

BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME (AUTÔNOMA+120 MIN)			
AVISADOR SONORO VISUAL COM SIRENE			
DETECTOR DE FUMAÇA PORTÁTIL ÓPTICO			
DETECTOR DE CALOR PORTÁTIL TERMOVOLÚMETRICO			
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME			
RESERVA DE INCÊNDIO			
BOMBA DE INCÊNDIO			
ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO SOMBENTE LISA)			
HYDRANTE SIMPLES			
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC (capacidade 2x10 BC)			
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (capacidade 20 BC)			
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (capacidade 5 BC)			
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (capacidade 2A)			
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO FLUXO LUMINOSO DE 100 LUMENS, ÂNGULO DE DESELEÇÃO 180 GRAUS, VIDA ÚTIL DE 90000H, BATERIA EVMAL ATENDE A 1.100 LUX PARA PISO E 1 LUX PARA ESCADA, PAINEL COM 2 PARAFUSOS E BUCHAS VER DET. REF. SINAPI 8799 JUN2018 AUTÔNOMA+120MIN			
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO FLUXO LUMINOSO DE 100 LUMENS, ÂNGULO DE DESELEÇÃO 180 GRAUS, VIDA ÚTIL DE 90000H, BATERIA EVMAL ATENDE A 1.100 LUX PARA PISO E 1 LUX PARA ESCADA, PAINEL COM 2 PARAFUSOS E BUCHAS VER DET. REF. SINAPI 8799 JUN2018 AUTÔNOMA+120MIN			
BARRA ANTIPÂNICO			
PORTA CORTA-FOGO PAINEL AUTOM. (MOLA AEREA/NBR 1742)			
SINALIZAÇÃO DE EQUIP. DE COMBATE A INCÊNDIO			
EXTINTOR DE INCÊNDIO			
ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE			
ALARME SONORO			
BOMBA DE INCÊNDIO			
ALARME DE INCÊNDIO			

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
EXTINTORES NT 21	35 EXT. GÁS CARBÔNICO 5-B 37 EXT. ÁGUA PRESSURIZADA 2A 6 EXT. PÓ QUÍMICO SECO 4-A 40-B-C 9 EXT. PÓ QUÍMICO SECO 20-B-C 1 EXT. SOBRERRODA PÓ QUÍMICO SECO 80-B-C			
SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA	O sistema de sinalização de emergência atende a NT 20.			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O sistema de iluminação de emergência atende a NT 18.			
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	As saídas de emergência atendem a NT 11.			
CONTROLE DE MATERIAIS ACAB. E REV.	As medidas atendem a NT 10.			
SISTEMA DE HIDRANTES	TUBULAÇÃO 63mm FERRO GALVANIZADO/PVC 75MM ENTERRADO HIDRANTES-MANG 30M-BITOLA 63mm/ESGUICHO REGULÁVEL ELKHART 40MM			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME NT-17			
ALARME DE INCÊNDIO	O SISTEMA DE ALARME ATENDE À NT-19 (Sinalizador de alarme com 120 decibéis Bifonil TIPO FÁ-DÓ)			
ACESSO DE VIATURAS	O ACESSO DE VIATURAS ATENDE À NT-06.			
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	Paredes-Tijolos cerâmicos de 8 furos meia vez revestido- TRRF-2horas Estrutura de Concreto Armado-TRRF-2horas e telhas metálicas TRRF 2 horas - NT 08/2013.			
SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES	A edificação não é isolada conforme NT 07.			
SPDA-Sistema de Proteção Contra Descargas atmosféricas	Será executada conforme Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 5419.			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	As instalações devem atender a NT 41			
SISTEMA DE INCÊNDIO	O sistema de detecção atende a NT-19 e NT-12.			

CLASSIFICAÇÃO (LEI 4335 /2013)				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
H	Serviços de Saúde	H-1	HOSPITAL/CLÍNICA VETERINÁRIA	HOSPITAL/CLÍNICA /CONSULTÓRIO VETERINÁRIO

CARGA DE INCENDIO (NT 14)				
OCUPAÇÃO/ USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCENDIO EM MJ/M2	
H	SERVIÇOS DE SAÚDE	H-1	300	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES TEMPORÁRIAS E ÁREAS DE RISCO À CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2		
BAIXO		300 MJ/M2		
SEGURANÇA ESTRUTURAL NA EDIFICAÇÃO TABELA -A-NT 08/2013- TEMPO REQUERIDO DE RESISTENTICA AO FOGO (TRRF)				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	PROFUNDIDADE SUBSOLO	CLASSE ALTURA EDIFICAÇÃO (TÉRREO)
H	SERVIÇOS EM SAÚDE	H-1	SEM SUBSOLO	60MIN

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT-10)				
PISO	Acabamento	Classe I	Teto e Forro	Acabamento
PARADE	Acabamento	Classe I ou II-A	COBERTURA	Acabamento

LISTAS DE ALTERAÇÕES V00	1. INCLUSÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA NO CENTRO CIRÚRGICO DE PEQUENOS ANIMAIS (PARTE DA ALA 5) PARA ATENDER A EXIGÊNCIA 01 DO AUTO DE INFRAÇÃO DO CRMV-MS Nº MS.379.08012/2023 ;
LISTAS DE ALTERAÇÕES V00=>V01	1. VERSÃO DE PROJETO PARA ESTUDO INICIAL DA ELABORAÇÃO DE PSCP DE TODO O COMPLEXO DO SETOR 04 BLOCO 01 APÓS A INCLUSÃO DO NOVO GMG.

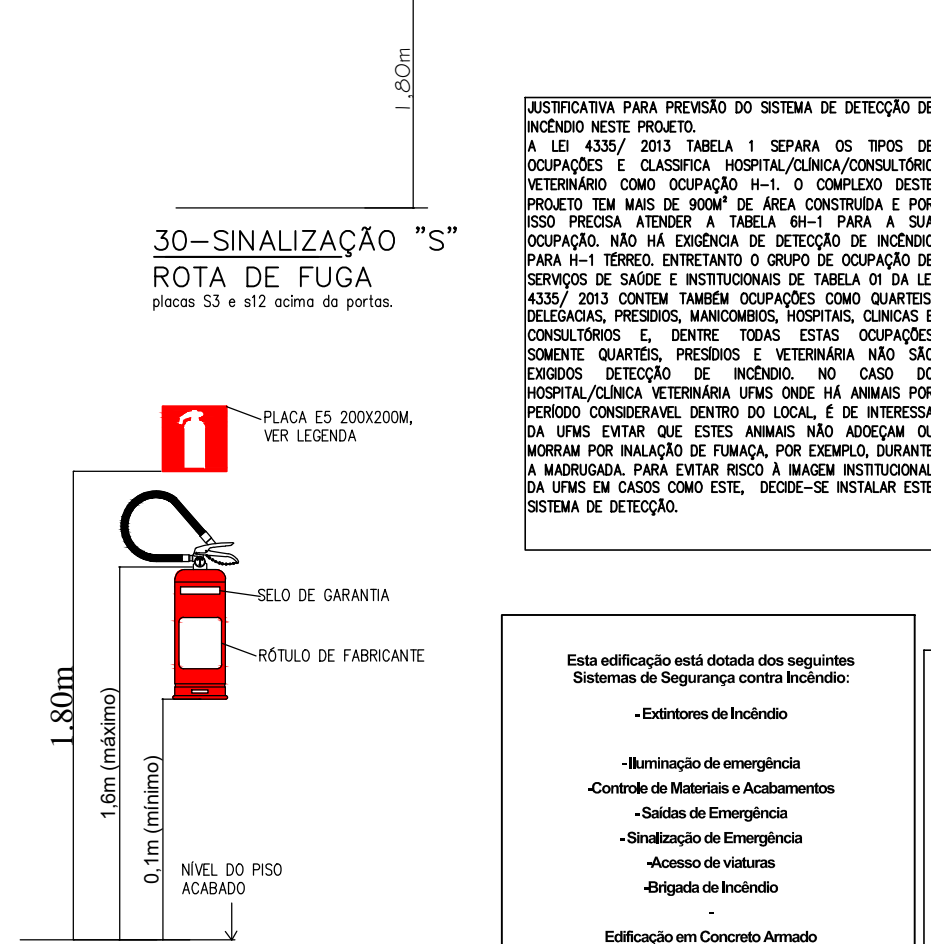
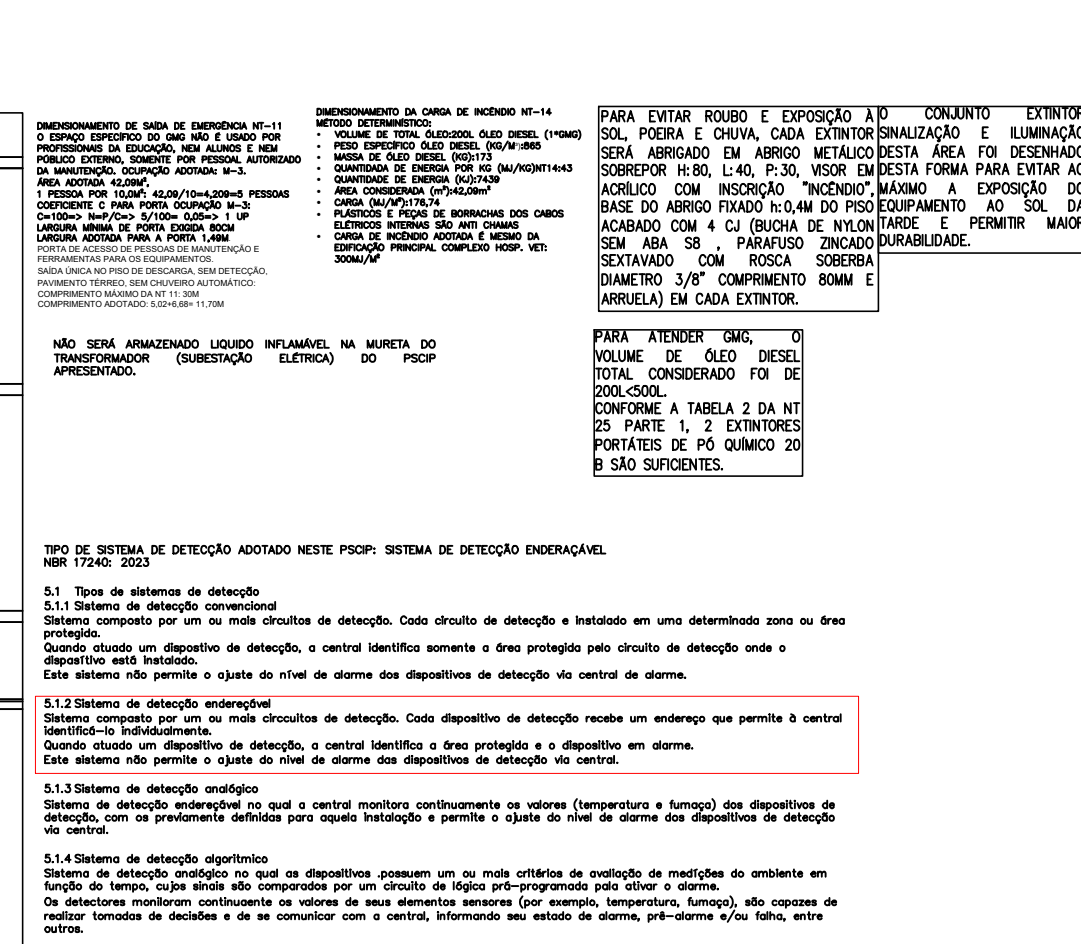
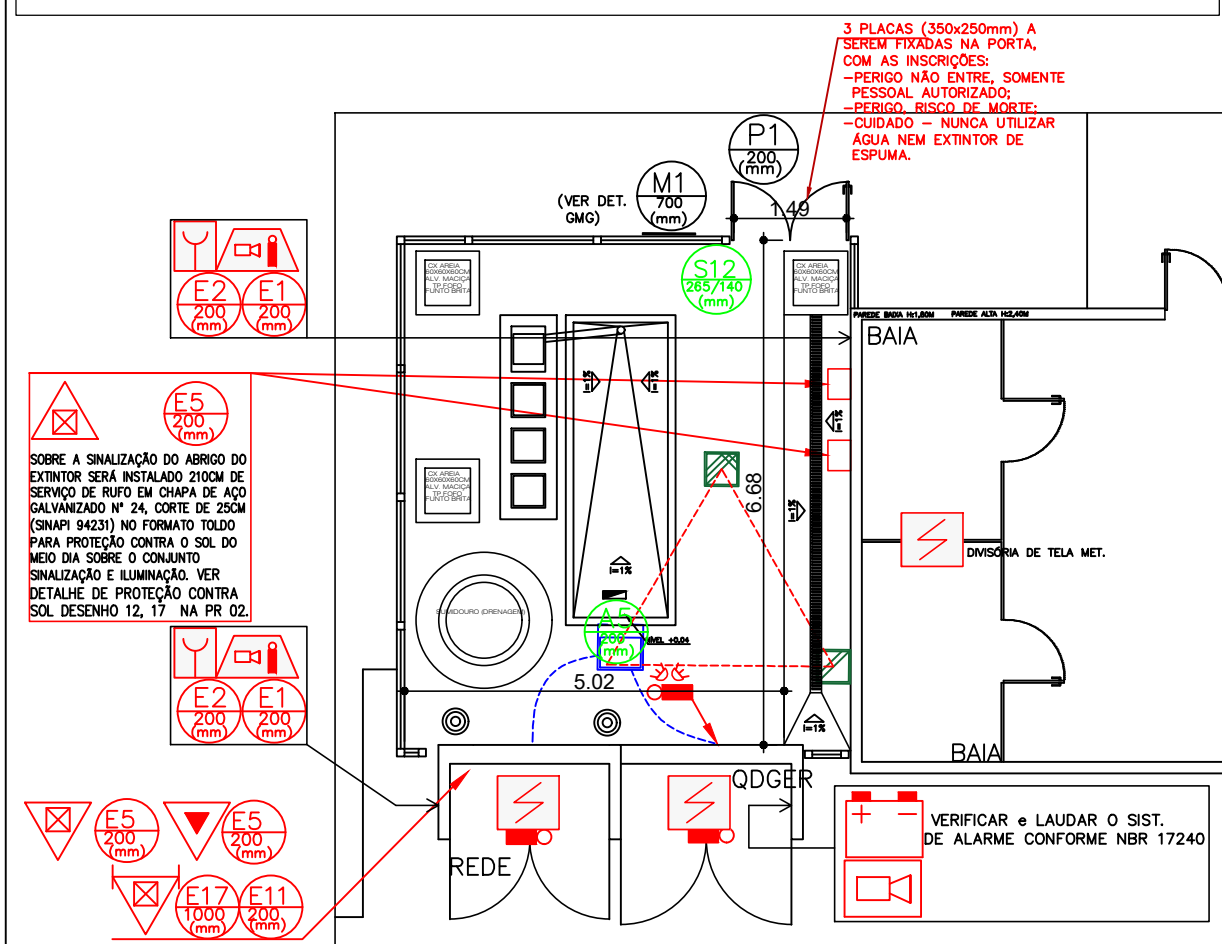
NA VERSÃO 09 DESTA PROJETO HÁ A ESPECIFICAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA F30 LED, POTÊNCIA 2W, AUTONOMIA MÍNIMA 3 HORAS, INSUMO SINAPI 38774, PORÉM, FOI CONSTATADO QUE ESTE MODELO POSSUI IP-20 E POR ISSO NÃO PODE SER ESPECIFICADO PARA AMBIENTE EXTERNO E, PARA ESPECIFICAR CORRETAMENTE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA AMBIENTE EXTERNO, O AUTOR DESTA PROJETO ACESSOU OS SEGUINTE SÍTIOS ELETRÔNICOS, EM 28/03/2023, CONSIDERANDO COMO OBJETO DE PESQUISA A TOMADA DE USO EXTERNO SOBREPOR 10A; IP-65:

- <https://www.kbrjoia.com.br/bloco-autonomo-de-luz-de-emergencia-ip64>
- <https://segurmax.com.br/produtos/detalhes/luminacao-de-emergencia-led-autonomo-1200-lumens-ip65/#description>
- https://www.americanos.com.br/produto/443224331?top=YSMESP&offerId=61ae63a8d91d6edecf36152&srsltid=AfAWrC4b--WskBUEu5W5_KE2%80%AE&cor=Branco&voltagem=110V%2F220V&condition=NEW

PARA RESISTIR ÀS CONDIÇÕES EXTERNAS JUNTO DA LUMINÁRIA DE EMER. IP-65, A TOMADA ADOTA NESTE PROJETO V10 PRECISA SER IP 55 PARA TER A MESMA DURABILIDADE E SEGURANÇA CONTRA SURTOS, PARA ESPECIFICAR CORRETAMENTE A TOMADA DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA AMBIENTE EXTERNO, O AUTOR DESTA PROJETO ACESSOU OS SEGUINTE SÍTIOS ELETRÔNICOS, EM 28/03/2023, CONSIDERANDO COMO OBJETO DE PESQUISA A TOMADA DE USO EXTERNO SOBREPOR 10A:

- <https://www.lumino.com.br/interruptores-e-tomadas/area-externa-ip55/caixa-sobrep-2-modulos-a-prova-d-agua-ip55-kalop>
- <https://www.portoteletrico.com.br/caixa-2-modulos-ip55-com-tampa-e-membrana-transparente-KE2%80%93-kalop-4610/p?sku=4685>
- https://www.mazzeleluiza.com.br/caixa-sobrep-ip55-c-tampa-p-2-modulos-sigma-kalop-p-area-externa/p/9a9f924c7/cj/cvpe/18seller_id=lareled
- <https://www.conelrg.com.br/produtos/caixa-sobrep-sigma-82-x-78-x-58-mm-ip55-2-modulos-com-tampa-transparente-kalop/?pf=gsk&variant=188711553>
- https://www.lareled.com.br/caixa-sobrep-ip55-c-tampa-p-2-modulos-sigma-kalop-p-area-externa?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=caixa-sobrep-ip55-c-tampa-p-2-modulos-sigma-kalop-p-area-externa-4inStock

- NOTAS DE PROJETO EXECUTIVO
- CONSIDERAR QUE DENTRO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE NÃO EXISTEM PREVENTIVOS
 - O RESTANTE DOS PREVENTIVOS DEVEM SER INSTALADOS.
 - A SUBESTAÇÃO EXISTENTE E O GMG SÃO CONSIDERANDO INSTALAÇÕES DE RISCO ESPECIAL DEVIDO HAVER ENERGIA ELÉTRICA E ÓLEO INFLAMÁVEL ENVOLVIDOS NESTES ESPAÇOS. SENDO ASSIM, JUSTIFICA-SE INSTALAR OS PREVENTIVOS DA SUBESTAÇÃO NA CONTRATAÇÃO DO GMG PARA OS DOIS AMBIENTES EXERÇAM SUAS FUNÇÕES SEM CAUSAR DANO APÓS A EXECUÇÃO DO GMG.



QUADRO DE ÁREAS			
(S4BL01+S4BL16+S4BL17) CONFORME PROCP 11264 PROT 1327 APROVADO	(ÁREA EXISTENTE)	4.827,20m²	
S4BL01 CONFORME LEVANTAMENTO INTERNO DA UFMG	(ÁREA EXISTENTE)	4.563,55m²	
S4BL16 CONFORME LEVANTAMENTO INTERNO DA UFMG	(ÁREA EXISTENTE)	68,49m²	
S4BL17 CONFORME LEVANTAMENTO INTERNO DA UFMG	(ÁREA EXISTENTE)	116,26m²	
(S4BL01+S4BL16+S4BL17) CONFORME LEVANTAMENTO INTERNO DA UFMG	(ÁREA EXISTENTE)	4.748,30m²	
GMG SETOR 04 BLOCO 01 HOSP VET FAMEZ	(ÁREA DE RISCO A CONSTRUIR)	42,09m²	
ÁREA TOTAL A SER ANALISADA NESTE PSCP		4.790,39m²	

NOTAS DE PROJETO			
1. TODOS OS EXTINTORES DEVERÃO SER FORNECIDOS POR EMPRESA CREDENCIADA PELO CBM-MS			
2. CONFORME LEI 4335/2013-ART 36-II-A V-E NECESSÁRIO MANTER O CERTIFICADO DE VISTORIA E CREDENCIAMENTO A VISTA DO PÚBLICO DEVIDAMENTE EM DIA.			
3. ONDE NÃO HOUVER ABRIGO DE GÁS EXTERNO E NÃO HOUVER SISTEMA DE GÁS GLP CONFORME NT-28/2013 SERÃO INSTALADOS FOGOS ELÉTRICOS EM COPAS E ÁREA SIMILARES. NÃO HÁ BOTIJOÃO DE GÁS GLP 13KG. TODOS OS FOGÕES SERÃO ELÉTRICOS.			
4. TODAS AS MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO SER EXECUTADAS POR PROFISSIONAL CADASTRADO NO CBMMS E APRESENTAR AO FINAL DA OBRA: ART DE EXECUÇÃO PSCP, ART CMAR, ATESTADO DE CONFORMIDADE ELÉTRICA (NT-41 COM A RESPECTIVA ART, E ATESTADO DE BRIGADA DE COMBATE A INCÊNDIO E TODOS OS DEMAIS DOCUMENTOS EXIGIDOS PELO CBMMS.			

DIRETORIA DE PROJETOS, OBRAS E SUSTENTABILIDADE - UFMG			
OBRA:	INSTALAÇÃO DO NOVO GMG DO H. VET FAMEZ SETOR 4 BLOCO 01,16,17	VERSÃO:	V02
PROJETO:	INCÊNDIO E PÂNICO	FOLHA Nº:	INC. 01/02
ASSUNTO:	IMPLANTAÇÃO, ACESSO DE VIATURAS QUADRO RESUMO, PLANTA BAIXA, DETALHES Nº ART/RRT:1320240020736		
OBSERVAÇÕES:	PSCP: S4 BL 1 PR 01 V02		
DATA:	FEV/2024	ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	ALEX SILVA	ÁREA DE PSCP: 4.790,39m²	VISTO:
ÁREA DE TERRENO:	1.666,532.22m²		ALEX SILVA