



Lista de Materiais		
1. Acessórios pl. eletrodutos		Eletroduto metálico rígido leve
Condutores múltiplos		canalado galvanizado, vaza 3,0m
3x4 600 metros	6,00	2,00 m
Cabo Bimetal 2x1,5mm²		Sistema energizadora e segurança
Cabo Bimetal 2x1,5mm²	100,00	Acendedor 300w - 100v com corrente e master
1,5mm² - Cabo	110,00	Bateria de alarme
Cabo de passagem - embutir		1 canal
Alimentador		Alerta de alarme de incêndio endereçável
40x40x60cm	3,00	300w
Tempo de ferro fundido		Estrobo 24Vdc - 100db
Estroboscópio PVC fixado		
Estroboscópio leve	74,00 m	

Legenda	
-CB a	Acionador de alarme (botoneira de incêndio) a 1,20m do piso
Bomba	Acionador da bomba de incêndio (botoneira ligatortuga) a 1,20m do piso
CAI-1	Central de alarme de incêndio endereçável a 1,50m do piso
PCBI-1	Painel BB individual a 1,50m do piso
Bomba	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
40x40x60	Quadro de distribuição - embutir centro a 1,50m do piso
Sirene	Sirene - 2,20m do piso

NOTAS:

- \* ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETROS DE 3/4" E BITOLA DE FIO NÃO COTADO TERÃO DIÂMETRO DE 2,5MM².
- \* DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO OU PVC ANTI-CHAMA ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO.
- \* CASO SEJA NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE TUBULAÇÕES APARENTES AS MESMAS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO E DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER PINTADOS NA COR VERMELHA.
- \* OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM A INSCRIÇÃO: "QUADRO GERAL DE ENERGIA" E "BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE".
- \* O QD DEVE SER DESLIGADO EM 01 ÚNICO DISJUNTOR.
- \* A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE, APÓS A PARTIDA DO MOTOR SEU DESLIGAMENTO SEJA PREFERENCIALMENTE AUTOMÁTICO APÓS O FECHAMENTO DE TODOS OS HIDRANTES, PODENDO SER MANUAL NO SEU PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO, LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.
- \* PELO MENOS UM ACIONAMENTO MANUAL PARA A BOMBA DEVE SER INSTALADO EM UM PONTO SEGURO DA EDIFICAÇÃO E QUE PERMITA FÁCIL ACESSO.
- \* O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO É INICIADO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO.
- \* A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA ELÉTRICA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.
- \* O SOM DA SIRENE É AUDÍVEL EM TODA A EDIFICAÇÃO.
- \* O SISTEMA DE ALARME DEVERÁ TER DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO: UMA POR REDE DE TENSÃO ALTERNADA E OUTRA POR BATERIAS OU NO-BREAK. QUANDO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR FOR CONSTITUÍDA POR BATERIA DE ACUMULADORES OU NO-BREAK, 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 A AVALIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO.
- \* APROVEITAR A ESCAVAÇÃO DAS VALAS DOS TUBOS GALVANIZADOS ENTERRADOS DE PARA O ENCAMINHAMENTO DOS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS.

REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL	DEMANDANTE
01	04/07/2025	Projeto Final	ROGERIO	SOM-TO

PREFEITURA: CAU-TO.

BOMBEIRO / NATURATINS:

<b>PSCIE</b>		<b>Sesc</b>	
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - ADMINISTRAÇÃO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - ADMINISTRAÇÃO		FOLHA: 01/01	
END OBRA: QUADRA 41A, RUA 09, SW, ST, NOVO PLANALTO, PORTO NACIONAL - TOCANTINS		PROJETO: FECHAMENTO DA QUADRA - SESC PORTO NACIONAL	
Ass.: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS PROPRIETÁRIO			
QUADRO ÁREAS:			
VER ARQUITETÔNICO	AUTOR DO PROJETO: P+P	ASS.: Rogério Sholli Kemmoli Eng. eletricista	
	CREA nº: 307303-DITO	ASS.:	
	AUTORIA DE EXECUÇÃO/FISCALIZAÇÃO	ASS.:	
CADASTRO:		CONFERIDO:	
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO 2025	DESENHO: Rogério	Nº FOLHAS: ARQUIVO: 1
CONTEÚDO			