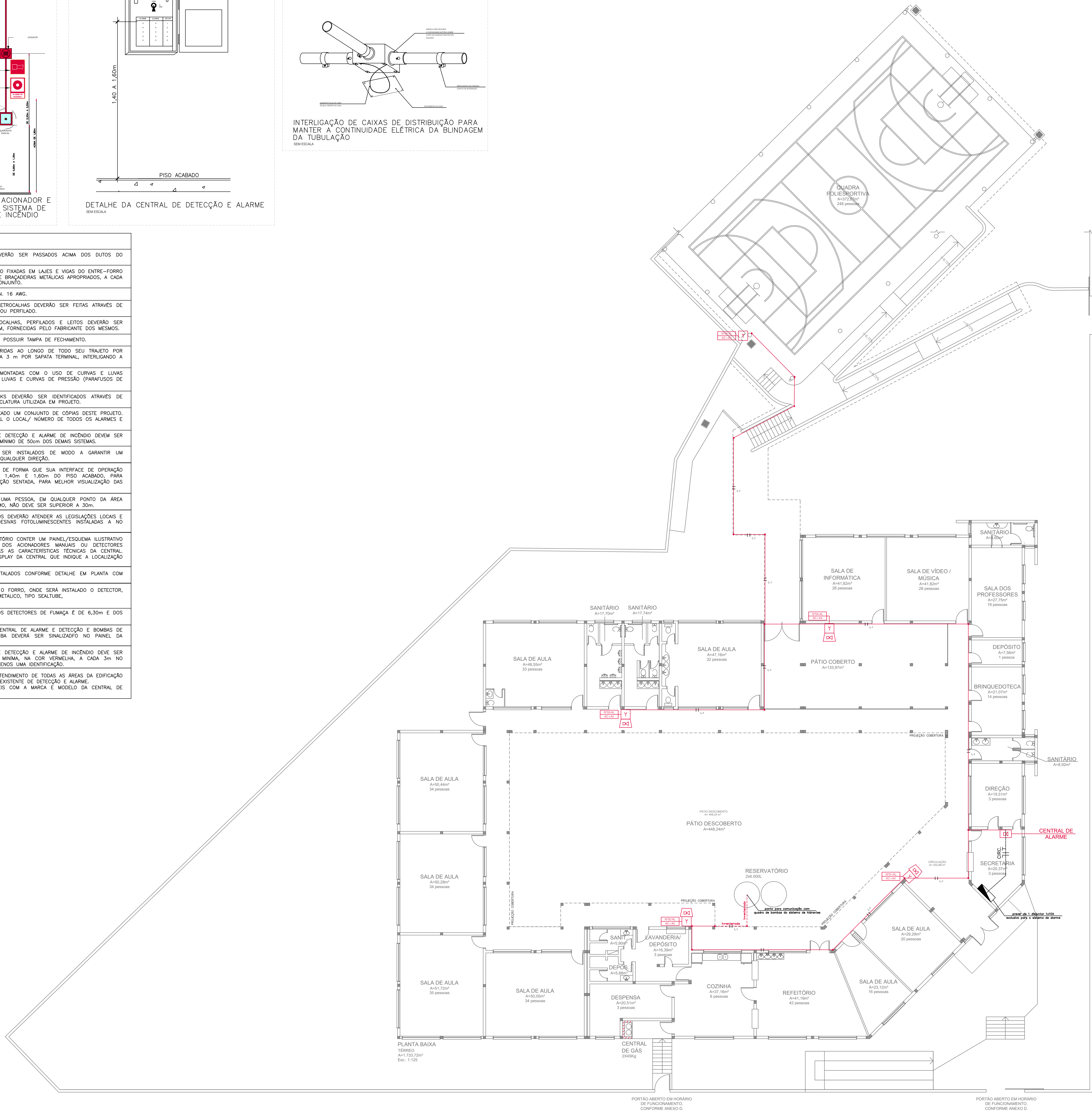
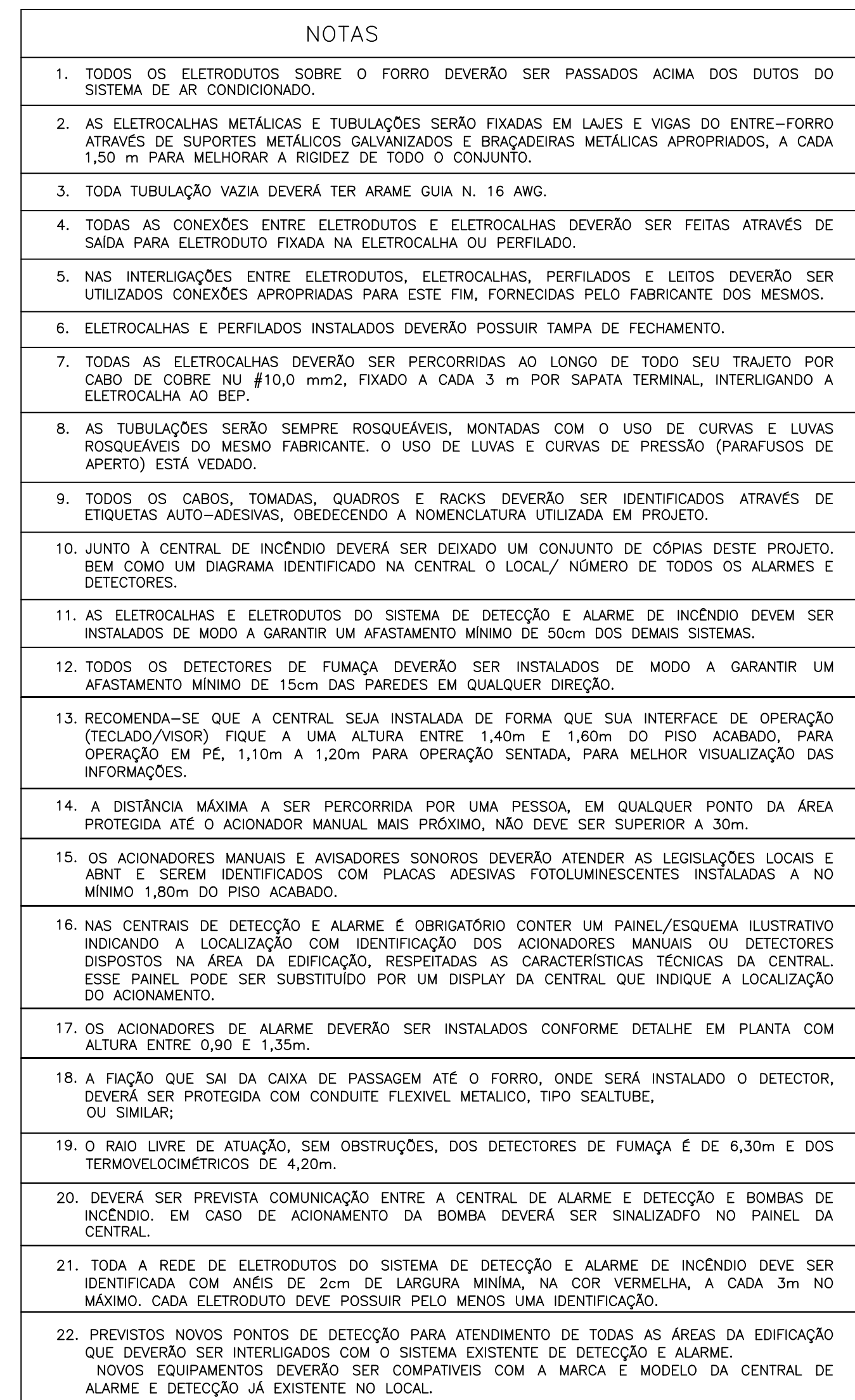
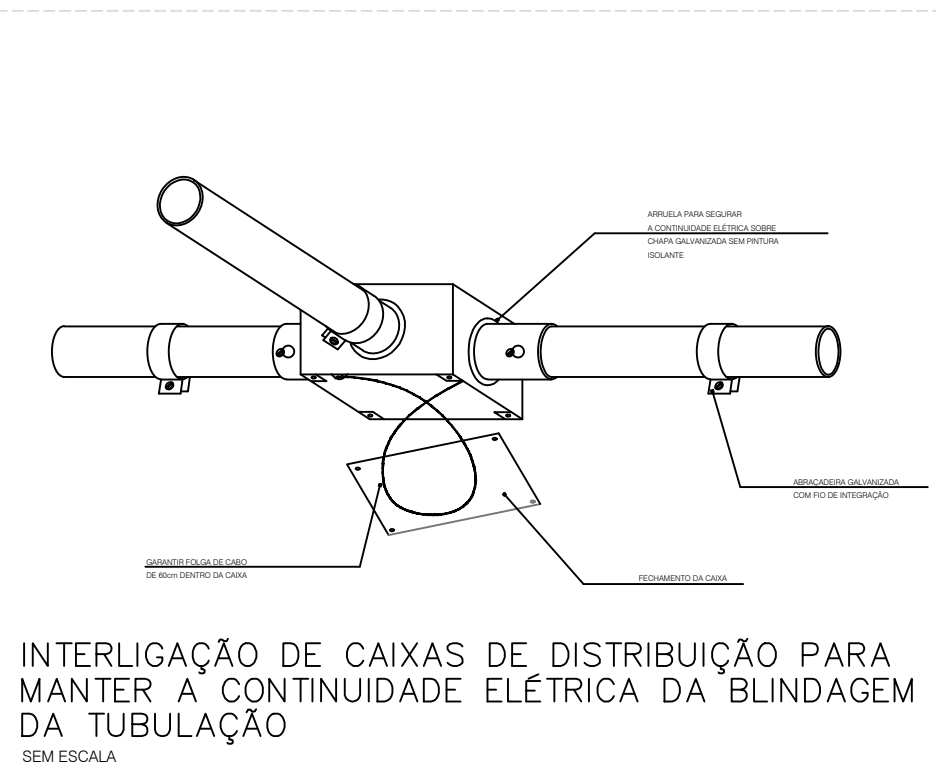
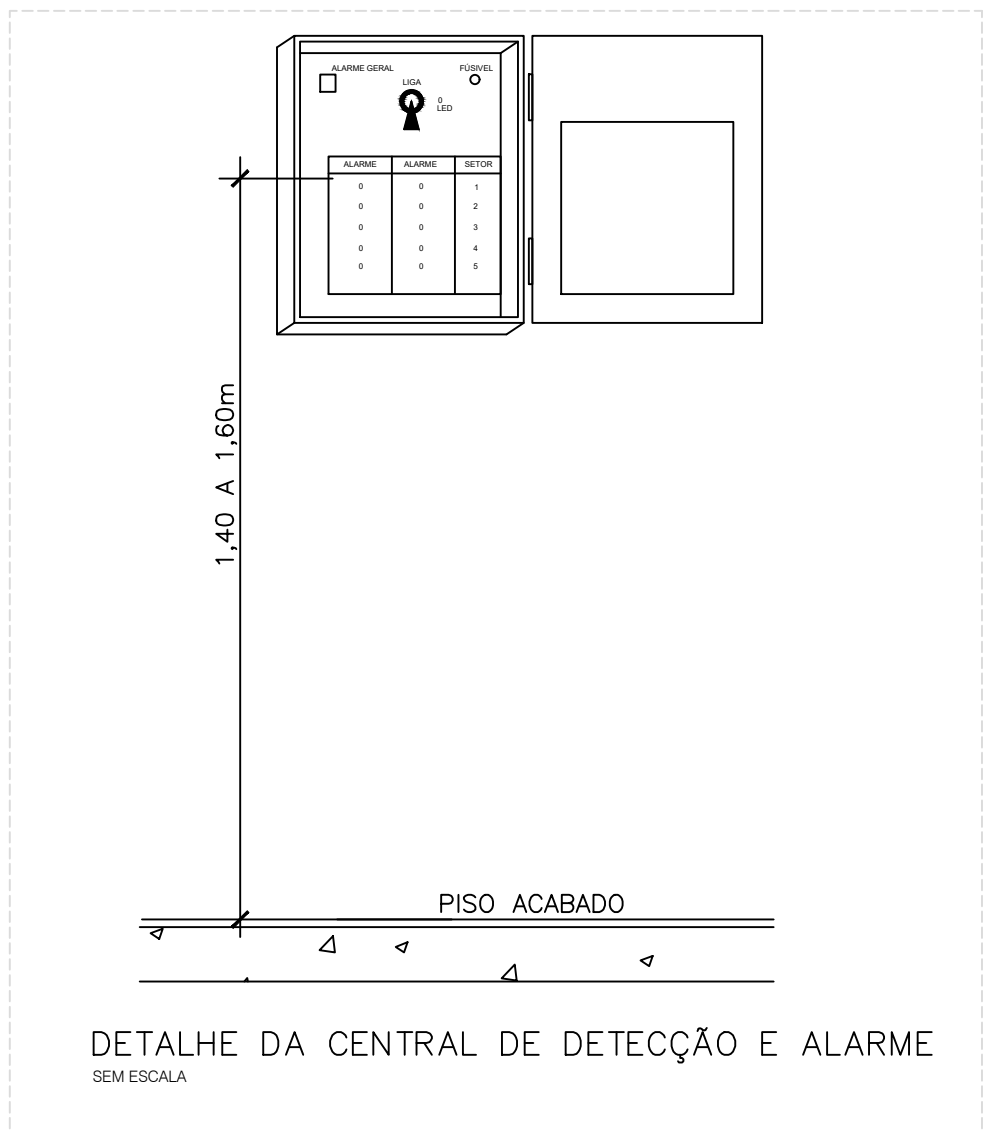
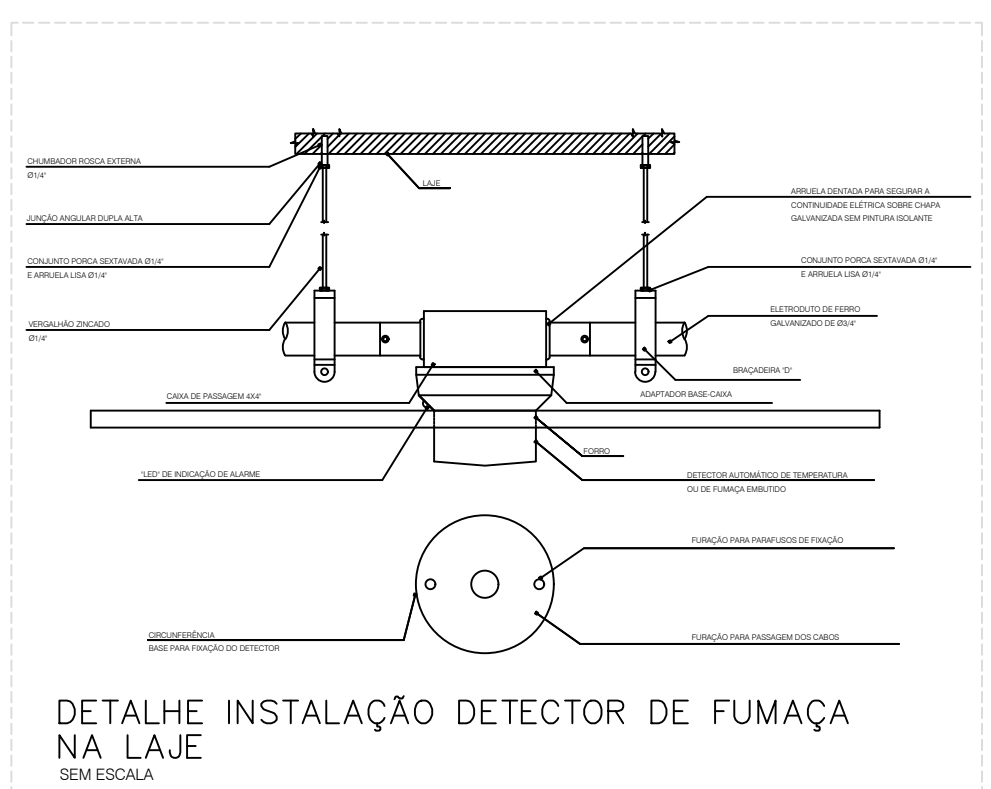




SIMBOLIA/LEGENDA	
	REDE DE DETEÇÃO E ALARME EXTERNA - ELÉTTRODO HÍBRIDO ROSKALV. - PVC. DN 25 MM (1"). CABO DN 2x16x2 PERTELENTE AO LAÇO PARA SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INICIAÇÃO, COM FIBRA ÓPTICA PROTEÇÃO CONTRA FURTO, CABO DN 2x16x2 PARA ALIMENTAÇÃO, EM CORRENTE CONTÍNUA, CONTEÚDO DE 20, 50, 100 E 200 SINALIZADORES SONÓROS;
	REDE DE DETEÇÃO E ALARME - ELÉTTRODO HÍBRIDO ROSKALV. - PVC. DN 28 MM (1"). INSTALADO JUNTO AO TETO DO INTERIORE DO CABO DN 2x16x2 PERTELENTE AO LAÇO PARA SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INICIAÇÃO, COM FIBRA ÓPTICA PROTEÇÃO CONTRA FURTO, CABO DN 2x16x2 PARA ALIMENTAÇÃO, EM CORRENTE CONTÍNUA, CONTEÚDO DE 20, 50, 100 E 200 SINALIZADORES SONÓROS;
	CIRCUITO ELÉTTICO DE ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL - MONOFÁSICO COM TENSÃO DE 127V - CARGAS DE COBRE FLÚVEL, ENCONDIMENTO CLASSE 2, ISOLADO JUNT. DEGRAD. DE 23MM FASE, CABO MARFELÓ, NEUTRO, CABO AZUL E TERRA, CABO VERDE
	CONDULETE DE ÁGUA GALVANIZADO
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1
	1-1

PADRÕES

1. MEDIDAS DE ELÉTRICOS, ELETROCALHAS, LEITOS E CAIXAS DE PASSAGEM (mm)
2. SEÇÃO DOS CONDUTORES EM MICRÔMETROS QUADRADOS (mm²)
3. SEÇÃO NOMINAL DE ELÉTRÓTIPO CONFORME ABNT/ABRAX:

PVC/SALTEIRE	F.O./F.G.F.	PÉAD
820mm = 91"	820mm = 83/4"	830mm = 91"
825mm = 95"	825mm = 91"	840mm = 91"
830mm = 91"	832mm = 91"	850mm = 92"
840mm = 91"	840mm = 91"	875mm = 92"
850mm = 91 1/2"	850mm = 92"	910mm = 94"
860mm = 92"	865mm = 92 1/2"	9125mm = 95"
875mm = 92 1/2"	875mm = 92 1/2"	915mm = 95"
885mm = 93"	910mm = 94"	915mm = 96"
910mm = 94"		

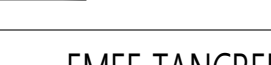
L.W.Z. = ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA DE PPOL ONDE:

- ↳: ZONA DO LAÇO EM QUE O EQUIPAMENTO SE ENQUADRA
- ↳: NÚMERO DO SISTEMA, UTILIZANDO NO MÁXIMO 20 EQUIPAMENTOS POR LAÇO
- ↳: NÚMERO DO EQUIPAMENTO

LEGENDA DE CORES	
	- EQUIPAMENTOS EXISTENTES E A SEREM MANTIDOS NO MESMO LOCAL
	- EQUIPAMENTOS NOVOS - A SEREM INSTALADOS
	- EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMANEJADOS
	- EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMOVIDOS

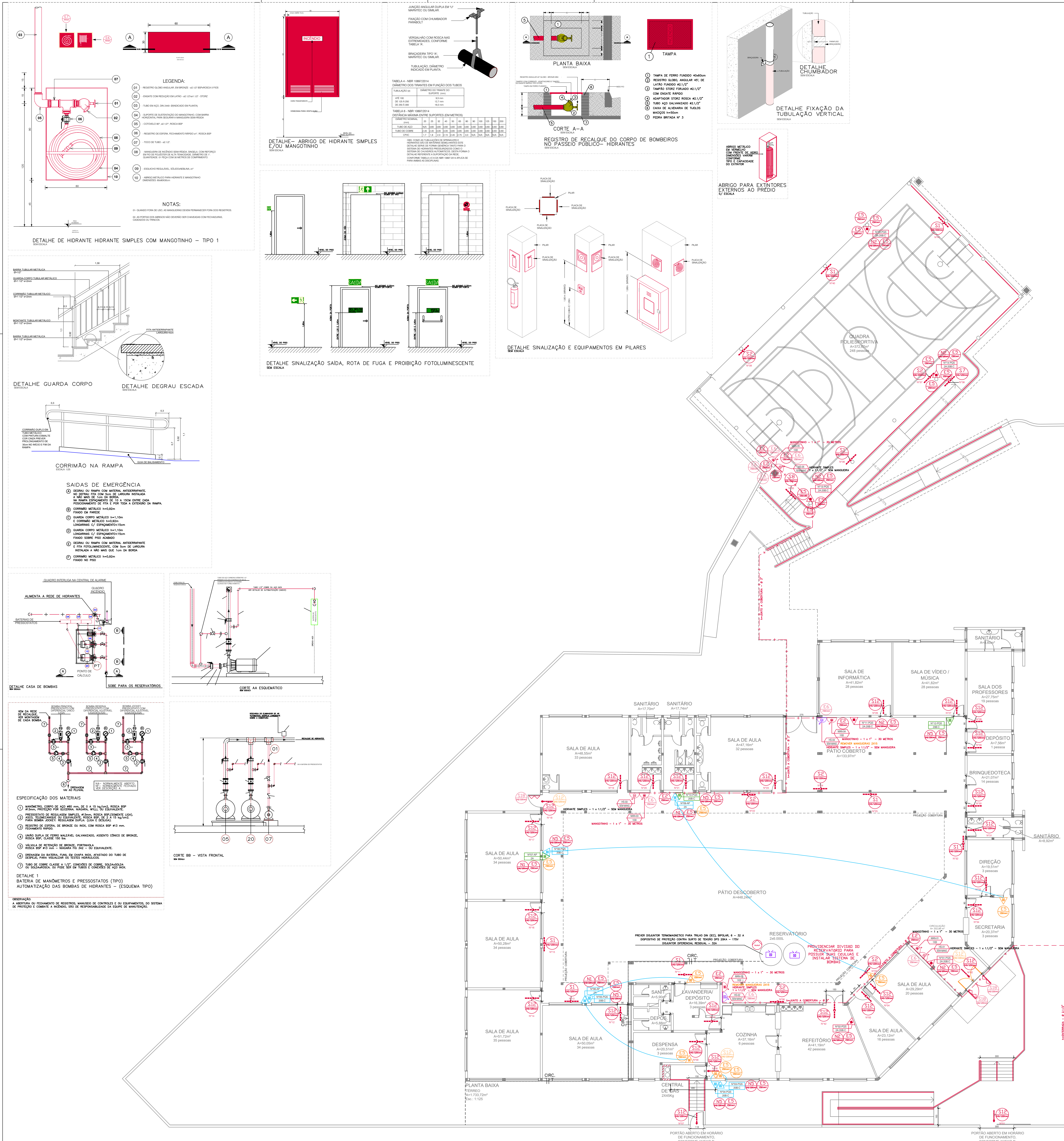
QUANTITATIVO					
EQUIPAMENTOS		EXISTENTE (A MANTER)	EXISTENTE (A SER REALIZADO)	A INSTALAR (NOVO)	A REMOVER
ALARME E DETECÇÃO DE EMERGÊNCIA					
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)	00 un	00 un	05 un	00 un
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	00 un	00 un	05 un	00 un
	DETECTOR DE TEMPERATURA	00 un	00 un	00 un	00 un
	DETECTOR DE FUMAÇA	00 un	00 un	00 un	00 un
	DETECTOR DE FUMAÇA NO ENTREFORRO	00 un	00 un	00 un	00 un
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME EMERGENCIAL	00 un	00 un	01 un	00 un
	REPETIDORA DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	00 un	00 un	00 un	00 un
	MÓDULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO, PARA SISTEMA DE DETECÇÃO	00 un	00 un	00 un	00 un
	ELETRODUTO DE AGU CARBONO GALVANIZADO A FOGO	00 m	00 m	127,86 m	00 m
	CONJUNTO DE AGU GALVANIZADO	00 un	00 un	24 un	00 un
	CIRCUITO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL	00 m	00 m	7,9 m	00 m

Nº REVISÃO	DESENHO	DATA
01 AJUSTES	Gabriela	11/10/24
00 EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO	Gabriela	01/11/23

CORA		EMEF TANCREDO NEVES	
ENDEREÇO		R. Jacarandá, 190 - Bairro Arroio da Manteiga, São Leopoldo/RS	
DESCRIÇÃO		Planta baixa térreo - Alarme de incêndio	
PROPRIETÁRIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO	
RESP. TÉCNICO		 Arq. e Eng. <u>Carolina Thomas Schneider</u> - CAU AT4802-1	
PROJETO	DATA	ESCALA	ARQUIVO
ALARME	11/10/2024	1:125	ETN-ALA-EKE-001



Rua Lúcia de Oliveira, nº 456 - Sala 201 - Centro
 Fone: (51) 3091-1000
 E-mail: contato@ochrona.com.br



SIMBOLOGIA SINALIZAÇÕES- RT12/2021 (DIMENSÕES MÍNIMAS)					LEGENDA											
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO					TUBULAÇÃO HIDRANTES											
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL	CIRCUITO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DA CASA DE BOMBAS - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, FASE: CABO AMARELO, NEUTRO: CABO AZUL E TERRA: CABO VERDE										
	PROIBIDO FUMAR	CIRCULAR	Ø150	H=120 Ø 160 6		CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE										
	PROIBIDO PRODUZIR CHAMA	CIRCULAR	Ø150	H=120 Ø 160 6		HIDRANTE SIMPLES- TOMADA Ø11/2" SEM MANGUEIRA										
SINALIZAÇÃO DE ALERTA					MANGOTINHOS- TOMADA Ø11/2" + MANGUEIRA SEMI RÍGIDA 30m											
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL	HIDRANTE REDE SECA - 1 x 1 1/2" - SEM MANGUEIRAS										
	CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	TRIANGULAR	L=200	H=120 Ø 160 6		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE										
LEGENDA DE CORES					SAÍDA EM ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE											
	EQUIPAMENTOS EXISTENTES E A SEREM MANTIDOS NO MESMO LOCAL					POS BC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO										
	EQUIPAMENTOS NOVOS - A SEREM INSTALADOS					POS ABC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO										
	EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMANEJADOS					AP - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - 2A										
	EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMOVIDOS					REGISTRO DE RECALQUE DE PASSO - REDE SECA										
	EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMOVIDOS					CENTRAL DE GLP										
						BARRA ANTIPÂNICO										
NOTAS					SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO											
1. OS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO INSTALADOS EM PILARES DEVEM POSSUIR SINALIZAÇÃO NAS 4 FACES DO PILAR.					SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL						
2. A LARGURA MÍNIMA DE QUALQUER ROTA DE FUGA É 1,10 METROS.						ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8							
3. A LARGURA MÍNIMA DE QUALQUER PORTA É 0,80 METROS.						ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8							
4. TODAS AS SINALIZAÇÕES LUMINADAS DEVEM SER REMOVIDAS.						ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DO VÃO SEM PORTA)	RETANGULAR	L=24H H=120	Acima do vão Ø 210 8							
5. TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE DE HIDRANTES E ABRISOS PARA MANGUEIRAS DEVEM SER DA COR VERMELHA.						ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DO VÃO SEM PORTA)	RETANGULAR	L=24H H=120	Acima do vão Ø 210 8							
QUANTITATIVO																
EQUIPAMENTOS		EXISTENTE (MANTER)	EXISTENTE (REALOCAR)	A INSTALAR (NOVO)	A REMOVER											
HIDRANTES E MANGOTINHOS																
		HIDRANTE SIMPLES- TOMADA Ø11/2"	02 un	00 un	03 un	00 un										
		MANGOTINHO- TOMADA Ø11/2"	00 un	00 un	05 un	00 un										
		MANGUEIRA SEM RÍGIDA 1" - 30m	00 un	00 un	05 un	00 un										
		MANGUEIRA FLEXÍVEL Ø11/2" - 15m	00 un	00 un	00 un	00 un										
EXTINTORES																
		POS BC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	02 un	04 un	00 un	00 un										
		POS ABC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	00 un	00 un	05 un	00 un										
		CO2 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - 58C	00 un	00 un	00 un	00 un										
		AP - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - 2A	01 un	02 un	00 un	00 un										
		SUPORTE TRÍPE PARA EXTINTOR	00 un	00 un	00 un	00 un										
		SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	00 un	00 un	12 un	00 un										
OUTROS																
		REGISTRO DE RECALQUE DE PASSO	00 un	00 un	01 un	00 un										
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO A ALARME											
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL											
	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	QUADRADO	L=150 H=120	H=1,80 Ø 210 8												
	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	QUADRADO	L=150 H=120	H=1,80 Ø 210 8												
	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DO VÃO SEM PORTA)	QUADRADO	L=150 H=120	H=1,80 Ø 210 8												
	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DO VÃO SEM PORTA)	QUADRADO	L=150 H=120	H=1,80 Ø 210 8												
	HIDRANTE DE INCÊNDIO (INSTALADO FORA DO ABRIGO)	QUADRADO	L=150 H=120	H=1,80 Ø 210 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8												
	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H 													