       | EXTINTOR PORTÁTIL, DE ÁGUA PRESSURIZADA (PQS)-10L/2A.         |
| 8       | EXTINTOR PORTÁTIL, DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS-ABC)-4 KG-2A-20BC. |
| 9       | EXTINTOR PORTÁTIL, DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS-ABC)-6 KG-3A-40BC. |
| 10      | EXTINTOR PORTÁTIL, DE GÁS CARBÔNICO (CO2)-6KG/5-BC.           |
| 11      | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 120W.       |
| 12      | TUBO PARA REDE DE HIDRANTES COM DIÂMETRO Ø 65 MM.             |
| 13      | PONTO DE HIDRANTE DE PAREDE.                                  |
| 14      | INDICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTAS DE FUGAS.           |
| 15      | INDICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA FINAL.              |
| 16      | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø 25MM.                         |

|                                                          |                 |            |                  |                             |          |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------------------------|----------|
| 00                                                       | EMISSÃO INICIAL | 18/04/2020 | GEORGE TENÓRIO   | ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA |          |
| 00                                                       | EMISSÃO INICIAL | 19/05/2020 | GEORGE TENÓRIO   | ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA |          |
| REV.                                                     | MODIFICAÇÃO     | DATA       | AUTOR/DO PROJETO | DESENHISTA(S)               | APROVADO |
| ESPAÇO PARA APROVAÇÃO CARIMBO                            |                 |            |                  |                             |          |
| ESPAÇO PARA CÁLCULO DE PREÇO                             |                 |            |                  |                             |          |
| ÁREA EXISTENTE TOTAL                                     |                 |            |                  |                             |          |
| Nº DA ART. AL2020011759                                  |                 |            |                  |                             |          |
| PROPRIETÁRIO: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE               |                 |            |                  |                             |          |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                     |                 |            |                  |                             |          |
| PROJETO: GEORGE MAGNO TENÓRIO PEIXOTO / CREA 020415173-2 |                 |            |                  |                             |          |

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

UPA 24 HORAS DE BOQUIM

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

Av. Antônio Fernandes Viana de Assis, nº286, Boquim-SE

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

CLIENTE:

DESENHO: ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:

PLANTA EQUIPAMENTOS FIXOS

DETALHES, LEGENDA E NOTAS

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:

00-BOQUIM\_INQ-2020-07

ESTES PROJETO NÃO PODERÁ SUFIR ALTERAÇÕES SEM O DESENHO EXPRESSAS DO AUTOR.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:

PLANTA EQUIPAMENTOS FIXOS

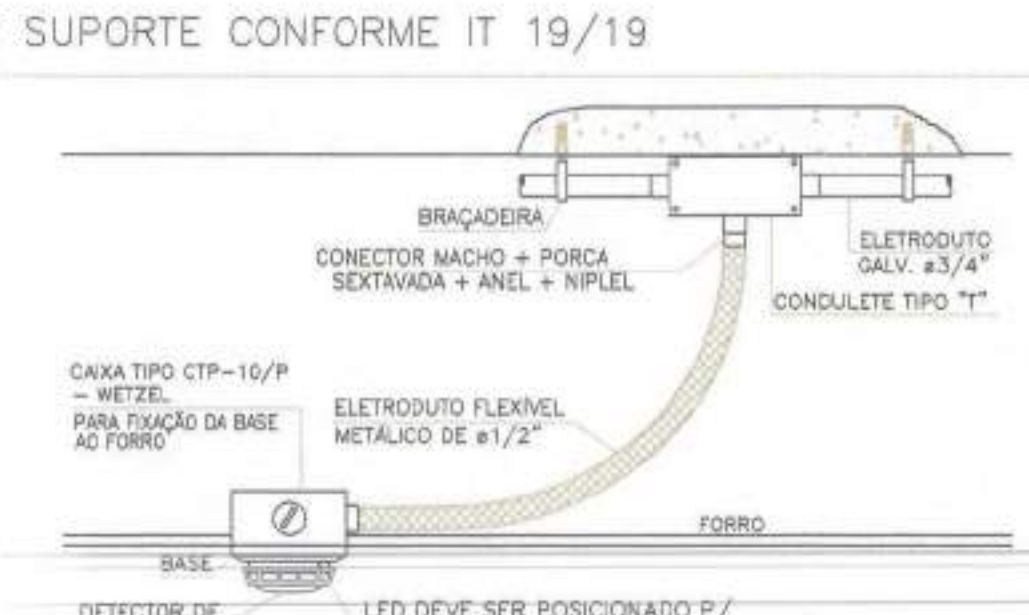
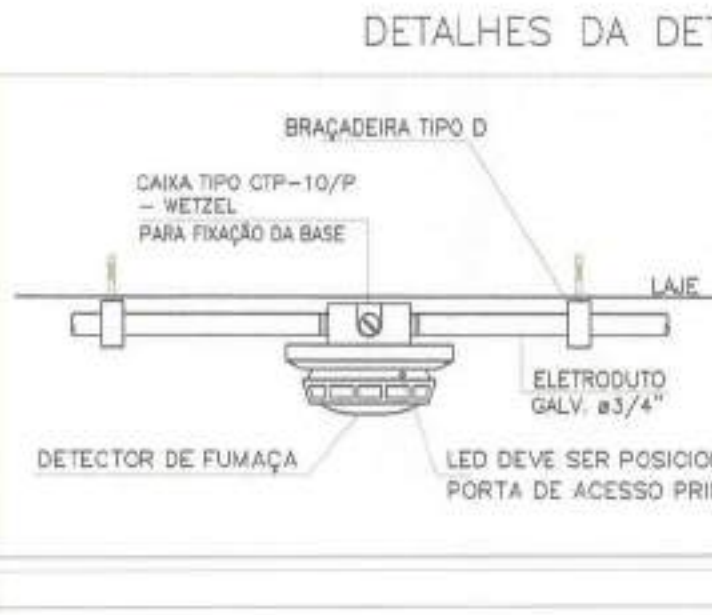
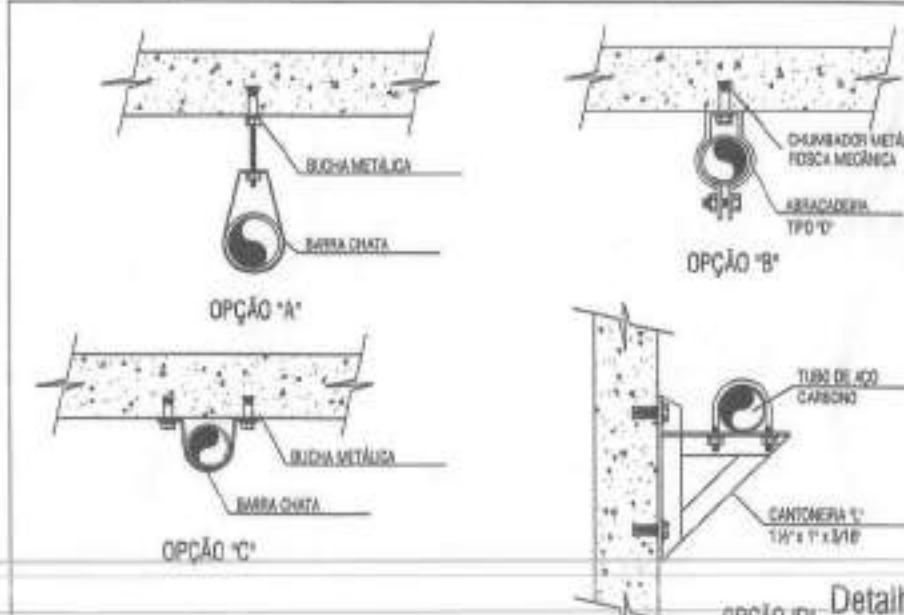
DETALHES, LEGENDA E NOTAS

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:

00-BOQUIM\_INQ-2020-07

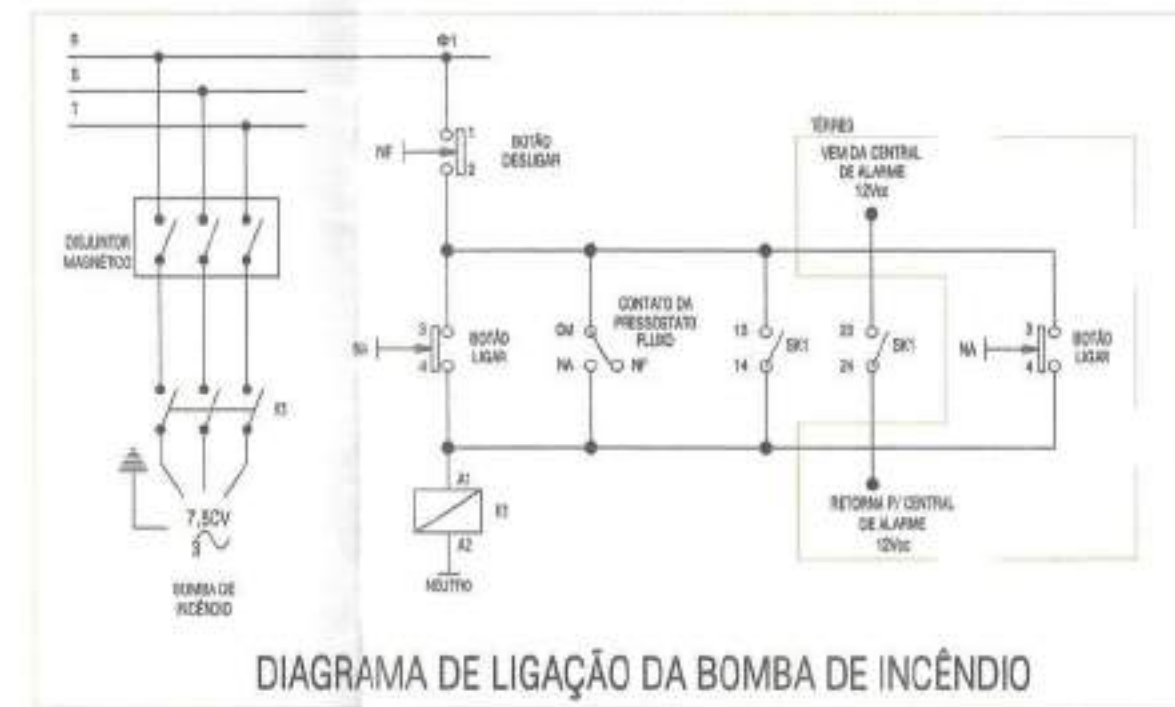
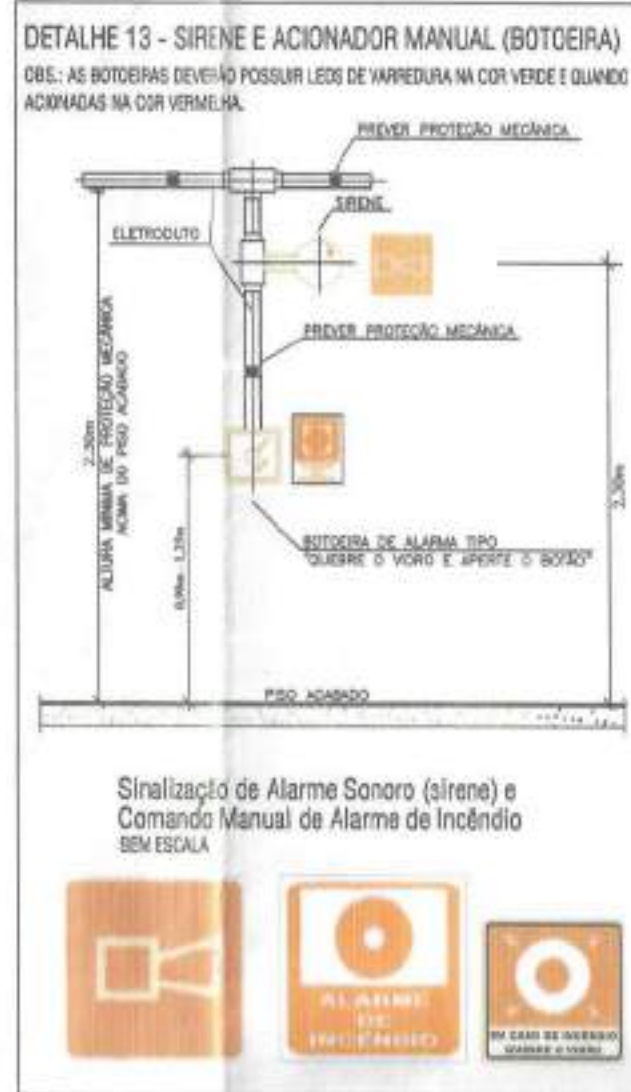
ESTES PROJETO NÃO PODERÁ SUFIR ALTERAÇÕES SEM O DESENHO EXPRESSAS DO AUTOR.

PLANTA- DETEÇÃO  
ESC.: 1/75



DETALHE 01 - FIXAÇÃO DETECTORES NA LAJE SEM ESCALA

DETALHE 02 - FIXAÇÃO DETECTORES SEM ESCALA



Nota técnica para CENTRAL de Alarme

5.18 Nas centrais de detecção e alarme é obrigatório conter um painel/esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais ou detectores dispostos na área da edificação, respeitadas as características técnicas da central. Esse painel pode ser substituído por um display da central que indique a localização do acionamento.

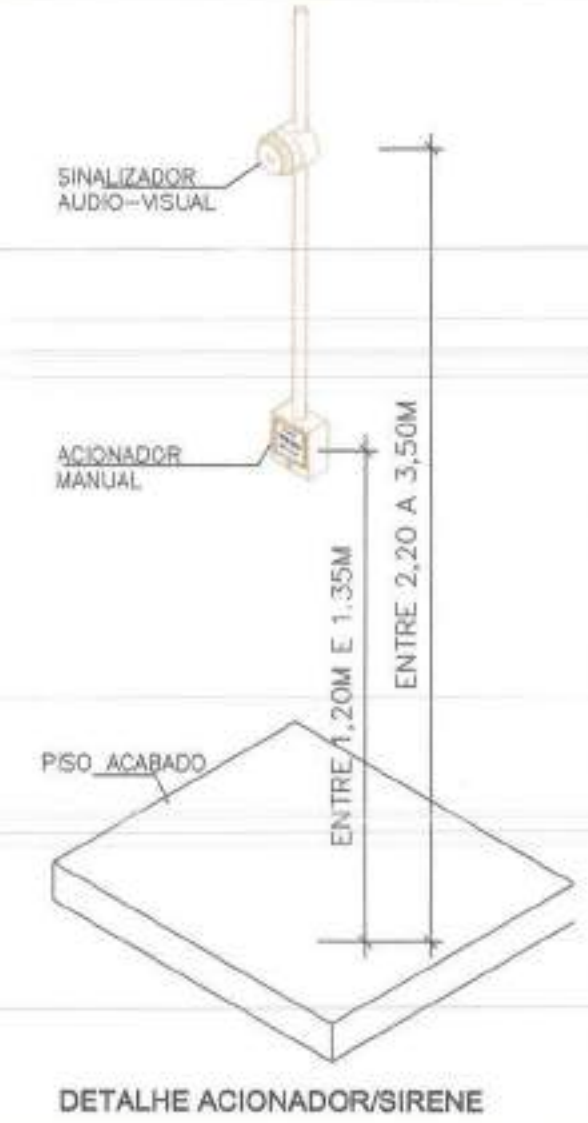
Painel Síncropo para Central de Alarme

- Montagem em moldura de alumínio.
- Painel frontal personalizado para cada cliente em etiqueta de polycarbonato em 3 cores.
- Led's de alto brilho.
- Placas internas para acionamento dos led's sendo estas com capacidade de 24 led's cada.
- Dois tamanhos: 600x400 mm.



AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER IDENTIFICADAS E SER FIXADAS ACIMA DA PORTA

|                                                                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 82<br>340X150                                                                           | 83<br>340X150                                                                          |
| INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA OU DIREITA                     | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA À SER FIXADA ACIMA DA PORTA                       |
| 81<br>340X150                                                                           | 81<br>340X150                                                                          |
| INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE                        | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA, PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO               |
| 82<br>180X150                                                                           | 81<br>180X150                                                                          |
| ACIONADOR MANUAL DE ALARME                                                              | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA                                                              |
| 80<br>340X150                                                                           | 81<br>340X150                                                                          |
| INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ROTA DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS, INDICA ESQUERDA E DESTREDA | INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ROTA DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS, INDICA DIREITA E DESTREDA |
| 81<br>340X150                                                                           | 81<br>340X150                                                                          |
| SINALIZAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO                                                         | AVISADOR SONORO                                                                        |
| 81<br>180X150                                                                           | 81<br>180X150                                                                          |
| INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES                                                  | ABRIGO DE MANGUEIRA COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR                                       |



NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

NORMAS UTILIZADAS:

- O DESENHO SEMPRE PREVALERÁ SOBRE MEMÓRIAS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.
- COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- COTAS INDICADAS PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE À ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.
- DEVEM SER PRECISADOS DE ESTUDOS ACURADOS SOBRE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE NORMA BEM COMO DA AVALIAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA.
- O PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO TODAS AS EXIGÊNCIAS DAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SÃO PAULO (CBMSP).

NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT18/19 CPBMESP

- A INSTALAÇÃO DAS LÂMPADAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FANOS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.
- AS LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LOCAIS DE CORREDORES 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO.
- POTÊNCIA (WATT) MÍNIMO 30W (OU EQUIVALENTE)
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 12V/24V
- NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 LUX E 5 LUX/m²
- TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS

BLOCO AUTÔNOMO:

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- NÃO PERMANENTE - DE ALTA POTÊNCIA TOTALMENTE AUTOMÁTICA. ARMADENA ENERGIA EM UMA BATERIA DE 12 VOLTS, PARA ACIONAMENTO DE PROJETORES HALÓGENOS ACOPLADOS AO EQUIPAMENTO.
- ALTURA MÍNIMA RECOMENDADA PARA INSTALAÇÃO: 3,5 METROS. O EQUIPAMENTO POSSUI ANDA PROTEÇÃO NA ENTRADA DA REDE ELÉTRICA CONTRA SOBRE-TENSÃO E CURTO-CIRCUITO NA BATERIA E PROJETORES.

NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT20/19 CPBMESP

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES.
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (VOLT).
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO.
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELAS 2 E 3.
- PARA MAIORES ESCLARECIMENTOS CONSULTAR AS SEGUINTES BIBLIOGRAFIAS, NAS VERSÕES MAIS ATUALIZADAS EM VIGOR:

NOTAS EXTINTORES IT21/19 CPBMESP

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS DESTA INSTRUÇÃO TÉCNICA E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,80 m DE ALTURA DESSE O NÍVEL DE PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.
- CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:
- EXTINTOR DE PÓS-ABC: 6 KG-3A-40BC
- EXTINTOR DE CO2 E KG-3-BC
- EXTINTOR DE ÁGUA: 10L, 3-A

NOTAS HIDRANTES E MANGOTINHOS IT22/19 CPBMESP

- A COTA DA SAÍDA DE ÁGUA PARA CONSERVAÇÃO NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.
- LÍQUIDS DE ONDA NÃO PODEM SER UTILIZADOS EM REDES DE INCÊNDIO.
- OBSERVAÇÕES E NOTAS: AS COTAS DE ONDA NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO. AS COTAS DE ONDA NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO. AS COTAS DE ONDA NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO.
- REDETES E VÁLVULAS DEVEM POSSUIR MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA A FÁCIL, CLARA E DIRETA VISUALIZAÇÃO DO SEU POSICIONAMENTO.
- REDETES E VÁLVULAS, SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PSI.
- REDETES, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.
- REDES DE TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER COMPATIVAS ENTRE SI E COM DE CONCRETES E/OU MACHOS DA TÁBUELA UTILIZADA. REDES DEVEM TER ESTANDEARIZADAS COM PASTA DE VEDACÃO CRYSTALIZADORA, TIPO DOX OU GAZULIN, ADEQUADAS A FIBRA DE ALGODÃO OU CANGAHO.
- TUBULOS APARELHOS DEVEM POSSUIR TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, COMPATÍVEL COM O AMBIENTE MARINHO.
- TUBULOS DE INCÊNDIO NÃO PODEM SER HIPÓTESE ALGUMA SEREM EMBITOS EM CONCRETO OU ALVENARIA.
- TUBULOS NÃO PODEM SER ENTERRADOS SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
- TUBULOS QUE SOBREM MURAGENS DE DREÇÃO, QUANDO SUPOSTAS OU APOIADAS NA ESTRUTURA, OU AINDA, SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ANCORADAS.
- LÍQUIDS NÃO PODEM SER UTILIZADOS EM REDES DE INCÊNDIO, EXCETO NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.
- A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.
- A SUPORTAÇÃO DAS REDES, DEVERÁ SER CONSIDERADA COM OS DEBEM PRODUTOS, DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA.
- AS CAVAS DE SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM SER INSTALADAS COM RECUBO DE BOMBA DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFETO ASENTAMENTO DAS PEÇAS.
- TODA A SINALIZAÇÃO NO PRECISO DEVE SER INSTALADA SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DAS IT23/19 CPBMESP.
- A BOMBA DE EMPULSO DEVERÁ ENTRAR EM FUNCIONAMENTO AUTOMATICAMENTE COM A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E DEVERÁ SER INSTALADA INDEPENDENTES DO CONSUMO GERAL DO PRECISO.
- CONFORME ESPECIFICADO NO IT23/19 CPBMESP.
- A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL, DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE, APÓS A PARTIDA DO MOTOR, SEJA DESLIGAMENTO EM MANEIRA MANUAL, NO PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.
- O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO E INICIAÇÃO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO, CONFORME IT23/19 CPBMESP.
- AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM ATORR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS APÓS A SUA PARTIDA, CONFORME IT23/19 CPBMESP.

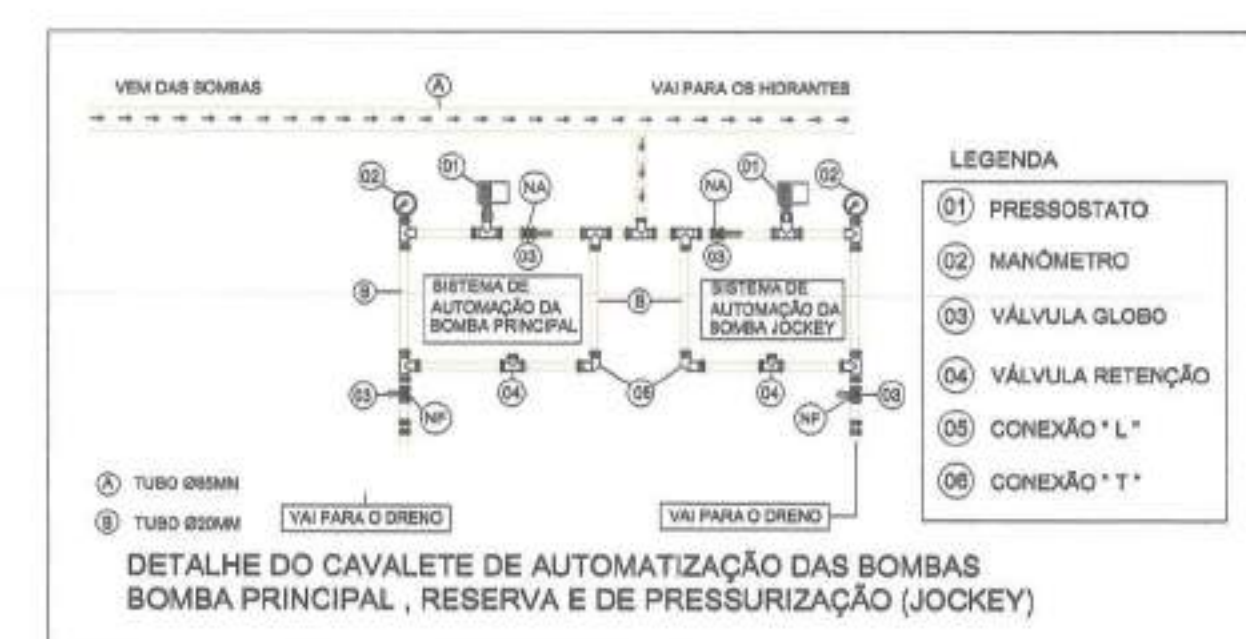
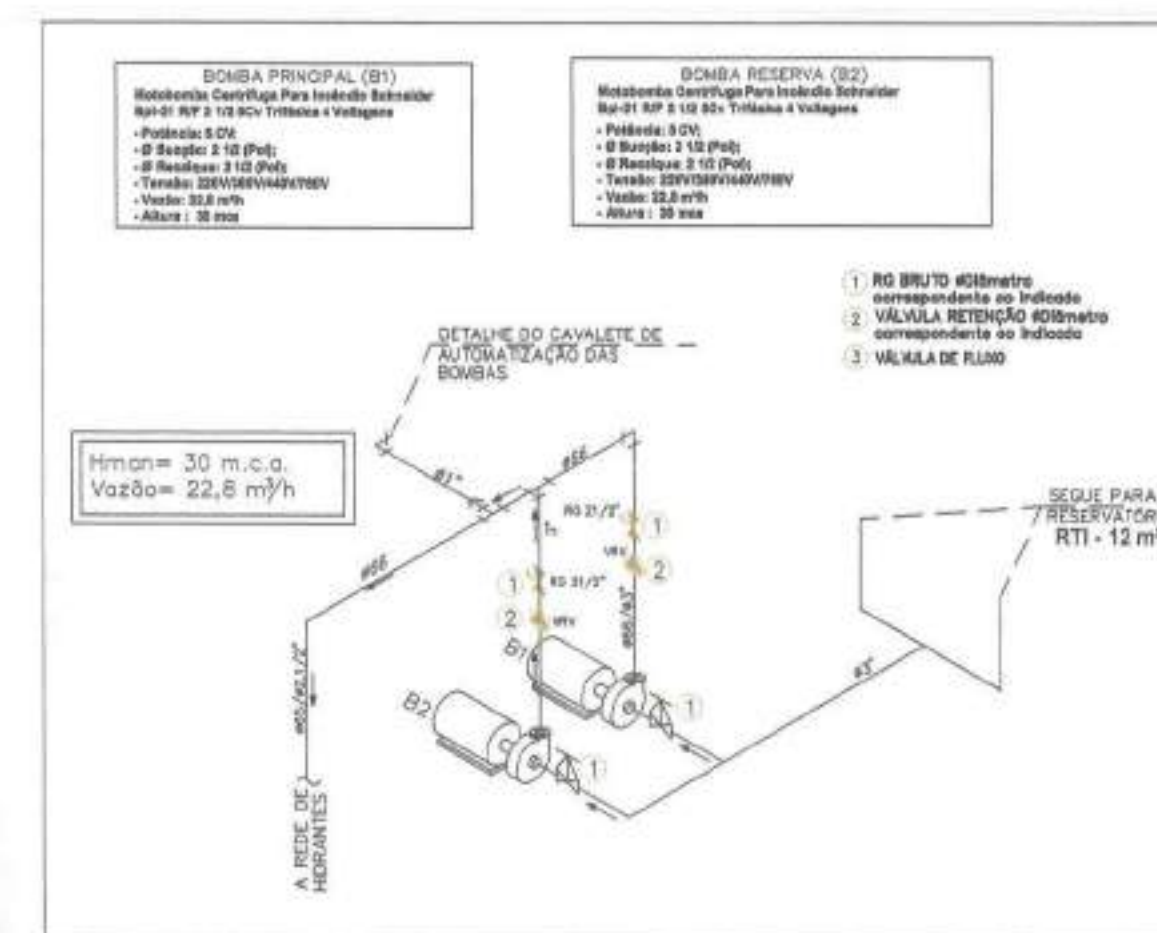
## LEGENDA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------|
|         | ACIONADOR MANUAL/BOTÃO, INSTALADO A 1,20m DO PISO.             |
|         | AVISADOR SONORO MECÂNICO/ELETRÔNICO, INSTALADO A 2,20m DO PISO |
|         | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME                                   |
|         | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO                                      |
|         | DETECTOR DE CALOR PONTUAL                                      |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL, DE ÁGUA PRESSURIZADA (H2O) - 15L / 2A       |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL, DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS-ABC) - 4 KG-2A-40BC |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL, DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS-ABC) - 6 KG-3A-40BC |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL, DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG / 5-BC         |
|         | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 30W          |
|         | TUBO PARA REDE DE HIDRANTES COM DIÂMETRO Ø 85 MM               |
|         | PONTO DE HIDRANTE DE PAREDE                                    |
|         | INDICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTAS DE FUGAS             |
|         | INDICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA FINAL                |
|         | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø 25MM                           |

|                                                          |                 |            |                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------|-----------------------------|
| 00                                                       | EMISSÃO INICIAL | 18/04/2020 | GEORGE TENÓRIO           | ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA |
| 00                                                       | EMISSÃO INICIAL | 19/05/2020 | GEORGE TENÓRIO           | ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA |
| REV.                                                     | MODIFICAÇÃO     | DATA       | AUTORIZADO DO PROJETISTA | DESENHISTA/RI               |
| ESPAÇO PARA APROVAÇÃO CARIMBO:                           |                 |            |                          |                             |
| ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:                             |                 |            |                          |                             |
| ÁREA EXISTENTE TOTAL                                     |                 |            |                          |                             |
| PROPRIETÁRIO: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE               |                 |            |                          |                             |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO                                      |                 |            |                          |                             |
| PROJETO: GEORGE MAGNO TENÓRIO PEREIRA / CREA 050418173-2 |                 |            |                          |                             |

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO                          |  |
| COPILAR: UPA 24 HORAS DE BOQUIM                        |  |
| ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:                            |  |
| Av. Antônio Fernandes Viana de Assis, nº286, Boquim-SE |  |
| DESENHO: ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA                   |  |
| CLIENTE:                                               |  |
| SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE |  |

|                                                                  |                                     |                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:                                        | PLANTA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | DATA: 02/07/2020 |
| DETALHES, LEGENDA E NOTAS                                        |                                     |                  |
| COORDENAÇÃO DO PROJETO:                                          | 00.BOCUIM_INC-2020.07               | ESCALA: INDICADA |
| ESTO PROJETO NÃO PODEM SER ALTERADOS SEM ORDRE ESCRITAS DO AUTOR |                                     |                  |



CONFORME IT 22 ANEXO C

C.1.16 O painel de sinalização das bombas principal ou de reforço, elétricas ou de combustão interna, deve ser dotado de uma botoeira para ligar manualmente tais bombas, possuindo as seguintes características:

C.1.16.1 Bomba elétrica:

- a. painel energizado;
- b. bomba em funcionamento;
- c. falta de fase;
- d. falta de energia no comando da partida.

C.1.16.2 Bomba de combustão interna:

- a. painel energizado;
- b. bomba em funcionamento;
- c. baixa carga da bateria;
- d. chave na posição manual ou painel desligado

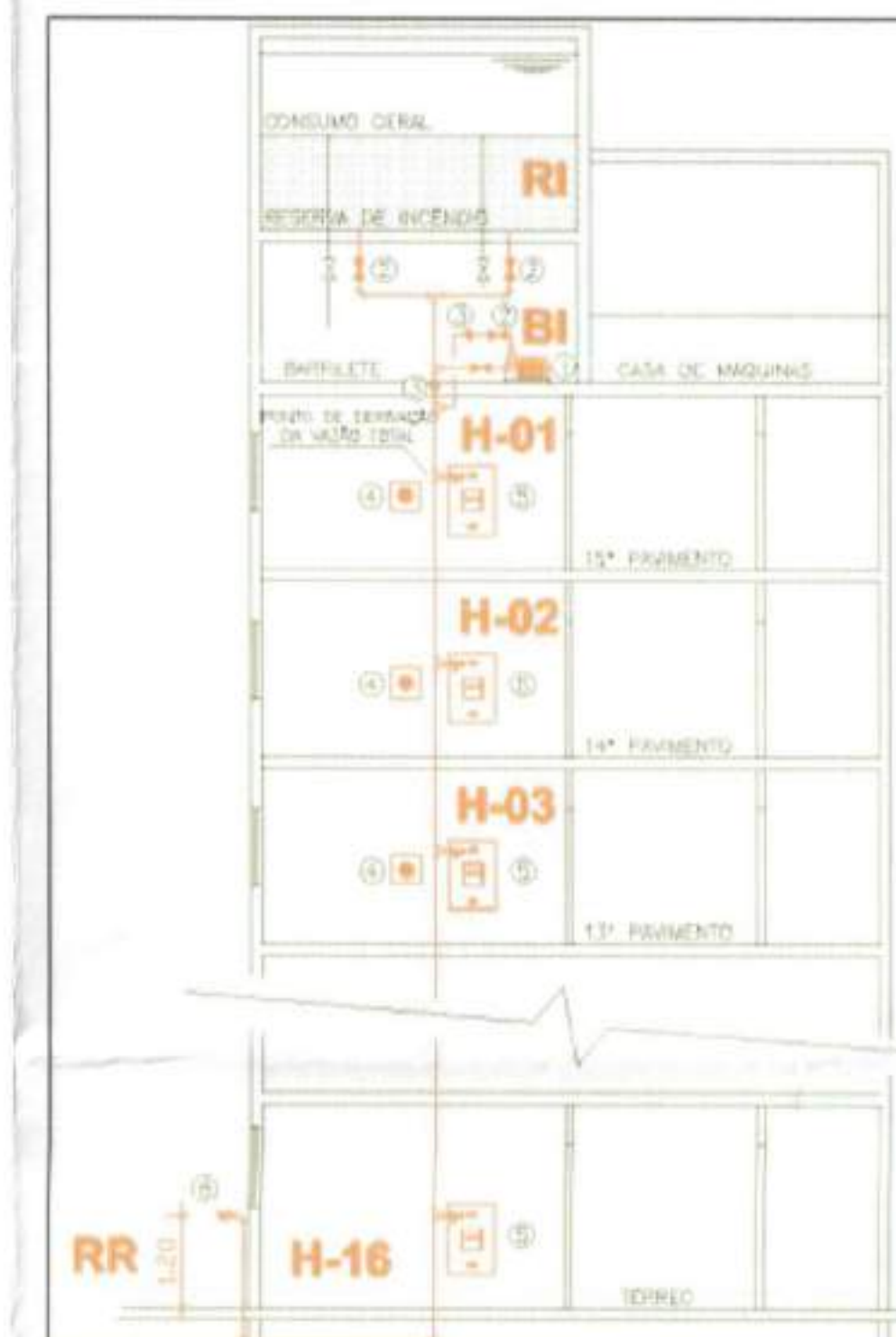
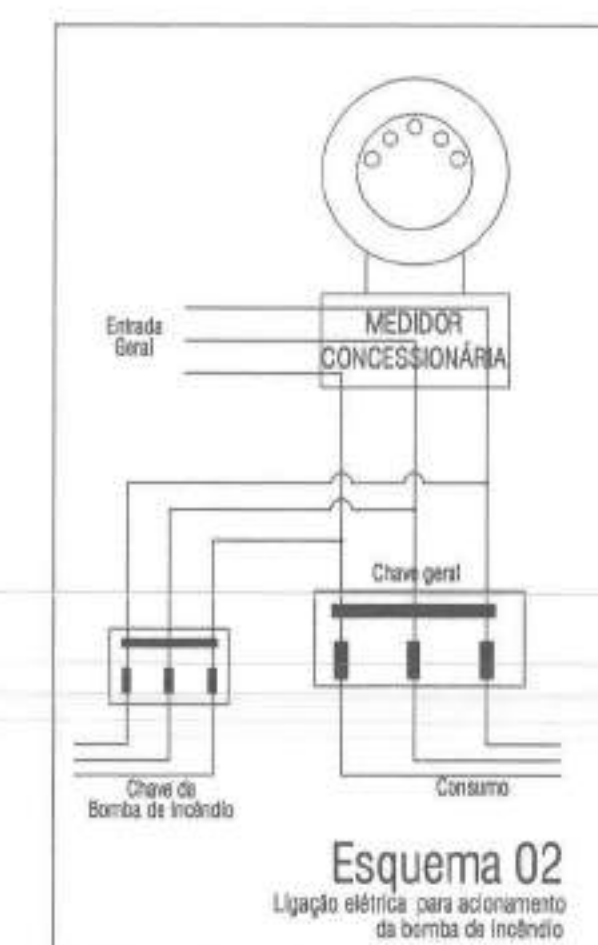
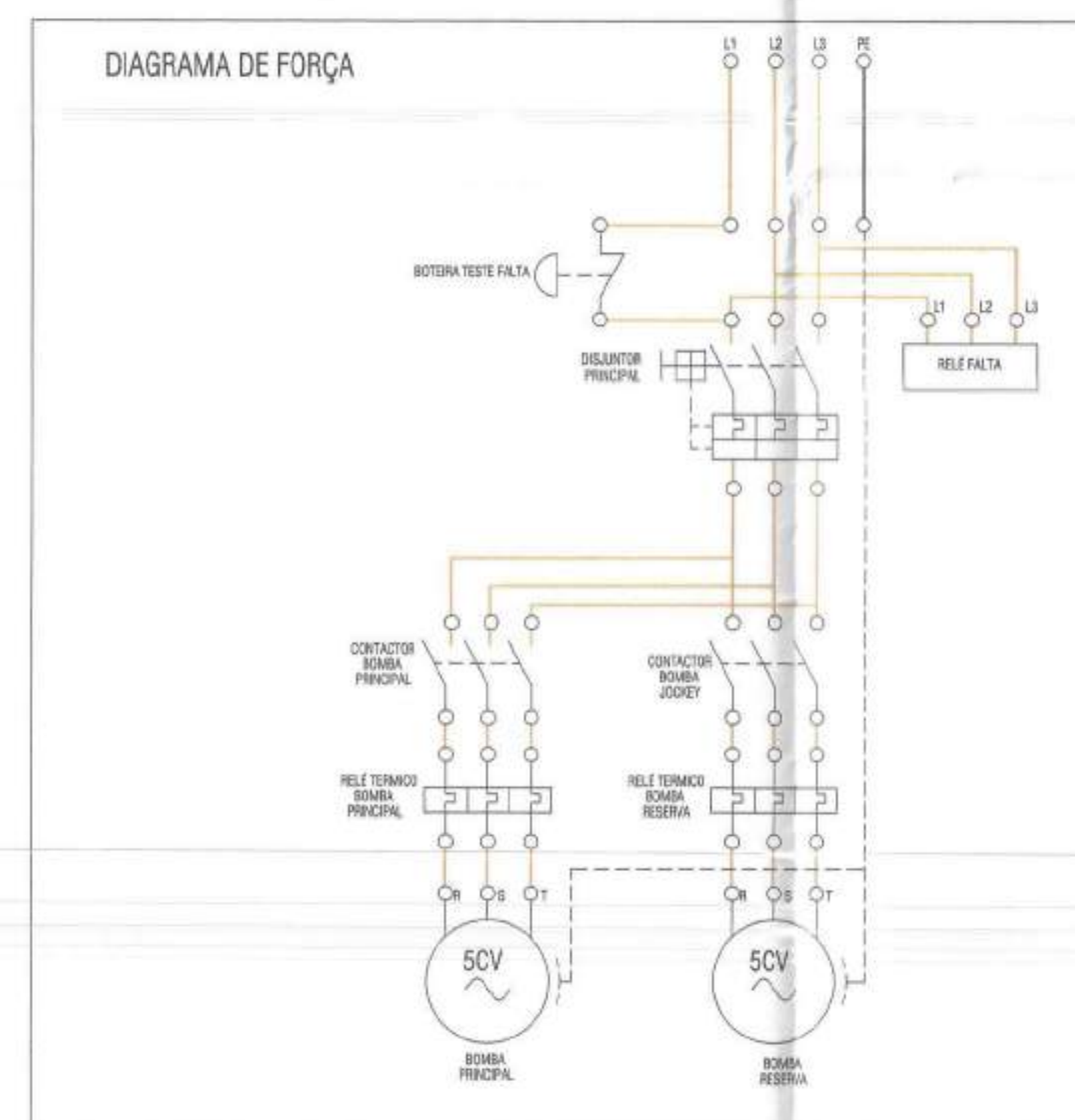
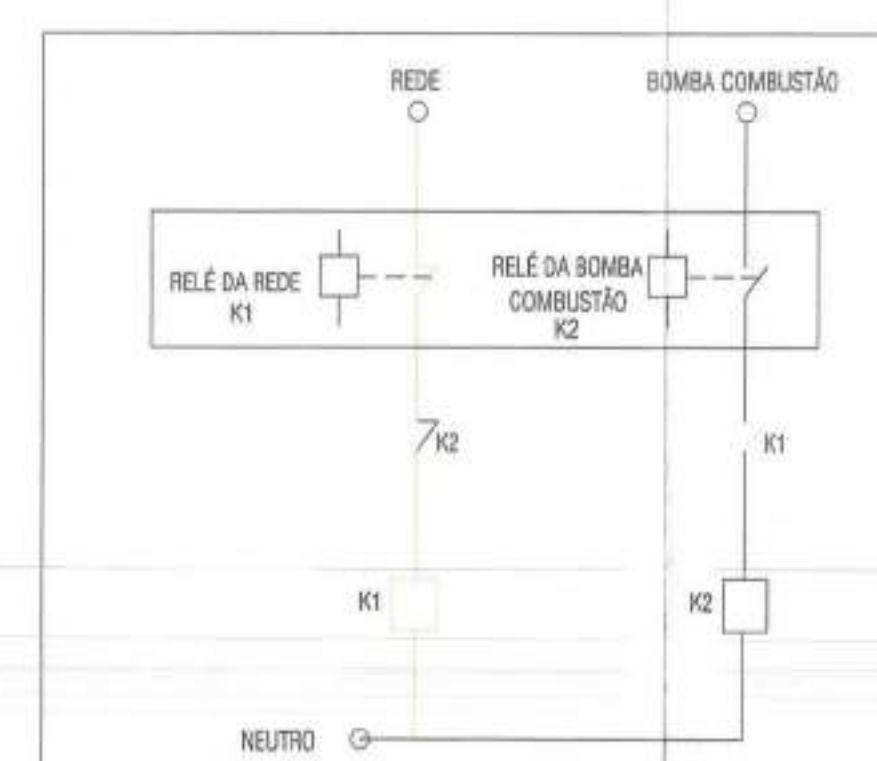
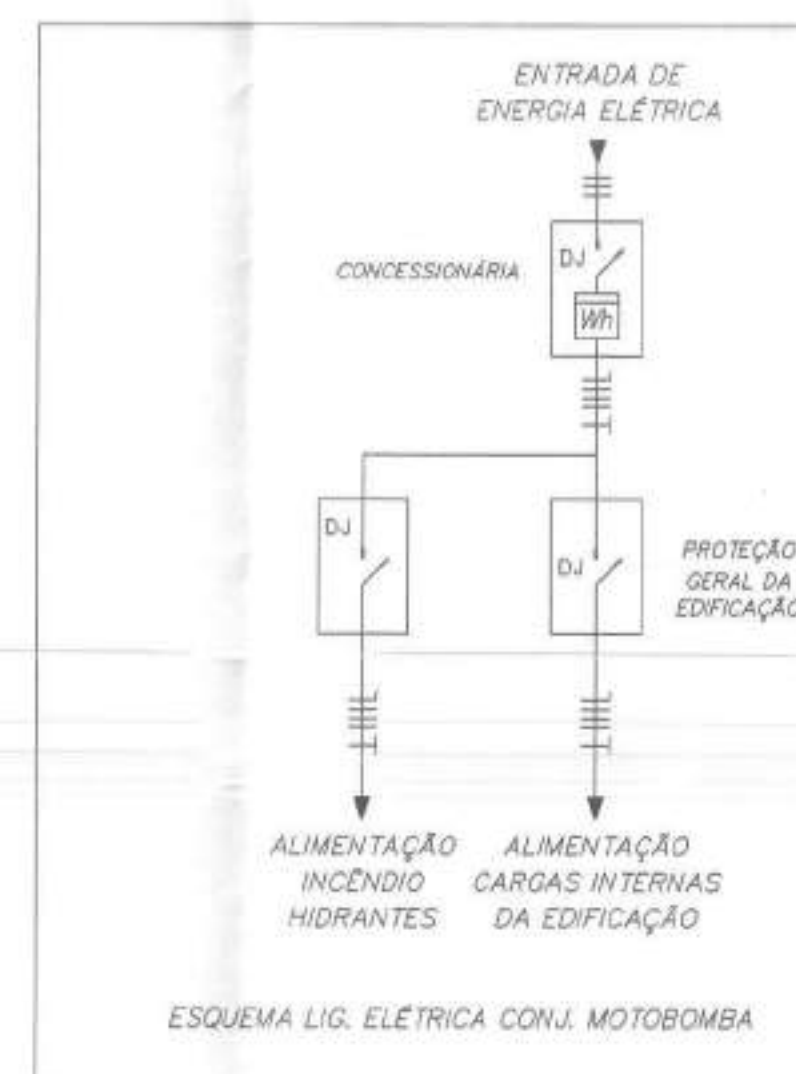
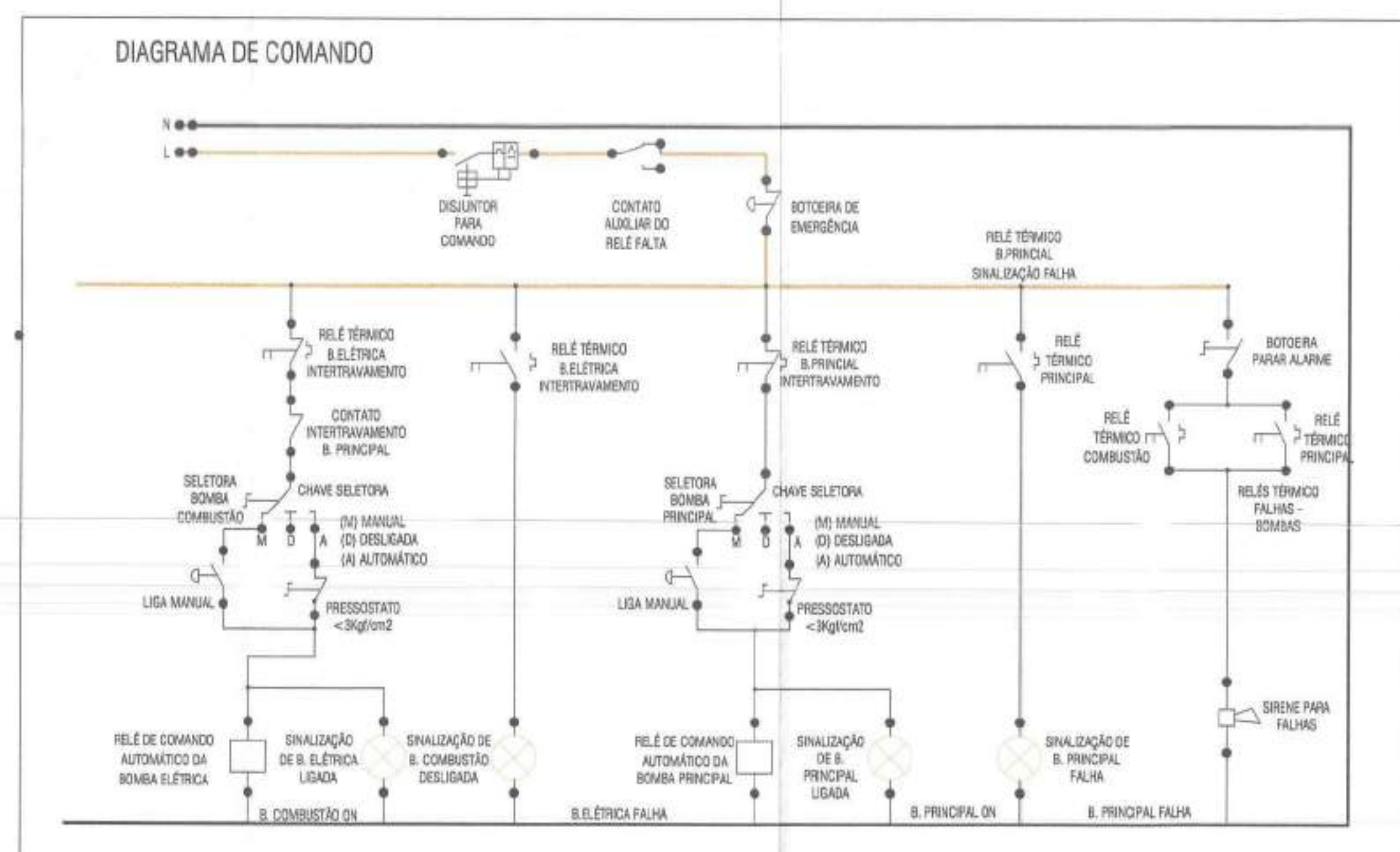


Figura 8 - Esquema de instalação de bombas de reforço desligando as bombas de hidrantes manuais mais desfavoráveis hidráulicamente



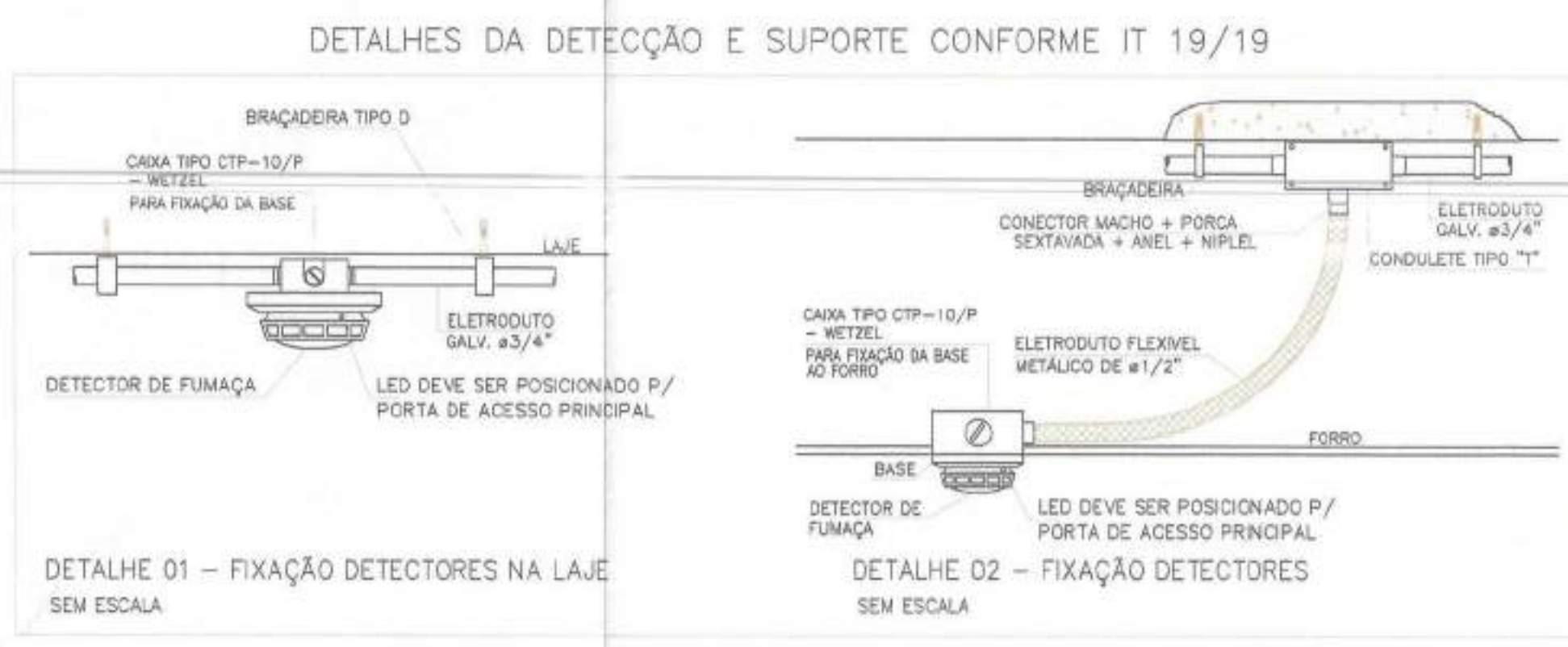
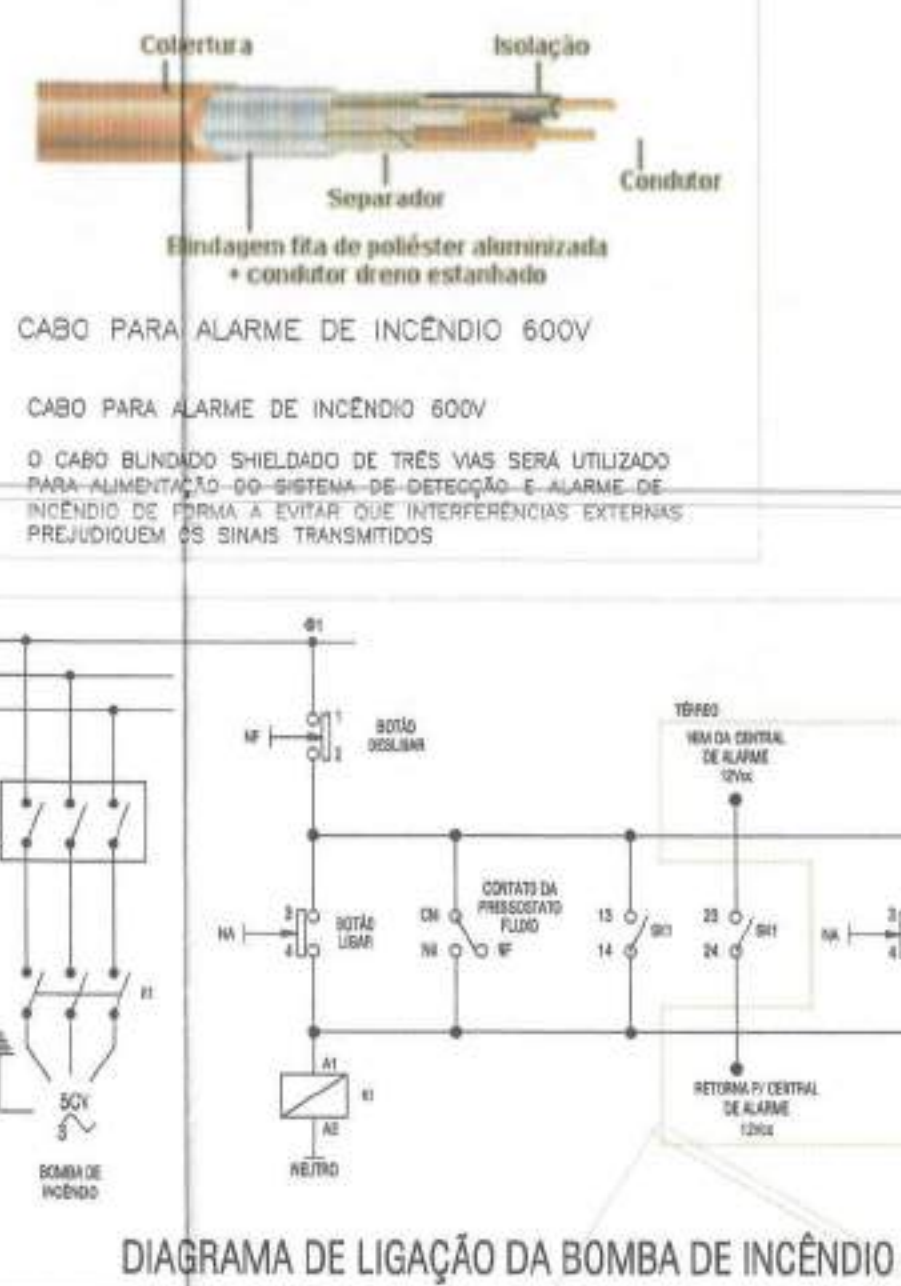
|                                                    |                 |            |                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------------|
| 00                                                 | EMISSÃO INICIAL | 18/04/2008 | GEORGE TENÓRIO     | ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA |
| 01                                                 | EMISSÃO REVISÃO | 10/02/2009 | GEORGE TENÓRIO     | ADANIEL VIEIRA KISSILA LIRA |
| REV.                                               | MODIFICAÇÃO     | DATA       | AUTORIZADO PROJETO | DESENHISTA(S)               |
| ESPAÇO PARA APROVAÇÃO CARIMBO:                     |                 |            |                    |                             |
| ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:                       |                 |            |                    |                             |
| ÁREA EXISTENTE TOTAL:                              |                 |            |                    |                             |
| PROPRIETÁRIO: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE         |                 |            |                    |                             |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                               |                 |            |                    |                             |
| PROJETO: GEORGE TENÓRIO PROJETO / CREA 025419173-2 |                 |            |                    |                             |

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO                          |  |
| UPA 24 HORAS DE BOQUIM                                 |  |
| ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:                            |  |
| Av. Antônio Fernandes Viana de Assis, nº286, Boquim-SE |  |
| CLIENTE:                                               |  |
| SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE |  |
| IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:                              |  |
| ISOMÉTRICO                                             |  |
| DETALHES, LEGENDA E NOTAS                              |  |
| COPIAÇÃO DO PROJETO:                                   |  |
| 00.000000_000.0000.00                                  |  |
| Nº DA PRONCHA:                                         |  |
| INC                                                    |  |
| 03 / 03                                                |  |

# **ANEXO VIII**



| ANEXO B - TABELA 4 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| ITEM                                             | DESCRIÇÃO                          |
| 04                                               | Placa de sinalização de emergência |
| 20                                               | Sirene                             |
| 21                                               | Botão de alarme manual             |
| 23                                               | Placa de saída                     |
| 25                                               | Placa de emergência                |
| 26                                               | Placa de emergência                |



|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA</p> <p>INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER EVASIDA A PARTIR DA PORTA</p> | <p>INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER EVASIDA A PARTIR DA PORTA</p> <p>INDICAÇÃO DE PAINTEMENTO NO INTERIOR DA ESCADA, PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO</p> |
| <p>INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE</p> <p>ACIONADOR MANUAL DE ALARME</p>                           | <p>ACIONADOR MANUAL DE BOMBA</p> <p>INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS, INDICA DIREITA E DESCENDO</p>                                         |
| <p>INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS, INDICA ESQUERDA E DESCENDO</p> <p>SINALIZAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO</p>       | <p>AVISADOR SONORO</p> <p>ABRIGO DE MANGUEIRA COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR</p>                                                                                 |
| <p>INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES</p>                                                                                       |                                                                                                                                                                |

**NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

**NORMAS UTILIZADAS:**

INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SÃO PAULO-2018

- O DESENHO SEMPRE PREVALECE SOBRE MEMÓRIAS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.
- COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- COTAS INDICADAS PARA LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE À ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE CORRETORES 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10888 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10888.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE CORRETORES 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10888 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO.
- POTÊNCIA (WATT) MÍNIMO 20W (OU EQUIVALENTE).
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 4V/12V/24V.
- NÍVEL DE LUMINAMANTO: 3 LUX E 5 LUX MÍN.
- TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS.
- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA- E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- NÃO PERMANENTE - DE ALTA POTÊNCIA TOTALMENTE AUTOMÁTICA, ARMADENA ENERGIA DA LAMA BATERIA DE 12 VOLTS PARA ACIONAMENTO DE PROJETORES HALÓGENOS ADOPLADOS AO EQUIPAMENTO.
- ALTURA MÍNIMA RECOMENDADA PARA INSTALAÇÃO 2,5 METROS. O EQUIPAMENTO POSSUI ANDA PROTEÇÃO NA ENTRADA DA REDE ELÉTRICA CONTRA SOBRE-TENSÃO E CURTO-CIRCUITO NA BATERIA E PROJETORES.

**NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT20/19 CPBMESP**

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES.
- AS BOMBAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER INSTALADAS A 1,50M DE ALTURA DO PISO ACABADO.
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELA 2 E 3.
- PARA MAIORES ESCLARECIMENTOS CONSULTAR AS SEGUINTES BIBLIOGRAFIAS, NAS VERSÕES MAIS ATUALIZADAS EM VIGOR:

**NOTAS EXTINTORES IT21/18 CPBMESP**

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS DESTA INSTALAÇÃO TÉCNICA E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,80 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DE PISO ATE A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.
- CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:
- EXTINTOR DE PÓS-ABR-6 KG 3A-40BC
- EXTINTOR DE CO2 6 KG 5-BC
- EXTINTOR DE ÁGUA 10, 5-A

**NOTAS HIDRANTES E MANGOTINHOS IT22/19 CPBMESP**

- A SETA DA SAÍDA DE ÁGUA PARA CONTINUA NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.
- LUMAS DE EMERGENÇA NÃO DEVEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO.
- OBSERVAÇÕES E NOTAS AQUI CONTIDAS, EM CASO DE DÚVIDA OU CONTRADIÇÕES NÃO PODEM SE SOBREPOR AS DETERMINAÇÕES LEGAIS OU DE NORMAS EM VIGOR.
- REGISTROS E VÁLVULAS, DEVEM POSSUIR MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA A FÁCIL, CLARA E DIRETA VISUALIZAÇÃO DO SEU POSICIONAMENTO.
- REGISTROS E VÁLVULAS, DEVEM POSSUIR MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA A FÁCIL, CLARA E DIRETA VISUALIZAÇÃO DO SEU POSICIONAMENTO.
- REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.
- REGISTROS DE TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM OS COSMETES E/OU MACHOS DA TÁBUELA UTILIZADA. REGISTROS DEVEM TER ESTANQUEIDADE GARANTIDA COM PASTA DE VEDAÇÃO CRISTALIZADORA, TIPO DOX DO SAEULIN, ADICIONADA A FIBRA DE ALGODÃO DO CANALHO. TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM POSSUIR TRATAMENTO ANTI-DEGRADAÇÃO, COMPATIVEL COM O AMBIENTE MARINHO.
- TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO NÃO PODEM SOB HIPÓTESE ALGUMA SEREM EMBUROSAS EM CONCRETO OU ALVENARIA.
- TUBULAÇÕES NÃO PODEM SER ENTERRADAS SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
- TUBULAÇÕES QUE SOFREM MUDANÇAS DE DIREÇÃO, QUANDO SUPORTADAS OU APOADAS NA ESTRUTURA OU ANDA, SUBTERRÂNEAS, DEVEM SER DEVIDAMENTE ANCORADAS.
- UNDES NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO, CRIANDO NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.
- A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.
- A SUPORTAÇÃO DAS REDES, DEVERÁ SER COORDENADA COM OS CORRETORES, COMPATIVEL COM O AMBIENTE MARINHO.
- AS CAIXAS DE SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM SER INSTALADAS COM REDEIO DE 5MM DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFETO ASSENTAMENTO DAS PEÇAS.
- TODA A SINALIZAÇÃO NO PREDIO DEVE SER INSTALADA SEGUNDO AS RECOMENDAÇÕES DAS IT22/19 CPBMESP.
- A BOMBA DE EXPLOSAO DEVERÁ ENTRAR EM FUNCIONAMENTO AUTOMATICAMENTE COM A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E DEVERÁ SER INSTALADA INDEPENDENTES DO CONSUMO GERAL DO PREDIO CONFORME ESPECIFICADO NO IT22/19 CPBMESP.
- A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE APÓS A PARTIDA DO MOTOR, SEU DESLIGAMENTO SEJA SOMENTE MANUAL, NO PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.
- O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO E INICIADO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO, CONFORME IT22/19 CPBMESP.
- AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS APÓS A SUA PARTIDA, CONFORME IT22/18 CPBMESP.

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
|         | ACIONADOR MANUAL/BOTONEIRA, INSTALADO A 1,20m DO PISO.          |
|         | AVISADOR SONORO MECÂNICO/ELETRÔNICO, INSTALADO A 2,20m DO PISO. |
|         | BATERIA DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME.    |
|         | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME.                                   |
|         | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO.                                      |
|         | DETECTOR DE CALOR PONTUAL.                                      |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA (PQ-AB) - 10L / 2A.      |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQ-ABC) - 4 KG- 2A 2BSC.  |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQ-ABC) - 6 KG- 3A 40BC.  |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG / 5-BC.          |
|         | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 10W.          |
|         | TUBO PARA REDE DE HIDRANTES COM DIÂMETRO Ø 65 MM.               |
|         | PONTO DE HIDRANTE DE PAREDE.                                    |
|         | INDICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTAS DE FUGA.              |
|         | INDICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA FINAL.                |
|         | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø 25MM.                           |

|      |                 |            |                 |               |        |
|------|-----------------|------------|-----------------|---------------|--------|
| 01   | EMISSÃO INICIAL | 19/02/2020 | GEORGE TEIXEIRA | ADRIEL VIEIRA |        |
| REV. | MODIFICAÇÃO     | DATA       | AUTORIZADO      | DESENHISTA    | APROVO |

ESPACIO PARA APROVAÇÃO DO PROJETO:

ESPACIO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

ÁREA EXISTENTE TOTAL: 1861,70m²

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Magalhães*

PROJETO: GEORGE MAGALHÃES TEIXEIRA / CREA 084187/2

**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**

OBRA: UPA 24H DE TOBIAS BARRETO

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA FRANCISCO BARRETO DE MENEZES, S/N, TOBIAS BARRETO-SE

DESENHO: ADRIEL VIEIRA, KISSLA LIRA

CLIENTE: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: PLANTA BAIXA - SISTEMA DE DETECÇÃO

DETALHES, LEGENDA E NOTAS

COORDENADOR DO PROJETO: 01/T0BAS\_BARRETO\_02-2020-07

Nº DA FASE: INC 02/03

ESCALA: INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODEM SER USADO PARA FINS QUE NÃO SEJAM EXPRESSAMENTE DO AUTOR.



# **ANEXO IX**





# **ANEXO X**

**ITABAIANA**

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE



Obra  
ORÇAMENTO DA ADAPTAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E  
INCÊNDIO DO HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA DR. PEDRO GARCIA  
MORENO

ENDEREÇO: Av. Treze de Junho, 776 - Centro, Itabaiana - SE, 49500-000

## Memória de Cálculo

| Item     | Descrição                                                                                                                    | Und | Quant. | Memória de Cálculo     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                   |     |        |                        |
| 1.1      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 180,0  | 2 MESES DE MEIO TURNO  |
| 1.2      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.3      | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.4      | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.5      | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| <b>2</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                 |     |        |                        |
| 2.1      | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.2      | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.3      | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                        | mês | 2,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.4      | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 6,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.5      | TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)       | M   | 50,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.6      | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                            | m²  | 1,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| <b>3</b> | <b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                         |     |        |                        |
| 3.1      | EXTINTORES                                                                                                                   |     |        |                        |

AV. ANTÔNIO FERNANDES VIANA DE ASSIS - - Boquim / SE /

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                       |    |     |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------|
| 3.1.1      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                           | UN | 25  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.2      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                              | UN | 20  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.3      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                           | UN | 10  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.4      | Suporte tripé para extintor cromado                                                                                                                                                   | un | 55  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.2</b> | <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO E LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                               |    |     |                    |
| 3.2.1      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                               | UN | 92  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.2      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 75  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.3      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 5   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.4      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)             | UN | 90  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.3</b> | <b>REDE DE HIDRANTES</b>                                                                                                                                                              |    |     |                    |
| 3.3.1      | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS de 15 COM ESGUICHO E CONEXÕES. | UN | 15  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.2      | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA          | un | 3   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.3      | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | M  | 250 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.4      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 30  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.5      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | UN | 8   | PROJETO E MEMORIAL |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                     |    |      |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------------|
| 3.3.6      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 30   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.7      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 5    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.8      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 6    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.9      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.10     | Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")                                                                                                                               | un | 3    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.11     | PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA.                                                                                                                  | M  | 75   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.12     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                | m² | 520  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.4</b> | <b>BOMBA</b>                                                                                                                                                                        |    |      |                    |
| 3.4.1      | Quadro de comando para 2 bombas de incêndio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático                                                      | un | 1,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.4.2      | Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"                                                                                                 | Un | 3    | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.5</b> | <b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME</b>                                                                                                                                                 |    |      |                    |
| 3.5.1      | Condutele em alumínio tipo "II" de 1"                                                                                                                                               | un | 82   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.2      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2016 P                                                  | UN | 92   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.3      | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4)                                                                                                                   | UN | 3    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.4      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2016 P                                         | M  | 2200 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.5      | Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2                                                                                                                         | m  | 1800 | PROJETO E MEMORIAL |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                      |        |      |                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------|
| 3.5.6      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                        | UN     | 5    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.7      | Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                       | un     | 15   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.8      | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"                                                                                                  | un     | 15   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.9      | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL CIE 1125, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VAC, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, 1 LAÇO COM ATÉ 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO., (incluso frato) | UN     | 4    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.10     | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                                                                                          | un     | 112  | PROJETO E MEMORIAL    |
| <b>3.6</b> | <b>SERVIÇOS CIVIS</b>                                                                                                                                                                |        |      |                       |
| 3.6.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016                                                                                                        | m³     | 13   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.2      | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                              | M      | 73   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.3      | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                           | UN     | 16   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.4      | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                               | UN     | 58   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.5      | SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015                                              | M      | 135  | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.6      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                    | m³     | 13   | PROJETO E MEMORIAL    |
| <b>4</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                       |        |      |                       |
| 4.1        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020        | m³     | 50   | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
| 4.2        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                     | M3X KM | 500  | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
| 4.3        | Limpeza geral                                                                                                                                                                        | m²     | 4125 | LIMPEZA FINAL DE OBRA |

# **COMPLEXO**

# **DE SAÚDE**

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE



**Obra**  
**ORÇAMENTO DA ADAPTAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E**  
**INCÊNDIO NO COMPLEXO DE SAÚDE DE SERGIPE (CASE, CADI, CAISM E**  
**AMBULATÓRIO DE RETORNO)**

**ENDEREÇO: R. Variante Dois, 401-505 - Capucho, Aracaju - SE**

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição                                                                                                                    | Und | Quant. | Memória de Cálculo     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                   |     |        |                        |
| 1.1        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 180,0  | 2 MESES DE MEIO TURNO  |
| 1.2        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.3        | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.4        | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.5        | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                 |     |        |                        |
| 2.1        | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.2        | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.3        | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                        | mês | 2,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.4        | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 6,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.5        | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)       | M   | 50,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.6        | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                            | m²  | 1,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| <b>3</b>   | <b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                         |     |        |                        |
| <b>3.1</b> | <b>EXTINTORES</b>                                                                                                            |     |        |                        |
| 3.1.1      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                  | UN  | 22     | PROJETO E MEMORIAL     |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                       |    |     |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------|
| 3.1.2      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                              | UN | 19  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.3      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                           | UN | 10  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.4      | Suporte tripé para extintor cromado                                                                                                                                                   | un | 51  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.2</b> | <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO E LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                               |    |     |                    |
| 3.2.1      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                               | UN | 88  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.2      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 70  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.3      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 5   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.4      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)             | UN | 60  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.3</b> | <b>REDE DE HIDRANTES</b>                                                                                                                                                              |    |     |                    |
| 3.3.1      | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS de 15 COM ESGUICHO E CONEXÕES. | UN | 10  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.2      | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA          | un | 3   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.3      | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | M  | 180 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.4      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 25  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.5      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | UN | 8   | PROJETO E MEMORIAL |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                     |    |      |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------------|
| 3.3.6      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 25   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.7      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 5    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.8      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 6    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.9      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.10     | Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")                                                                                                                               | un | 3    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.11     | PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA.                                                                                                                  | M  | 75   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.12     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                | m² | 360  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.4</b> | <b>BOMBA</b>                                                                                                                                                                        |    |      |                    |
| 3.4.1      | Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático                                                      | un | 1,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.4.2      | Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"                                                                                                 | Un | 3    | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.5</b> | <b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME</b>                                                                                                                                                 |    |      |                    |
| 3.5.1      | Condulete em alumínio tipo "II" de 1"                                                                                                                                               | un | 82   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.2      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                                                 | UN | 92   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.3      | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4)                                                                                                                   | UN | 3    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.4      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                                        | M  | 1800 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.5      | Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm²                                                                                                                         | m  | 1500 | PROJETO E MEMORIAL |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                      |        |      |                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------|
| 3.5.6      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                        | UN     | 5    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.7      | Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                       | un     | 15   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.8      | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"                                                                                                  | un     | 15   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.9      | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL CIE 1125, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VAC, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, 1 LAÇO COM ATÉ 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,. (incluso frete) | UN     | 4    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.10     | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                                                                                          | un     | 96   | PROJETO E MEMORIAL    |
| <b>3.6</b> | <b>SERVIÇOS CIVIS</b>                                                                                                                                                                |        |      |                       |
| 3.6.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016                                                                                                        | m³     | 10   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.2      | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                              | M      | 68   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.3      | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                           | UN     | 12   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.4      | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                               | UN     | 48   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.5      | SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015                                             | M      | 120  | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.6      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                    | m³     | 11   | PROJETO E MEMORIAL    |
| <b>4</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                       |        |      |                       |
| 4.1        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020        | m³     | 50   | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
| 4.2        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                     | M3X KM | 500  | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
| 4.3        | Limpeza geral                                                                                                                                                                        | m²     | 6750 | LIMPEZA FINAL DE OBRA |

# **PALÁCIO**

# **SERIGY**

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE



**Obra**  
**ORÇAMENTO DA ADAPTAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E**  
**INCÊNDIO PALÁCIO SERIGY**

**ENDEREÇO: Praça General Valadão, 32 - Centro**  
**49010-520 - Aracaju - SE**

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição                                                                                                                    | Und | Quant. | Memória de Cálculo     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                   |     |        |                        |
| 1.1        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 180,0  | 2 MESES DE MEIO TURNO  |
| 1.2        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.3        | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.4        | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.5        | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                 |     |        |                        |
| 2.1        | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.2        | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.3        | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                        | mês | 2,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.4        | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 6,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.5        | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)       | M   | 50,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.6        | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                            | m²  | 1,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| <b>3</b>   | <b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                         |     |        |                        |
| <b>3.1</b> | <b>EXTINTORES</b>                                                                                                            |     |        |                        |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                       |    |       |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 3.1.1      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                           | UN | 25,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.2      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                           | UN | 21,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.3      | Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas                                                                                                                       | un | 1,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.4      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                              | UN | 1,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.5      | Suporte tripé para extintor cromado                                                                                                                                                   | un | 11,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.2</b> | <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO E LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                               |    |       |                    |
| 3.2.1      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                               | UN | 115,0 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.2      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 76,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.3      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)             | UN | 71,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.4      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 2,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.3</b> | <b>REDE DE HIDRANTES</b>                                                                                                                                                              |    |       |                    |
| 3.3.1      | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS de 15 COM ESGUICHO E CONEXÕES. | UN | 11,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.2      | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA          | un | 1,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.3      | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | M  | 125,0 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.4      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | M  | 7,0   | PROJETO E MEMORIAL |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                     |    |       |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 3.3.5      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 3,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.6      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 22,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.7      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN | 2,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.8      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                 | UN | 10,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.9      | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 3"                                                                                                | un | 2,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.10     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 2,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.11     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.12     | Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")                                                                                                                               | un | 2,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.13     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                | m² | 140,0 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.14     | PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA.                                                                                                                  | M  | 60,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.4</b> | <b>BOMBA</b>                                                                                                                                                                        |    |       |                    |
| 3.4.1      | Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático                                                      | un | 1,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.4.2      | Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"                                                                                                 | Un | 1,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.5</b> | <b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME</b>                                                                                                                                                 |    |       |                    |
| 3.5.1      | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm²                                                                                                                         | m  | 970,0 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.2      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                                        | M  | 970,0 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.3      | Condulete em alumínio tipo "II" de 1"                                                                                                                                               | un | 131,0 | PROJETO E MEMORIAL |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                      |        |         |                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------|
| 3.5.4      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1                                                                                                        | UN     | 24,0    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.5      | Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                       | un     | 7,0     | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.6      | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"                                                                                                  | un     | 7,0     | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.7      | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL CIE 1125, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VAC, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, 1 LAÇO COM ATÉ 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,- (incluso frete) | UN     | 1,0     | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.8      | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                                                                                          | un     | 120,0   | PROJETO E MEMORIAL    |
| <b>3.6</b> | <b>SERVIÇOS CIVIS</b>                                                                                                                                                                |        |         |                       |
| 3.6.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016                                                                                                        | m³     | 10,0    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.2      | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                              | M      | 42,52   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.3      | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                               | UN     | 96,0    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.4      | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                           | UN     | 11,0    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.5      | SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015                                             | M      | 124,0   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.6      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                    | m³     | 12,5    | PROJETO E MEMORIAL    |
| <b>4</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                       |        |         |                       |
| 4.1        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020        | m³     | 32,0    | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
| 4.2        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                     | M3X KM | 320,0   | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
| 4.3        | Limpeza geral                                                                                                                                                                        | m²     | 2.800,0 | LIMPEZA FINAL DE OBRA |

**UPA**

**BOOQUIM**

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE



**Obra**  
**ORÇAMENTO DA ADAPTAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E**  
**INCÊNDIO DA UPA DE BOQUIM - UNIDADE MISTA DRº BERNARDINO**  
**MITIDIERE.**

**ENDEREÇO: AV. ANTÔNIO FERNANDES VIANA DE ASSIS, 286 -**  
**- Boquim - SE**

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição                                                                                                                    | Und | Quant. | Memória de Cálculo     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                   |     |        |                        |
| 1.1        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 180,0  | 2 MESES DE MEIO TURNO  |
| 1.2        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.3        | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.4        | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.5        | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                 |     |        |                        |
| 2.1        | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.2        | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.3        | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                        | mês | 2,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.4        | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 6,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.5        | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)       | M   | 50,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.6        | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                            | m²  | 1,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| <b>3</b>   | <b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                         |     |        |                        |
| <b>3.1</b> | <b>EXTINTORES</b>                                                                                                            |     |        |                        |
| 3.1.1      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                  | UN  | 20,0   | PROJETO E MEMORIAL     |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                       |    |       |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 3.1.2      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                              | UN | 16,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.3      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                           | UN | 10,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.1.4      | Suporte tripé para extintor cromado                                                                                                                                                   | un | 46,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.2</b> | <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO E LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                               |    |       |                    |
| 3.2.1      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                               | UN | 63,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.2      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 55,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.3      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 2,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.2.4      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)             | UN | 70,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.3</b> | <b>REDE DE HIDRANTES</b>                                                                                                                                                              |    |       |                    |
| 3.3.1      | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS de 15 COM ESGUICHO E CONEXÕES. | UN | 8,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.2      | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA          | un | 1,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.3      | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | M  | 185,0 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.4      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 10,0  | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.5      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | UN | 2,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.6      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                      | UN | 22,0  | PROJETO E MEMORIAL |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                     |    |         |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------------|
| 3.3.7      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 3,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.8      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 2,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.9      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.10     | Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")                                                                                                                               | un | 2,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.11     | PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA.                                                                                                                  | M  | 62,4    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.3.12     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                | m² | 380,0   | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.4</b> | <b>BOMBA</b>                                                                                                                                                                        |    |         |                    |
| 3.4.1      | Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático                                                      | un | 1,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.4.2      | Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"                                                                                                 | Un | 2,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| <b>3.5</b> | <b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME</b>                                                                                                                                                 |    |         |                    |
| 3.5.1      | Condutele em alumínio tipo "II" de 1"                                                                                                                                               | un | 60,0    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.2      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                                                  | UN | 68,0    | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.3      | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4)                                                                                                                   | UN | 1,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.4      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                                         | M  | 1.500,0 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.5      | Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm²                                                                                                                         | m  | 1.500,0 | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.6      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                       | UN | 2,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.7      | Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                      | un | 7,0     | PROJETO E MEMORIAL |
| 3.5.8      | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aberto aqui"                                                                                                 | un | 7,0     | PROJETO E MEMORIAL |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                      |       |         |                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------|
| 3.5.9      | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL CIE 1125, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VAC, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, 1 LAÇO COM ATÉ 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,, (incluso frete) | UN    | 1,0     | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.5.10     | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                                                                                          | un    | 98,0    | PROJETO E MEMORIAL    |
| <b>3.6</b> | <b>SERVIÇOS CIVIS</b>                                                                                                                                                                |       |         |                       |
| 3.6.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016                                                                                                        | m³    | 10,4    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.2      | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                              | M     | 42,5    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.3      | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                           | UN    | 7,0     | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.4      | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                               | UN    | 53,0    | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.5      | SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015                                             | M     | 124,0   | PROJETO E MEMORIAL    |
| 3.6.6      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                    | m³    | 10,2    | PROJETO E MEMORIAL    |
| <b>4</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                       |       |         |                       |
| 4.1        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020        | m³    | 40,0    | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
| 4.2        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                     | M3XKM | 400,0   | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
| 4.3        | Limpeza geral                                                                                                                                                                        | m²    | 3.300,0 | LIMPEZA FINAL DE OBRA |

**UPA TOBIAS**

**BARRETO**

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE



**Obra**  
**ORÇAMENTO DA ADAPTAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E**  
**INCÊNDIO DA ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE CARIDADE SÃO VICENTE**  
**DE PAULA - TOBIAS BARRETO**

**ENDEREÇO: Rua Francisco Barreto de Menezes Tobias, s/n - Barreto**  
**49300-000 - Tobias Barreto - SE**

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição                                                                                                                    | Und | Quant. | Memória de Cálculo     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                   |     |        |                        |
| 1.1        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 180,0  | 2 MESES DE MEIO TURNO  |
| 1.2        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.3        | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.4        | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| 1.5        | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H   | 360,0  | 2 MESES TURNO INTEGRAL |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                 |     |        |                        |
| 2.1        | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.2        | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                 | m²  | 15,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.3        | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                        | mês | 2,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.4        | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²  | 6,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.5        | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)       | M   | 50,0   | CANTEIRO DE OBRA       |
| 2.6        | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                            | m²  | 1,0    | CANTEIRO DE OBRA       |
| <b>3</b>   | <b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                         |     |        |                        |
| <b>3.1</b> | <b>EXTINTORES</b>                                                                                                            |     |        |                        |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                       |    |       |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 3.1.1      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                           | UN | 10,0  | PROJETO E MEMÓRIAL |
| 3.1.2      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                              | UN | 3,0   | PROJETO E MEMÓRIAL |
| 3.1.3      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                           | UN | 3,0   | PROJETO E MEMÓRIAL |
| 3.1.4      | Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas                                                                                                                       | un | 1,0   | PROJETO E MEMÓRIAL |
| 3.1.5      | Suporte tripé para extintor cromado                                                                                                                                                   | un | 16,0  | PROJETO E MEMÓRIAL |
| <b>3.2</b> | <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO E LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                               |    |       |                    |
| 3.2.1      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                               | UN | 70,0  | PROJETO E MEMÓRIAL |
| 3.2.2      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | UN | 34,0  | PROJETO E MEMÓRIAL |
| 3.2.3      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)             | UN | 30,0  | PROJETO E MEMÓRIAL |
| <b>3.3</b> | <b>REDE DE HIDRANTES</b>                                                                                                                                                              |    |       |                    |
| 3.3.1      | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS de 15 COM ESGUICHO E CONEXÕES. | UN | 5,0   | PROJETO E MEMÓRIAL |
| 3.3.2      | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA          | un | 1,0   | PROJETO E MEMÓRIAL |
| 3.3.3      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | M  | 4,0   | PROJETO            |
| 3.3.4      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | M  | 7,0   | PROJETO            |
| 3.3.5      | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | M  | 111,0 | PROJETO            |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|        |                                                                                                                                                                                     |    |       |         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|
| 3.3.6  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                   | UN | 5,0   | PROJETO |
| 3.3.7  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 5,0   | PROJETO |
| 3.3.8  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                   | UN | 1,0   | PROJETO |
| 3.3.9  | Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"                                                                                                    | un | 1,0   | PROJETO |
| 3.3.10 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 5,0   | PROJETO |
| 3.3.11 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 19,0  | PROJETO |
| 3.3.12 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 3,0   | PROJETO |
| 3.3.13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 2,0   | PROJETO |
| 3.3.14 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,0   | PROJETO |
| 3.3.15 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 5,0   | PROJETO |
| 3.3.16 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                      | UN | 2,0   | PROJETO |
| 3.3.17 | Válvula retenção horizontal, bronze, d = 75 mm (3")                                                                                                                                 | un | 2,0   | PROJETO |
| 3.3.18 | PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA.                                                                                                                  | M  | 120,0 | PROJETO |
| 3.3.19 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                | m² | 63,0  | PROJETO |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|            |                                                                                                                                                                                      |    |       |                                                   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------------------------------------|
| <b>3.4</b> | <b>BOMBAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                           |    |       |                                                   |
| 3.4.1      | Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático                                                       | un | 1,0   | PROJETO E MEMÓRIAL                                |
| 3.4.2      | Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"                                                                                                  | Un | 2,0   | PROJETO E MEMÓRIAL                                |
| 3.4.3      | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2                                                                                                                              | un | 2,0   | PROJETO                                           |
| 3.4.4      | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                             | UN | 2,0   | PROJETO E MEMÓRIAL                                |
| <b>3.5</b> | <b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME</b>                                                                                                                                                  |    |       |                                                   |
| 3.5.1      | Condutele em alumínio tipo "II" de 1"                                                                                                                                                | un | 62,0  | PROJETO                                           |
| 3.5.2      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1                                                                                                        | UN | 28,0  | PROJETO                                           |
| 3.5.3      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P                                                   | UN | 68,0  | PROJETO                                           |
| 3.5.4      | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4                                                                                                                     | UN | 85,0  | PROJETO                                           |
| 3.5.5      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P                                          | M  | 254,0 | PROJETO                                           |
| 3.5.6      | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2                                                                                                                          | m  | 305,0 | PROJETO                                           |
| 3.5.7      | Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                       | un | 3,0   | PROJETO E MEMÓRIAL                                |
| 3.5.8      | Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"                                                                                                  | un | 3,0   | PROJETO E MEMÓRIAL                                |
| 3.5.9      | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL CIE 1125, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VAC, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, 1 LAÇO COM ATÉ 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.. (incluso frete) | UN | 1,0   | PROJETO E MEMÓRIAL                                |
| 3.5.10     | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                                                                                          | un | 62,0  | PROJETO E MEMÓRIAL                                |
| 3.5.11     | Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar                                                                                         | un | 1,0   | PROJETO E MEMÓRIAL                                |
| <b>3.6</b> | <b>SERVIÇOS CIVIS PARA INSTALAÇÕES DE ALARME E INCÊNDIO</b>                                                                                                                          |    |       |                                                   |
| 3.6.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016                                                                                                        | m³ | 3,0   | PARA A INSTALAÇÃO DE DETECTORES E HIDRANTES       |
| 3.6.2      | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015                                                                                              | M  | 4,0   | FUROS PARA A INSTALAÇÃO DE DETECTORES E HIDRANTES |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|          |                                                                                                                                                                               |           |         |                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------|
| 3.6.3    | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                    | UN        | 6,0     | FUROS PARA A INSTALAÇÃO DE DETECTORES E HIDRANTES |
| 3.6.4    | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                        | UN        | 4,0     | PARA A INSTALAÇÃO DE DETECTORES E HIDRANTES       |
| 3.6.5    | SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015                                      | M         | 45,0    | PARA A INSTALAÇÃO DE DETECTORES E HIDRANTES       |
| 3.6.6    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                             | m³        | 3,0     | PARA A INSTALAÇÃO DE DETECTORES E HIDRANTES       |
| <b>4</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                |           |         |                                                   |
| 4.1      | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³        | 15,0    | LIMPEZA FINAL DE OBRA                             |
| 4.2      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                              | M3X<br>KM | 150,0   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                             |
| 4.3      | Limpeza geral                                                                                                                                                                 | m²        | 1.561,7 | LIMPEZA FINAL DE OBRA                             |

**UPA**

**NEÓPOLIS**

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE



**Obra**  
**ORÇAMENTO DA ADAPTAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E INCÊNDIO DA FUNDAÇÃO DE BENEFICIÊNCIA SÃO FRANCISCO - UPA NEÓPOLIS**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2022 - Sergipe**  
**ORSE - 07/2022 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 82,52%**  
**Mensalista: 46,54%**

**ENDEREÇO: Rua Gumercindo Bessa - Centro**  
**49980000 - Neópolis - SE**

**Curva ABC de Serviços**

| <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                             | <b>Tipo</b>                                   | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|
| 9392            | ORSE         | Cabo de cobre nú 35 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)                                                 | Pára-raios                                    | kg             | 252,7         |
| 12018           | ORSE         | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                                  | Equipamentos para Combate a Incêndio          | un             | 118,0         |
| 8082            | ORSE         | Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)                                                 | Pára-raios                                    | kg             | 226,4         |
| 92362           | SINAPI       | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS            | M              | 110,0         |
| COMP. 21 - BASE | Próprio      | CONJUNTO MOTO BOMBA 10 CV PARA INCÊNDIO.                                                                                     | 74                                            | un             | 2,0           |
| 90780           | SINAPI       | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H              | 360,0         |
| 95751           | SINAPI       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4). APARENTE. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E    | M              | 470,0         |
| 90777           | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H              | 180,0         |
| 93208           | SINAPI       | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                      | m <sup>2</sup> | 15,0          |
| COMP. 06 - BASE | Próprio      | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M. REGISTRO TIPO GLOBO | 106                                           | UN             | 5,0           |
| 11855           | ORSE         | Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm <sup>2</sup>                                                      | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m              | 470,0         |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|                         |        |                                                                                                                                                                 |                                                         |    |          |
|-------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|
| 93210                   | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m² | 15,0     |
| 101907                  | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P                                                     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                            | UN | 12,0     |
| 100309                  | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H  | 360,0    |
| 12814                   | ORSE   | Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jóquei 3cv. trifásica. 220 volts com chave seletora. acionamento manual /       | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos          | un | 1,0      |
| 90766                   | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H  | 360,0    |
| 2450                    | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                   | Limpeza                                                 | m² | 3.120,41 |
| 93207                   | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m² | 6,0      |
| 101909                  | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P                                                     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                            | UN | 24,0     |
| COMP. 08 - Próprio BASE |        | PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA.                                                                                              | 32,1                                                    | M  | 72,0     |
| 100533                  | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H  | 360,0    |
| 100862                  | SINAPI | SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                    | UN | 124,0    |
| 100740                  | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO                                         | PINT - PINTURAS                                         | m² | 450,0    |
| 381                     | ORSE   | Condulete em alumínio tipo "II" de 1"                                                                                                                           | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 118,0    |
| 9723                    | ORSE   | Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)                                    | Material                                                | un | 22,0     |
| 92390                   | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                    | UN | 19,0     |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|                      |         |                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |     |       |
|----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 11132                | ORSE    | Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm². ref:TEL-744 ou similar (SPDA)                                                                                             | Diversos                                                      | un  | 843,0 |
| 96985                | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material           | UN  | 22,0  |
| 11097                | ORSE    | Suporte tripé para extintor cromado                                                                                                                                                                                        |                                                               | un  | 36,0  |
| 97599                | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 70,0  |
| COMP. 07 - BASE ORSE | Próprio | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL CIE 1125, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VAC, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, 1 LAÇO COM ATÉ 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (incluso)                                              | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS               | UN  | 1,0   |
| 95796                | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 41,0  |
| 00037539             | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. *13 X 26* CM. EM PVC *2* MM ANTI-SOLDA EXOTERMICA CABO 50MM².                                                                             | Material                                                      | UN  | 61,0  |
| COMP. 11 - BASE      | Próprio |                                                                                                                                                                                                                            | 42,2                                                          | UN  | 23,0  |
| 12016                | ORSE    | Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"                                                                                                                                        | Equipamentos para Combate a Incêndio                          | un  | 6,0   |
| 99625                | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019                                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 2,0   |
| 11824                | ORSE    | Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                                                             | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos                | un  | 6,0   |
| 92368                | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 7,0   |
| 98111                | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 22,0  |
| 10389                | ORSE    | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                                                                                                                      | Serviços                                                      | mês | 2,0   |
| 92642                | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0   |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|                                 |         |                                                                                                                                                                                     |                                      |    |       |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-------|
| 00037557                        | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)           | Material                             | UN | 59,0  |
| 90467                           | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 48,0  |
| COMP. 12 -<br>BASE              | Próprio | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS ESP. = 0.12M. DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M. COM TAMPA EM                                                    | 331                                  | un | 1,0   |
| 90436                           | SINAPI  | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 66,0  |
| 90466                           | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 67,0  |
| 516                             | ORSE    | Fornecimento e instalação de caixa de equipotencialização 40 x 40 x 11 cm com barramento neutro                                                                                     | Quadros de Distribuição de Telefone  | un | 1,0   |
| 97478                           | SINAPI  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0   |
| 94500                           | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0   |
| 90447                           | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 109,0 |
| 92636                           | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0   |
| COMP. 09 -<br>BASE<br>ORSE(8795 | Próprio | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO DN 3/8" E COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                        | 98                                   | un | 22,0  |
| 94499                           | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0   |
| 94792                           | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0   |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|          |        |                                                                                                                                                                  |                                                        |    |      |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|------|
| 51       | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                                | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m² | 1,0  |
| 97895    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                     | UN | 2,0  |
| 92637    | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                     | UN | 5,0  |
| 92359    | SINAPI | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                     | M  | 4,0  |
| 92644    | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                     | UN | 1,0  |
| 92381    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                     | UN | 5,0  |
| 12619    | ORSE   | Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação                                                                                   | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos          | un | 22,0 |
| 10907    | ORSE   | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação | Entrada em Baixa Tensão                                | un | 22,0 |
| 100982   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                             | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                 | m³ | 20,0 |
| 90437    | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                     | UN | 6,0  |
| 00037525 | SINAPI | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO. EM POLIETILENO MONOFILADO. ROLO 1,20 X 50 M (L X C)                                           | Equipamento                                            | M  | 50,0 |
| 88488    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                            | PINT - PINTURAS                                        | m² | 7,4  |
| 94342    | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                              | m³ | 1,26 |
| 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2".                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                     | M  | 74,0 |
| 88497    | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                         | PINT - PINTURAS                                        | m² | 7,4  |

## SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

|        |        |                                                                                                                  |                                        |       |      |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|------|
| 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA              | m³    | 1,26 |
| 102136 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS   | UN    | 1,0  |
| 93589  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 20,0 |
| 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                            | PINT - PINTURAS                        | m²    | 7,4  |



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

**ANEXO II**

**MINUTA DO CONTRATO Nº XXXX/2022**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 67/2023**

**QUALIFICAÇÃO DA CONTRATANTE**

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAZÃO SOCIAL:        | SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE                                                         |
| ENDEREÇO:            | AVENIDA AUGUSTO FRANCO, Nº 3.150, BAIRRO PONTO NOVO, CENTRO ADMINISTRATIVO DE SAÚDE, CEP 49047-040, ARACAJU/SE. |
| CNPJ Nº              | 04.384.829/0001-96                                                                                              |
| REPRESENTANTE LEGAL: | SECRETÁRIA DE ESTADO DA SAÚDE – MÉRCIA SIMONE FEITOSA DE SOUZA                                                  |
| CART. IDENT:         | 779.069 SSP/SE                                                                                                  |
| CPF:                 | 534.404.555-72                                                                                                  |
| PROFISSÃO:           | ENFERMEIRA                                                                                                      |
| ESTADO CIVIL:        | CASADA                                                                                                          |

**QUALIFICAÇÃO DA CONTRATADA**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| RAZÃO SOCIAL        | XXXXXX |
| ENDEREÇO:           | XXXXXX |
| TELEFONE:           | XXXXXX |
| CNPJ Nº.            | XXXXXX |
| REPRESENTANTE LEGAL | XXXXXX |
| CART. IDENT.        | XXXXXX |
| CPF Nº.             | XXXXXX |
| E-MAIL              | XXXXXX |

O presente contrato está de acordo com a Lei nº 8.666/93 e sua legislação suplementar, regendo-se pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO (art. 55, inciso I, da Lei nº 8.666/93).**

**1.1.** Contratação de empresa especializada na execução de Serviços de instalação do Sistema de Combate a Incêndio e Pânico em diversas edificações pertencentes a esta Secretaria de Estado da Saúde, bem como seus devidos relatórios técnicos aprovados nos respectivos Órgãos Competentes, conforme especificações constantes neste Termo de Referência.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA FORMA DE PRESTAÇÃO E DOS LOCAIS DOS SERVIÇOS (art. 55, inciso II, da Lei nº 8.666/93).**

Os serviços serão prestados conforme descrição do **termo de referência** e o disposto na cláusula quinta deste instrumento, nos seguintes locais:

Coordenação de Licitações. Centro Administrativo da Saúde Senador Gilvan Rocha – CAS – Secretaria de Estado da Saúde – Av. Augusto Franco, Bairro Ponto Novo, nº 3.150, CEP 49.047-040, Aracaju – Sergipe.



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

| UNIDADES                                                                                                                  | ÁREA<br>(m²) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| HOSPITAL REGIONAL DE ITABAIANA Drº PEDRO GARCIA MORENO<br>Av. Treze de Junho, nº 776 – Centro – Itabaiana – SE – ANEXO IV | 10.524,91    |
| COMPLEXO – CASE, CAISM, AMBULATÓRIO DE RETORNO<br>Av. Tancredo Neves, s/n – Capucho – Aracaju/SE – ANEXO V                | 4.121,35     |
| PALÁCIO SERIGY<br>Praça General Valadão, s/n – Aracaju/SE – ANEXO VI                                                      | 3.359,33     |
| UPA DE BOQUIM<br>Av. Antônio Fernandes Viana de Assis – Boquim/SE – ANEXO VII                                             | 2.800,75     |
| UPA DE TOBIAS BARRETO<br>Av. Governador João Alves Filho – Tobias Barreto/SE – ANEXO VIII                                 | 1.791,46     |
| UPA DE NEÓPOLIS<br>Rua Gumercindo Bessa, s/n – Neópolis/SE – ANEXO IX                                                     | 3.447,68     |

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 55, inciso III, da Lei nº 8.666/93).**

O valor total do contrato é de R\$ XXXX (XXXX). A contratante somente pagará à contratada pela efetiva execução dos serviços, após liquidação da obrigação.

**3.1.**O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias na forma prevista na legislação e regulamentos vigentes no estado, contados da apresentação da nota fiscal/fatura com os respectivos atestos.

§ 1º-Para fazer jus ao pagamento, a empresa deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança, prova de regularidade perante o FGTS – CRF, Certidões Negativas de Débitos junto às Fazendas Federal (abrangendo os débitos relativos a tributos federais, à dívida ativa da União, e as contribuições previdenciárias e de terceiros), Estadual e Municipal do domicílio do contratado.

**3.2.**Todos os demais requisitos e condições para o pagamento e a quitação financeira da Contratante junto a Contratada são de competência e responsabilidade da Diretoria Administrativa Financeira – DAF/SES/SE.

**3.3.**Na hipótese de impossibilidade de execução do(s) serviço(s) por culpa da administração, o pagamento será efetuado a partir do recebimento provisório. Nesse caso, a contratada fica obrigada

Coordenação de Licitações. Centro Administrativo da Saúde Senador Gilvan Rocha – CAS – Secretaria de Estado da Saúde – Av. Augusto Franco, Bairro Ponto Novo, nº 3.150, CEP 49.047-040, Aracaju – Sergipe.



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

---

a realizar o serviço em data posterior, que será fixada pela contratante, sem quaisquer custos adicionais.

**3.4.**As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

**3.5.**Deverá ser apresentada uma nota fiscal/fatura, referente a medição do serviço. Nesta, deverão constar o número do contrato e do empenho.

**§ 3º** - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

**§ 4º** - Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

**§ 5º** - O preço será fixo e irrevogável.

**§ 6º** - No caso de atraso de pagamento, será utilizado, para atualização do valor mencionado no *caput* desta Cláusula, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC/IBGE.

**CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA (Art. 55, inciso IV, da Lei nº 8.666/93).**

A vigência do contrato será de 12 (doze) meses contados (s) a partir da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período, mediante apresentação de justificativa técnica pela impossibilidade de execução dos serviços.

**CLÁUSULA QUINTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO:**

Os serviços serão prestados nas datas e horários definidos no **Termo de Referência**, nas condições estipuladas no termo de referência, bem como, supletivamente, na proposta de preços.

**5.1.** A execução dos serviços deverá obedecer a Ordem de Serviço de acordo com a GERINFRA.

**5.2.**Implantação do Sistema de Combate a Incêndio e Pânico:

**5.2.2.**Os serviços deverão ser realizados sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT seguindo fielmente o Projeto de Combate a Incêndio e Pânico aprovado pelo CBMSE e suas especificações.

**5.2.3.** Caso haja existência de projeto executado, de acordo e com a aprovação do CBMSE, deverá ser reaproveitado, caso for necessário. As instalações deverão Sistema de Iluminação de emergência conforme a IT 18/2011 – CBMESP e NBR 10898/2013, Detecção de Alarme – IT 19/2011 –



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

---

CBPMESP, Sistema de Sinalização de Emergência – IT 20/2011 CBPMESP, Sistema de Proteção por Extintores – IT 21/2011 – CBPMESP e Sistema Hidráulico Preventivo – IT 22/2011 – CBPMESP. Entre outras Normas.

**5.2.4.** Nesta etapa as instalações deverão ser fotografadas para registro da correta instalação do anel em torno da edificação.

**5.3.** Testes e Laudos:

**5.3.1.** Deverão ser realizados testes durante a implantação do Sistema de Incêndio e Pânico e após a sua conclusão, objetivando comprovar a eficiência do sistema e detectar possíveis falhas da implantação. Os teste e verificações deverão atender os seguintes tópicos:

- Pressurização de linhas.
- Funcionamento nas Bombas de acordo com o memorial Descritivo aprovado no CBMSE.
- Testar o sistema de alarme e todos os detectores de Fumaça.
- Testar a Iluminação de Emergência.
- Todos os testes deverão ser registrados por escrito, sendo aprovado após a sua análise e seus resultados arquivados em duas vias.

**§ 1º** - O seu recebimento dar-se-á de acordo com o artigo 73, inciso I, alíneas “a” e “b” da Lei nº 8.666/93.

**§ 2º** - O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

**§ 3º**- os serviços, objeto deste contrato, deverão ser prestados no prazo de até 12 (doze) meses corridos, contados do recebimento da Ordem de Serviço, observando as especificações constantes no Edital, podendo ser prorrogado por igual período, mediante apresentação de justificativa técnica pela impossibilidade de execução dos serviços.

**§4º**- Os serviços serão solicitados pela **GERINFRA**, setor da **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE** e serão disponibilizados à equipe **CONTRATADA** através de ordens de serviços numeradas que deverão cumprir planejamento elaborado pela **GERINFRA**.

**§5º**- Os prazos para execução dos serviços deverão ser determinados pela fiscalização do contrato. A OS deve ser assinada e carimbada pelo responsável do setor responsável (**GERINFRA**), pois deverão estar anexadas ao processo de pagamento.

**CLÁUSULA SEXTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 55, inciso V, da Lei n.º 8.666/93).**



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

As despesas com o pagamento do referido objeto correrão por conta da dotação orçamentária abaixo especificada:

| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA | PROJETO OU ATIVIDADE | ELEMENTO DE DESPESA | FONTE DE RECURSO |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| XXXX                 | XXXXX                                | 1287                 | XXXX                | 0102             |

**CLÁUSULA SÉTIMA - DO DIREITO E RESPONSABILIDADE DAS PARTES (art. 55, inciso VII e XIII, da Lei nº 8.666/93).**

**7-A CONTRATANTE FICA OBRIGADA A:**

7.1. Além das obrigações resultantes da aplicação do Decreto nº 5.450/05, da Lei nº 10.520/02 e subsidiariamente da Lei nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, caberá ao Contratante:

7.1.1. Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela Contratada para a fiel execução do contrato.

7.1.2. Comunicar à Contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a entrega dos equipamentos.

7.1.3. Receber o objeto.

7.1.4. Solicitar o reparo, a correção, a remoção ou a substituição dos produtos em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, bem como rejeitar, no todo ou em parte, os produtos entregues fora da especificação ou com problemas técnicos.

7.1.5. Assegurar o acesso do pessoal autorizado pela Contratada, devidamente identificados, ao local de entrega dos equipamentos, tomando todas as providências necessárias.

7.1.6. Efetuar os pagamentos à Contratada conforme previsto na forma da lei.

7.1.7. Ordenar a suspensão do fornecimento, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha o direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida a contar da Ordem de Fornecimento correspondente, a respeito de qualquer reclamação sobre defeito essencial dos equipamentos fornecidos.

**7.2-A CONTRATADA FICA OBRIGADA A:**

Além das disposições estabelecidas e legislação vigente, constituirão obrigações da contratada:



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

---

**7.2.1-** Prestar ao serviço toda assistência técnica e administrativa mantendo todos os equipamentos, pessoal especializado e materiais necessários a uma execução perfeita e dentro dos prazos estabelecidos, assumindo total e integral responsabilidade pela boa execução e eficiência aos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes de realização destes trabalhos.

**7.2.2.** Responsabilizar-se por qualquer acidente ocasionado em decorrência do serviço, tanto ao pessoal a ela diretamente ligado, bem como a terceiros.

**7.2.3.** Efetuar todos os pagamentos de despesa relacionados aos serviços contratados, como: salários, seguro de pessoal, encargos trabalhistas, impostos.

**7.2.4.** Facilitar a ação da fiscalização, facultando seu acesso a qualquer parte do serviço para inspeção dos serviços ou materiais, inclusive onde estejam armazenados.

**7.2.5.** A responsabilidade por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços contratados, uso das patentes registradas, e ainda que resultem de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação do serviço até a definitiva aceitação da mesma até pela Contratante, bem como indenização que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorrido em via pública, ou local de terceiros.

**7.2.6.** Obrigam-se a refazer os serviços condenados pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

**7.2.7.** A fiscalização poderá ordenar a suspensão dos serviços, sem prejuízo de outras sanções que esteja sujeito a Contratada e sem que tenha direito a qualquer indenização, sempre que haja qualquer defeito essencial em execução de serviço ou material posto ou utilizado no serviço.

**7.2.8.** A Contratante através da Fiscalização poderá exigir da Contratada a substituição de qualquer profissional, desde que verificada sua incompetência para execução das tarefas, bem como hábitos de conduta nocivos a boa administração dos serviços.

**7.2.9.** Com relação aos equipamentos de segurança, a Contratada se obriga a manter no serviço todos os equipamentos de segurança de proteção individual “EPI” e de proteção coletiva “EPC”, necessários à execução dos serviços, sendo estes em bom estado de conservação. Deverão ser observadas as normas pertinentes ao assunto, em especial as Normas NR-10.

**7.2.10.** Serão utilizados todos os equipamentos classificados como EPI, tais como: óculos contra impactos e respingos, luvas de raspa, protetor auricular, botas, máscaras, uniformes completos, além de outros que se fizerem indispensáveis.



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

---

**7.2.11.**Deverá ainda ser previsto a colocação de avisos e sinalização de risco e perigo, mas de fácil visibilidade e com instruções claras.

**7.2.12.**Os relatórios dos serviços e qualificação deverão ser entregues no Máximo 25 dias úteis após o término dos trabalhos, com todas as especificações e dados dos serviços, programação e pessoal, identificação dos instrumentos usados na qualificação, calibração do validador, critérios de aceitação, relação dos estudos qualificados, posicionamento de sensores, apresentação dos resultados e conclusões.

**7.2.13.**Na opção de alteração do projeto, substituindo malha de capitação e condutor de descida por fita de alumínio, a CONTATADA deverá refazer o projeto de SPDA e assinar a ART, deixando as instalações de acordo com o projeto “as built”.

**7.2.14.**Apresentar laudo detalhado de inspeção e aceitação do SISTEMA DE PROTEÇÃO COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO instalado, cumprindo todas as exigências do CBMSE e assinado pelo técnico responsável.

**7.2.15.**Outro ponto que se deve aqui destacar é a solicitação do Habite-se deste Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) ao Corpo de Bombeiros Militar de Sergipe (CBMSE). Para a emissão dessa licença, o CBMSE exige todos os itens de segurança previsto nas normas vigentes.

**7.2.16.**Para atendimento ao “Programa de Integridade” nas Empresas que contratem com a Administração Pública do Estado de Sergipe instituído pela Lei Estadual nº 8.866/2021 e regulamentado pelo Decreto Estadual nº 41.008/2021, a Licitante vencedora do certame deverá apresentar Relatório de Perfil e Relatório de Conformidade do Programa, nos termos, respectivamente, dos Anexos I e II do Decreto Estadual nº 41.008/2021, nos casos em que o contrato tiver prazo igual ou superior a 180 (cento e oitenta) dias e valor global igual ou superior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais). A não apresentação Relatório de Perfil e do Relatório de Conformidade do Programa de Integridade nas Empresas que contratem com a Administração Pública do Estado de Sergipe ou a não constatação da sua regularidade sujeitará a empresa à sanção de multa de até 10% (dez por cento) do valor atualizado do contrato, além de, sem prejuízo da multa aplicada, impossibilidade de aditamento contratual, rescisão unilateral do contrato e impossibilidade de licitar e contratar com a Administração Pública do Estado, pelo período de 2 (dois) anos ou até efetiva comprovação de implantação e aplicação do “Programa de Integridade”, tudo conforme disposto pelo art. 8º da Lei Estadual nº 8.866/2021 c/c o parágrafo único do art. 4º do Decreto Estadual nº 41.008/2021.



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

---

**CLÁUSULA OITAVA - DAS PENALIDADES E MULTAS (Art. 7º, da Lei nº 10.520/2002).**

Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à (ao) CONTRATADA (O) as seguintes sanções:

I – Advertência;

II – Multa, observados os seguintes limites máximos:

a) 0,5 % (cinco décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do fornecimento ou serviço não realizado, ou sobre a etapa do cronograma físico de obras não cumprido;

b) 10 % (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida, com o consequente cancelamento da nota de empenho ou documento equivalente;

III - impedimento de licitar e de contratar com o Estado de Sergipe pelo prazo de até 5 (cinco) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

§ 1º O valor da multa aplicada será descontado do valor da garantia prestada, retido dos pagamentos devidos pela Administração ou cobrado judicialmente, sendo corrigida monetariamente, de conformidade com a variação do IPCA, a partir do termo inicial, até a data do efetivo recolhimento.

§ 2º A contagem do período de atraso na execução dos ajustes será realizada a partir do primeiro dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação.

**CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO (art. 55, inciso VIII, da Lei nº 8.666/93).**

Independentemente de notificações ou interpelações judiciais ou extrajudiciais, constituem motivos para rescisão do Contrato as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79, da Lei nº 8.666/93.

§ 1º - O presente Contrato poderá ser rescindido, também, por conveniência administrativa, a Juízo do Contratante, sem que caiba à Contratada qualquer ação ou interpelação judicial.

§ 2º - Na ocorrência da rescisão prevista no "caput" desta cláusula, nenhum ônus recairá sobre o Contratante em virtude desta decisão, ressalvado o disposto no § 2º do artigo 79 da Lei nº. 8.666/93 e alterações.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DOS DIREITOS DO CONTRATANTE NO CASO DE RESCISÃO (Art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93).**

Na hipótese de rescisão administrativa do presente Contrato, a Contratada reconhece, de logo, o direito do Contratante de adotar, no que couber, as medidas previstas no artigo 80, da Lei nº. 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL À EXECUÇÃO DO CONTRATO E OS CASOS OMISSOS (art. 55, inciso XII, da Lei nº 8.666/93).**

O presente Contrato fundamenta-se:

I - Nos termos do **Pregão Eletrônico nº XXXX/2022** que, simultaneamente:

a) constam do **Processo Administrativo 10163/2022**

b) não contrarie o interesse público;



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

---

II - nas demais determinações da Lei 8.666/93, Lei nº 10.520/02, Decretos Estaduais nº 26.531/09 e nº 26.533/09.

III - nos preceitos do Direito Público;

IV - supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

Parágrafo único - Os casos omissos e quaisquer ajustes que se fizerem necessários, em decorrência deste Contrato, serão acordados entre as partes, lavrando-se, na ocasião, Termo Aditivo.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO.**

O Contratante publicará, no Diário Oficial do Estado, o extrato do presente Contrato no prazo de 20 (vinte) dias da data de sua assinatura, com indicação da modalidade de **licitação e de seu número de referência**.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES (Art. 65, Lei nº 8.666/93).**

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer fatos estipulados no artigo 65, da Lei 8.666/93, devidamente comprovados.

§ 1º - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessária, até o limite legal previsto, calculado sobre o valor inicial atualizado do contrato.

§ 2º - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta condição, salvo as supressões resultantes de acordo celebrados entre as partes.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO (Art. 67, Lei nº 8.666/93).**

Na forma do que dispõe o artigo 67, da Lei 8.666/93, fica designado o servidor **Adriano Matheus Oliveira Santos**, RG 3.081.658-0 SSP/SE, CPF nº 028.250.015-46 e **Tácito Vinicius Correia Silva** – RG.2.345.904-2 SSP/SE-CPF 058.415.575-13, devidamente credenciado, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução e que de tudo dará ciência ao credenciante (art. 67 da Lei nº 8.666/93).

§ 1º - À fiscalização compete, entre outras atribuições, verificar a conformidade da execução do Contrato com as normas especificadas, se os procedimentos são adequados para garantir a qualidade desejada.

§ 2º - A ação da fiscalização não exonera a contratada de suas responsabilidades contratuais.

§ 3º - Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma, restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e complexa fiscalização sobre os serviços.

§ 4º - Compete ao responsável pelo contrato à fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato e o atesto da Nota Fiscal/Fatura relativamente aos serviços executados, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a apresentação da documentação hábil no protocolo da Divisão de Serviços



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
**DIRETORIA ADMINISTRATIVA**  
**COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES**

---

executados a SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE;

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS**

15.1. Após a conclusão das intervenções nas **diversas edificações pertencentes a esta Secretaria de Estado da Saúde**, todos os serviços terão garantia 12 (doze) meses a contar da data de emissão da nota fiscal, conforme as normas vigentes, a **CONTRATADA** responderá na forma da lei por quaisquer danos decorrentes da má execução do instrumento contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO**

As partes contratantes elegem o Foro da Capital do Estado de Sergipe como único competente para dirimir as questões que porventura surgirem na execução do presente Contrato, com renúncia expressa por qualquer outro.

E, por estarem assim, justas e contratadas, as partes assinam este instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito, a fim de que produza seus efeitos legais.

Aracaju/SE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

**SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE DE SERGIPE**

REPRESENTADA PELA SECRETÁRIA MÉRCIA SIMONE FEITOSA DE SOUZA

**CONTRATANTE**

**XXXXXXXXX**

REPRESENTADA POR **XXXXXXXXX**

**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_



**ESTADO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES

---