

LEGENDA GERAL

	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES DESCE
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES SOBE
	CORRIMÃO
	EXTINTOR (ABC)
	EXTINTOR (BC)
	EXTINTOR ÁGUA
	HIDRANTE INTERNO (H.I.)
	HIDRANTE DE RECALQUE (HR)
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	LOCAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	AVISADOR SONORO
	BOTOEIRA DE ALARME DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE ALARME
	BATERIA CENTRAL DE ALARME
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA TIPO REFLETOR
	PAREDE RESISTENTE AO FOGO
	ESTRUTURA COM TRRF 30 MINUTOS
	ACESSO DE VIATURA
	INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	FINAL DA ROTA DE FUGA
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	Quadro de Distribuição de Luz (QDL)
	PORTA CORTA FOGO P-90

DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ALARME

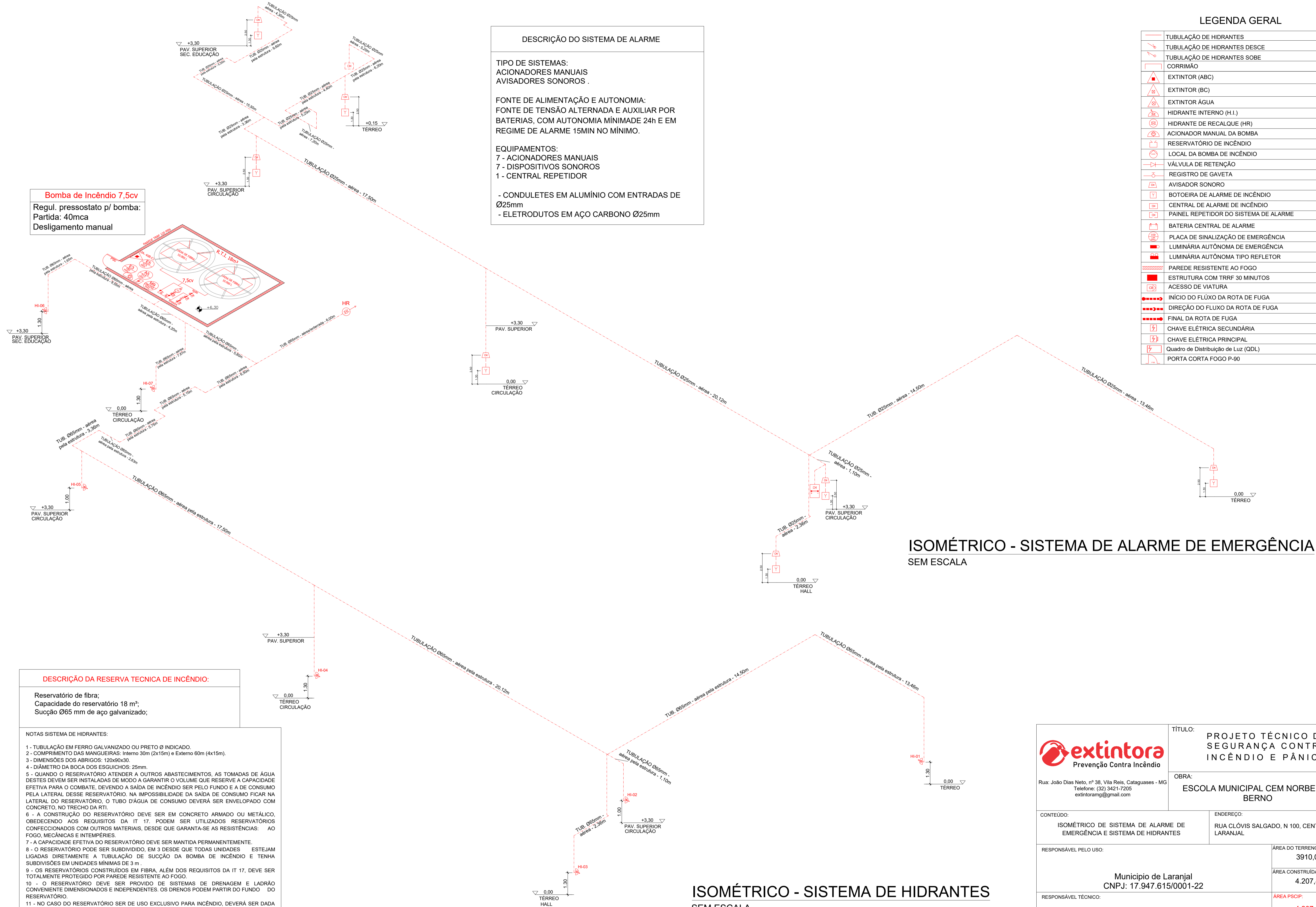
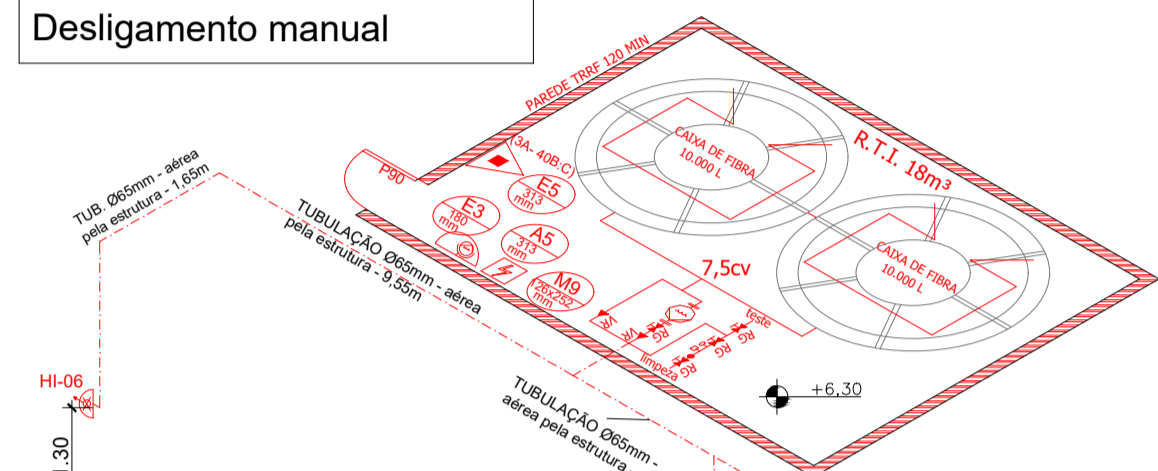
TIPO DE SISTEMAS:
ACIONADORES MANUAIS
AVISADORES SONOROS .

FONTE DE ALIMENTAÇÃO E AUTONOMIA:
FONTE DE TENSÃO ALTERNADA E AUXILIAR POR BATERIAS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 24h E EM REGIME DE ALARME 15MIN NO MÍNIMO.

EQUIPAMENTOS:
7 - ACIONADORES MANUAIS
7 - DISPOSITIVOS SONOROS
1 - CENTRAL REPETIDOR

- CONDULETES EM ALUMÍNIO COM ENTRADAS DE Ø25mm
- ELETRODUTOS EM AÇO CARBONO Ø25mm

Bomba de Incêndio 7,5cv
Regul. pressostato p/ bomba:
Partida: 40mca
Desligamento manual



ISOMÉTRICO - SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA

DESCRIÇÃO DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO:

Reservatório de fibra;
Capacidade do reservatório 18 m³;
Sucção Ø65 mm de aço galvanizado;

- NOTAS SISTEMA DE HIDRANTES:
- 1 - TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO OU PRETO Ø INDICADO.
 - 2 - COMPRIMENTO DAS MANGUEIRAS: Interno 30m (2x15m) e Externo 60m (4x15m).
 - 3 - DIMENSÕES DOS ABRIGOS: 120x90x30.
 - 4 - DIÂMETRO DA BOCA DOS ESGUICHOS: 25mm.
 - 5 - QUANDO O RESERVATÓRIO ATENDER A OUTROS ABASTECIMENTOS, AS TOMADAS DE ÁGUA DESTES DEVEM SER INSTALADAS DE MODO A GARANTIR O VOLUME QUE RESERVE A CAPACIDADE EFETIVA PARA O COMBATE, DEVENDO A SAÍDA DE INCÊNDIO SER PELO FUNDO E A DE CONSUMO PELA LATERAL DESSE RESERVATÓRIO. NA IMPOSSIBILIDADE DA SAÍDA DE CONSUMO FICAR NA LATERAL DO RESERVATÓRIO, O TUBO D'ÁGUA DE CONSUMO DEVERÁ SER ENVELOPADO COM CONCRETO, NO TRECHO DA RTI.
 - 6 - A CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO DEVE SER EM CONCRETO ARMADO OU METÁLICO, OBEDECENDO AOS REQUISITOS DA IT 17. PODEM SER UTILIZADOS RESERVATÓRIOS CONFECCIONADOS COM OUTROS MATERIAIS, DESDE QUE GARANTA-SE AS RESISTÊNCIAS: AO FOGO, MECÂNICAS E INTEMPÉRIES.
 - 7 - A CAPACIDADE EFETIVA DO RESERVATÓRIO DEVE SER MANTIDA PERMANENTEMENTE.
 - 8 - O RESERVATÓRIO PODE SER SUBDIVIDIDO, EM 3 DESDE QUE TODAS UNIDADES ESTEJAM LIGADAS DIRETAMENTE A TUBULAÇÃO DE SUCCÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO E TENHA SUBDIVISÕES EM UNIDADES MÍNIMAS DE 3 m.
 - 9 - OS RESERVATÓRIOS CONSTRUÍDOS EM FIBRA, ALÉM DOS REQUISITOS DA IT 17, DEVE SER TOTALMENTE PROTEGIDO POR PAREDE RESISTENTE AO FOGO.
 - 10 - O RESERVATÓRIO DEVE SER PROVIDO DE SISTEMAS DE DRENAGEM E LADRÃO CONVENIENTE DIMENSIONADOS E INDEPENDENTES. OS DRENOS PODEM PARTIR DO FUNDO DO RESERVATÓRIO.
 - 11 - NO CASO DO RESERVATÓRIO SER DE USO EXCLUSIVO PARA INCÊNDIO, DEVERÁ SER DADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA A CADA 6 MESES.
 - 12 - É RECOMENDADO QUE A REPOSIÇÃO DA CAPACIDADE EFETIVA SEJA EFETUADA À RAZÃO DE 1LPM POR METRO CÚBICO DE RESERVA.
 - 13 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO.
 14. HIDRANTE MAIS FAVORÁVEL HI-06 E HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL HI-01.

ISOMÉTRICO - SISTEMA DE HIDRANTES SEM ESCALA

<p>extintora Prevenção Contra Incêndio</p> <p>Rua: João Dias Neto, nº 38, Vila Reis, Cataguases - MG Telefone: (32) 3421-7205 extintoramg@gmail.com</p>	TÍTULO:	PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
	OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL CEM NORBERTO BERNO	
CONTEÚDO:	ISOMÉTRICO DE SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA E SISTEMA DE HIDRANTES	ENDEREÇO:	RUA CLÓVIS SALGADO, N 100, CENTRO LARANJAL
RESPONSÁVEL PELO USO:	Município de Laranjal CNPJ: 17.947.615/0001-22	ÁREA DO TERRENO:	3910,00m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Daniela Faria Portela Fritz Engª de Seg. do Trabalho CREA: 248824/D	ÁREA CONSTRUIDA:	4.207,80m²
PROJETISTA:	Italo Faria Fritz	ÁREA PSICIP:	4.207,80m²
DATA:	Junho/2023	ESCALA:	Indicada
FOLHA:	04/04		