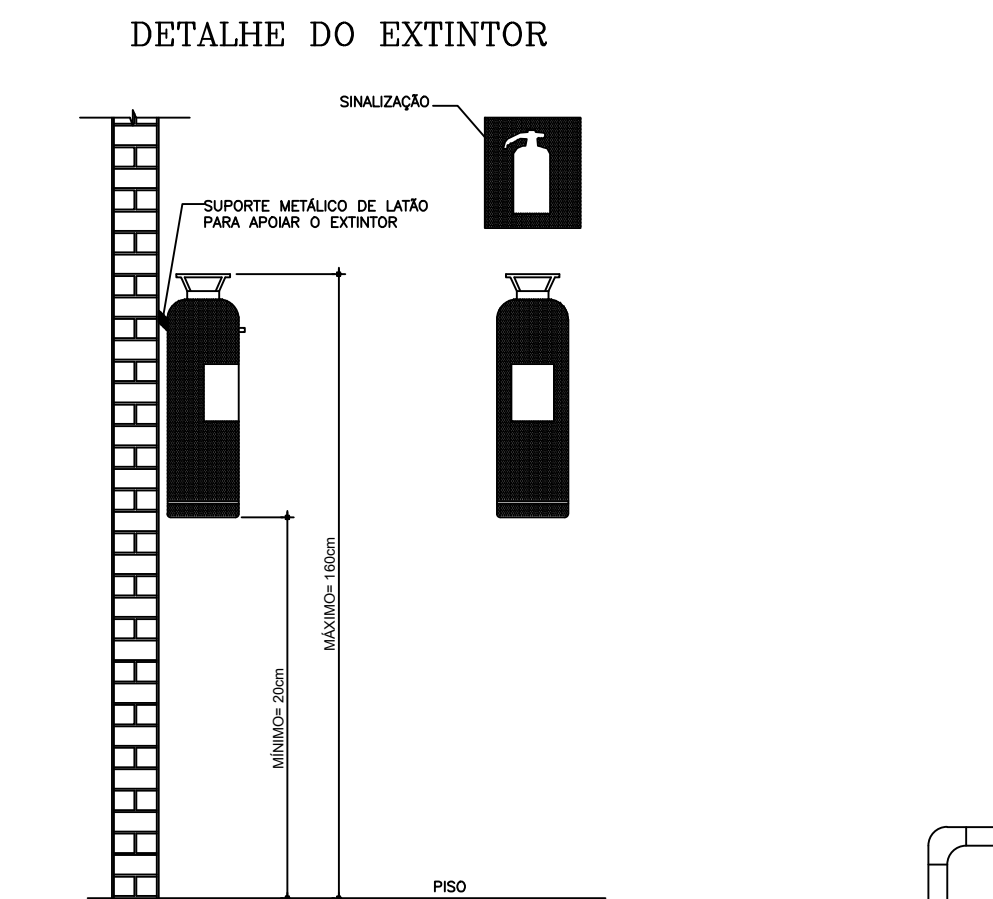
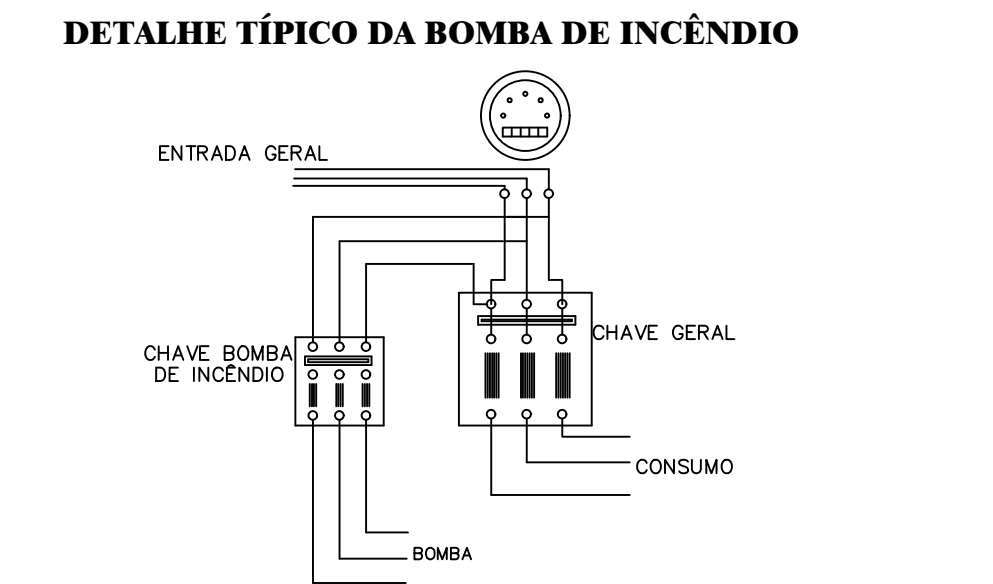
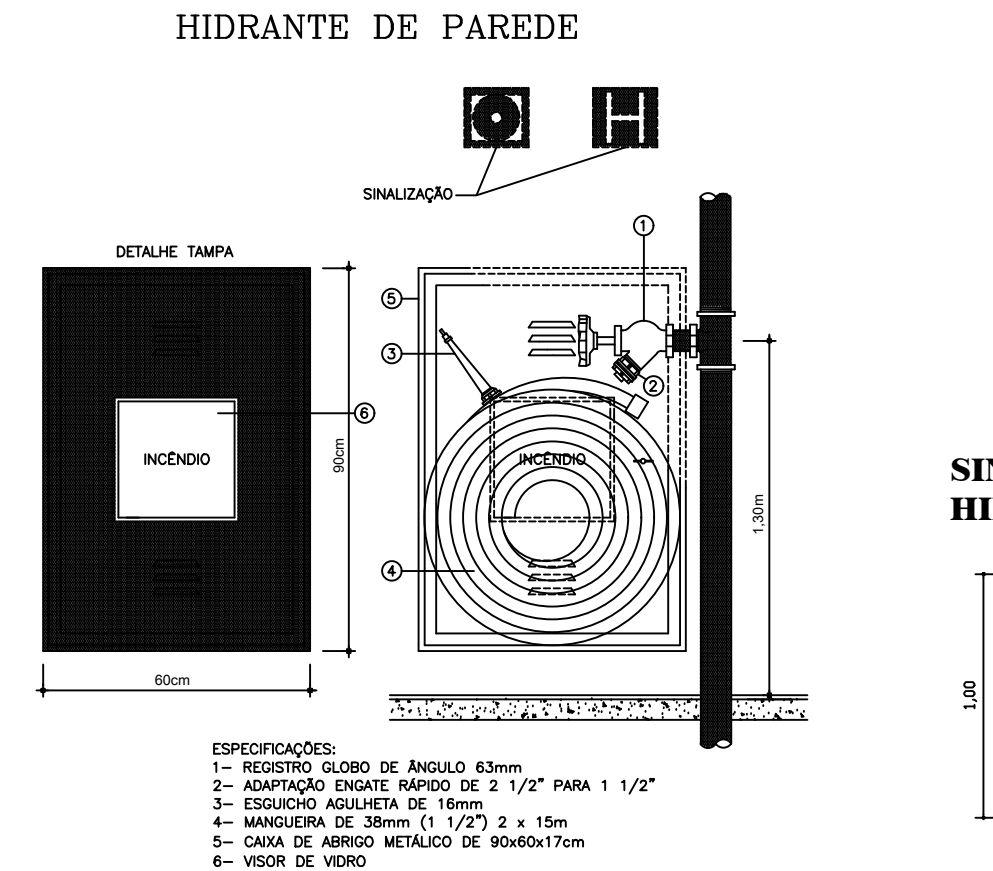
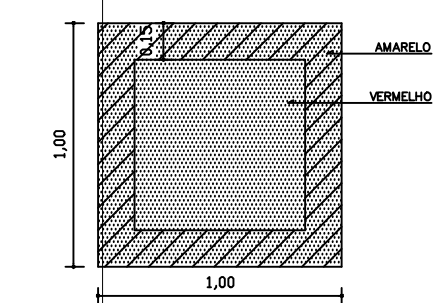


REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO							
EDIFICAÇÕES NOVAS ENQUADRAMENTO NA LEI 10.402/2016							
ENQUADRAMENTO LEGAL (Lei 10.402/2016)							
TABELA 7 (Classificação)							
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição				
E	EDUCACIONAL	E-1	EDUCACIONAL				
Tipo	Denominação				Altura		
II	EDIFICAÇÃO BAIXA				3,10m		
TABELA 9 (Carga de incêndio)							
Risco		Carga de incêndio					
BAIXO		3000 MJ/m²					
TABELA 10 (Edificações existentes)							
Período de existência							
EDIFICAÇÃO NOVA LEI 10.402/2016							
CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO							
Discriminação do pavimento/setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Pé direito (m)	Área (m²)	Carga de Incêndio (MJ/m²/m²)	Carga de Incêndio Total (área X Carga de Incêndio)
TÉRREO	EDUCACIONAL	BAIXO	01	3,01	1.218,00	300	365.400
SUPERIOR	EDUCACIONAL	BAIXO	01	3,00	919,25	300	275.775
QUADRA	CULTURA FÍSICA	BAIXO	01	8,70	613,70	300	184.110

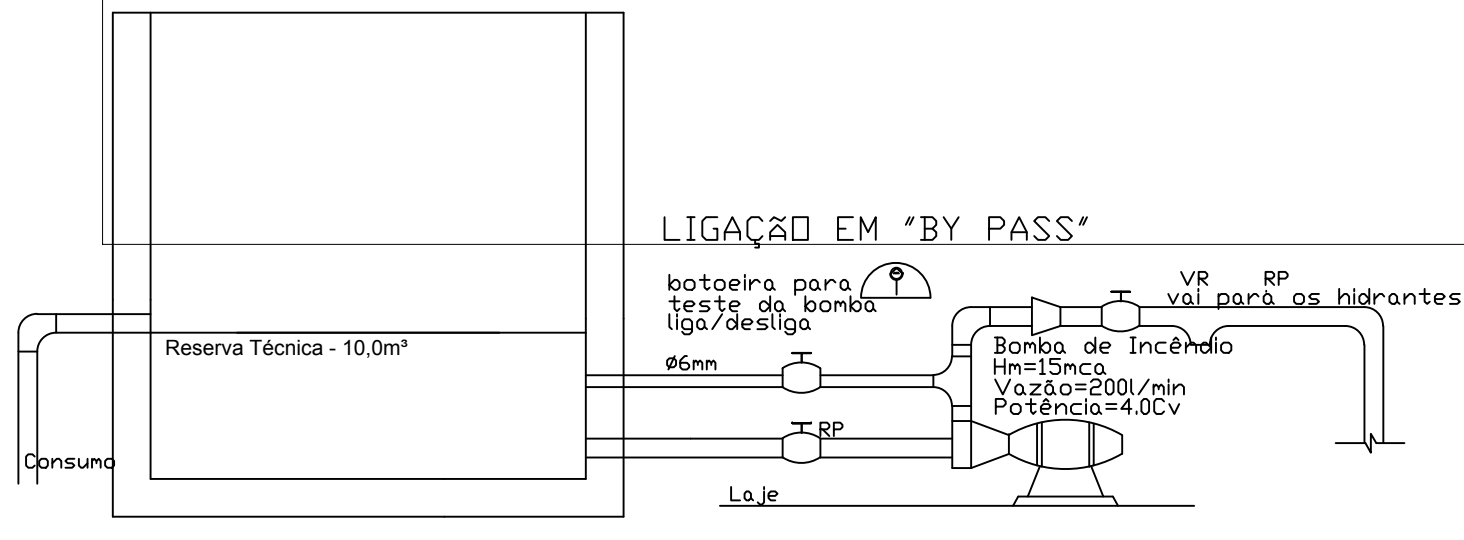
MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
X	Acesso de viatura do CBMMT				Separação entre edificações
X	Resistência ao fogo dos elementos de construção				Compartimentação horizontal
X	Compartimentação vertical	X			Controle de materiais de acabamento
X	Saídas de emergência	X			Elevador de emergência
X	Controle de fumaça	X			Gerenciamento de risco de incêndio
X	Brigada de incêndio	X			Iluminação de emergência
X	Deteção de incêndio	X			Alarme de incêndio
X	Sinalização de emergência	X			Extintores
X	Hidrante e mangotinhos	X			Chuveiros automáticos (sprinkler)
X	Resfriamento	X			Espuma
X	Sistema fixo de gases limpos e CO ₂	X			Instalação predial de gás liquefeito de petróleo
X	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	X			Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras
X	Plano de intervenção de incêndio	X			Escada pressurizada
Outros (especificar):					
RISCOS ESPECIAIS					
	Armazenamento de líquidos combustíveis e/ou inflamáveis				Armazenamento de fogos de artifício e/ou explosivos
	Armazenamento de gases combustíveis				Visos sob pressão
	Armazenamento de produtos perigosos				Heliponto ou heliponto
	Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres				Outros (especificar):



SINALIZAÇÃO DE PISO

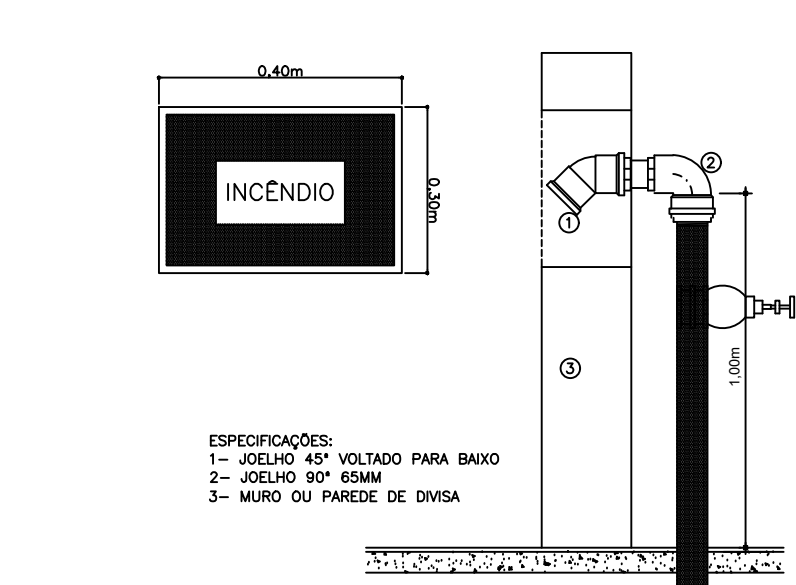


RESERVATÓRIO DA REDE DE HIDRANTES

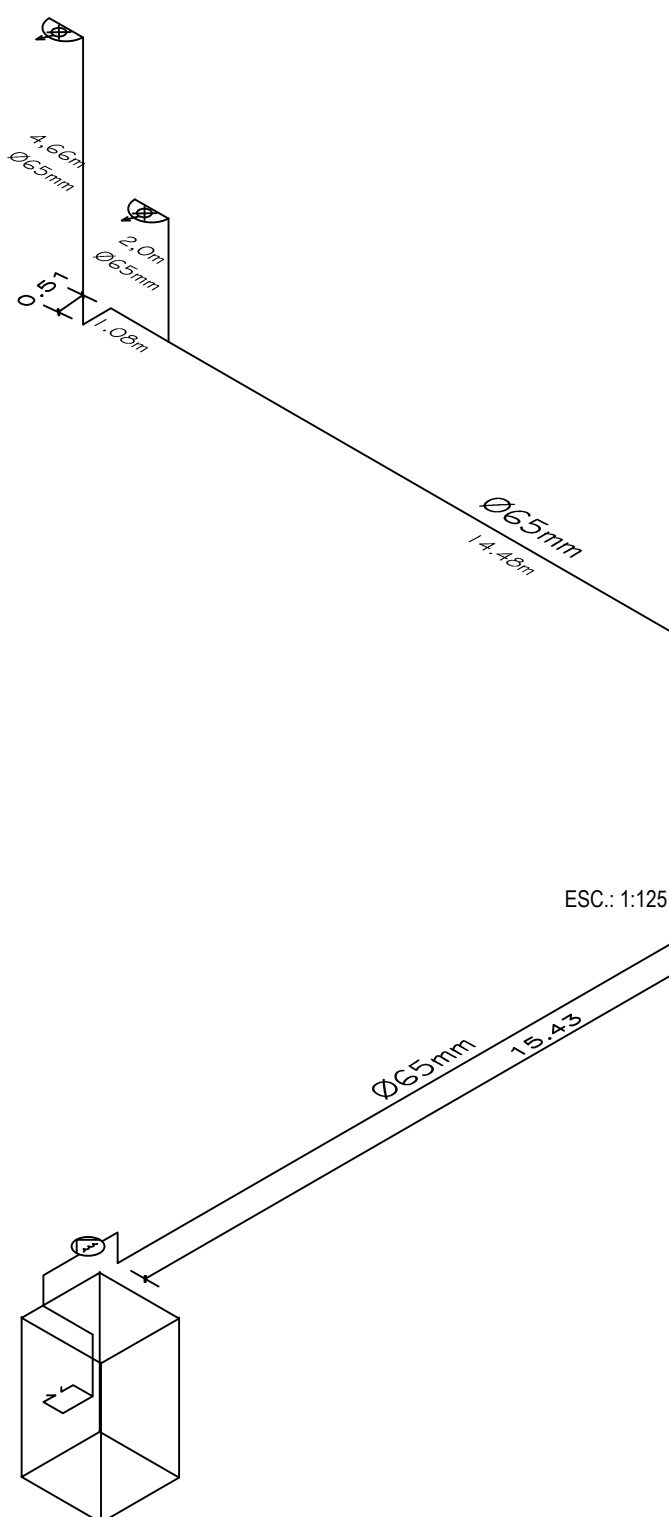
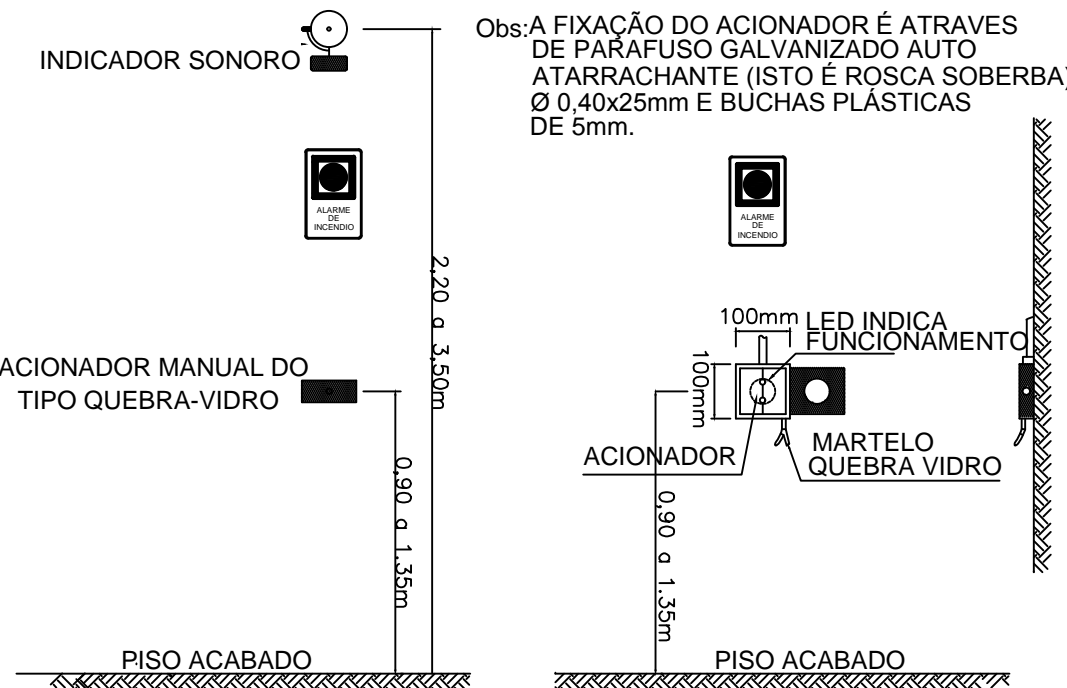


ISOMÉTRICA DA REDE DE HIDRANTES

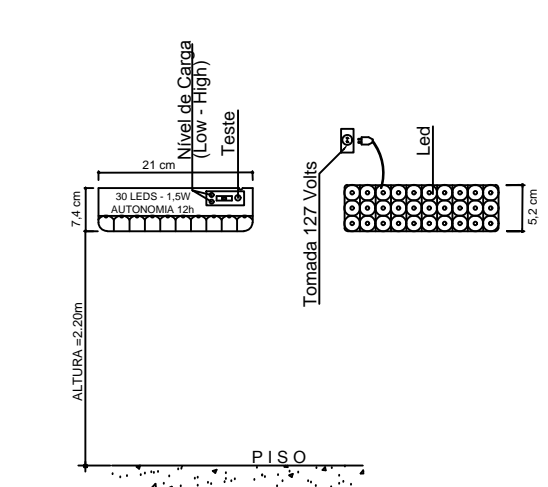
HIDRANTE DE RECALQUE



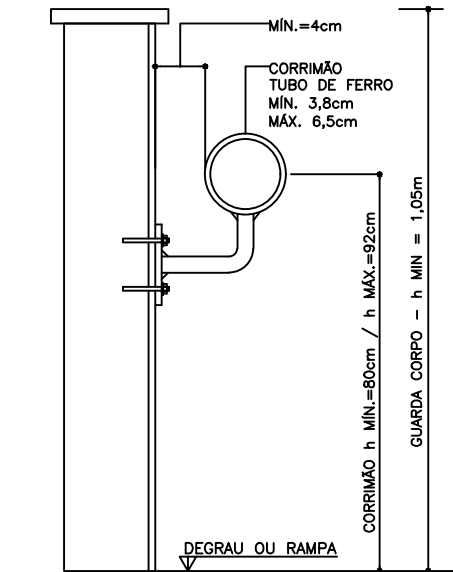
ALARME CONTRA INCÊNDIO



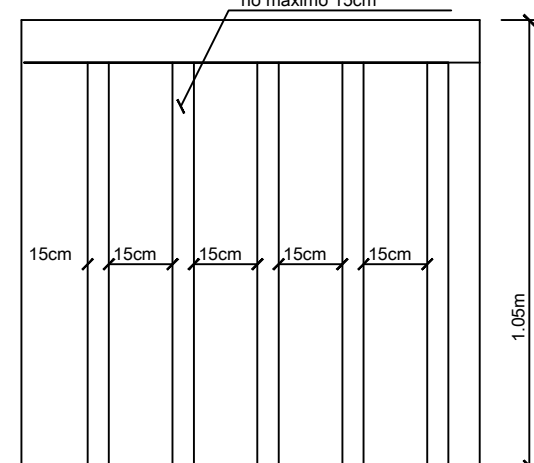
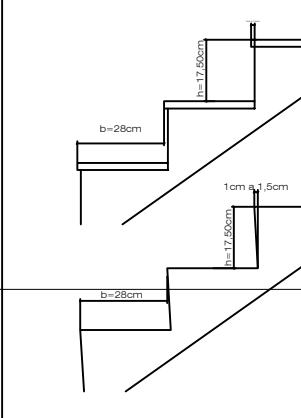
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



DETALHE DO CORRIMÃO



Fórmula de Blondel



QUADRO DE ÁREAS	
Área do Terreno	3.055,30 m²
Área Construída Pav. Térreo	1.218,00 m²
Área Construída Pav. Superior	919,25 m²
Área Construída Quadra (reforço)	613,70 m²
Área Construída Total	2.750,95 m²
Área Coberta	1.991,50 m²
Coefficiente de Aproveitamento	0,90
Taxa de Ocupação	60,00%

DS	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
Y	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
DR	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SISTEMA AUTÔNOMO - 30 LEDS
	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE SIMPLES
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
	VALVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE PARAGEM
	EXTINTOR MANUAL GÁS CARBÔNICO (CO2) - 2B - 6kg
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SECO BC - 10B - 6kg
	EXTINTOR MANUAL ÁGUA PRESSURIZADA - 2A - 10l
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
CB	VIATURA DO BOMBEIRO
	CENTRAL PREDIAL DE GLP
	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE SAÍDA

Schuring & Schuring Ltda.	
Escritório Técnico B.E. SCHURING - Projetos Estruturais	
Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiabá MT	
Fone (065) 3321 9699 - Fax (065) 3623 5066 - Internet: Email - schuring@schuring.com.br	
RESP. TEC. EXECUÇÃO:	
Eng. Civil	
REVISÃO	REVISÃO
EMISSÃO	PROJETO COMPLETO
DISCRIMINAÇÃO	
INSTITUCIONAL - E.M.E.B. - ALINO FERREIRA DE MAGALHÃES	
AUTORES DO PROJETO	
Eng. Civil: Ulaci Bezerra Chaves	
Eng. São Trabalho	
Eng. Civil: Andre Luiz Schuring	
Eng. São Trabalho	
AV. VERDÃO, ESQ. COM RUA B., PARQUE DO LAGO, VÁRZEA GRANDE - MT	
CONTEÚDO:	
PPCI	
DETALHES	
DATA:	2017
ESCALA:	1:100
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS	
VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA	
FOLHA No.	
ARQUIVO	
01/04	