

DIAGRAMA VERTICAL ALARME E DETECÇÃO

S/ESCALA

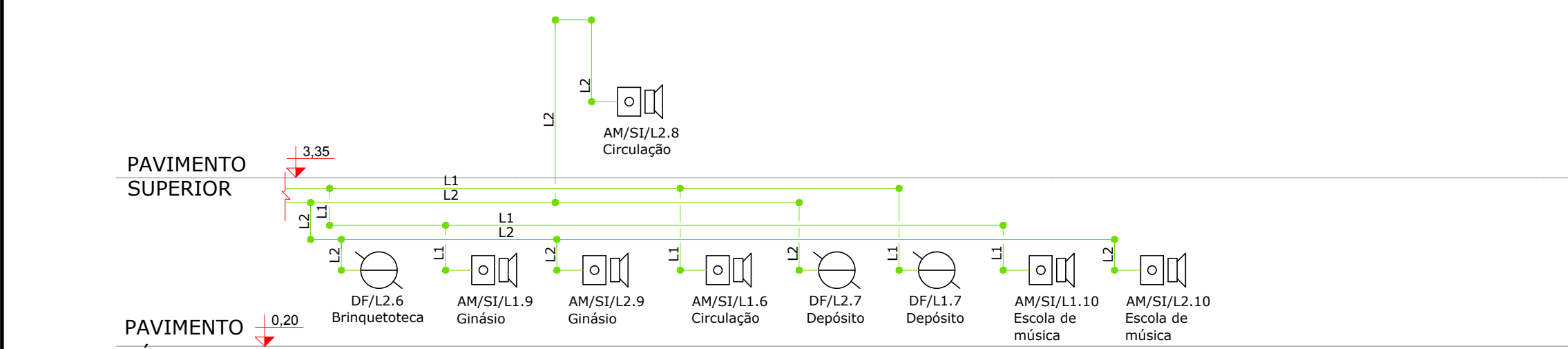
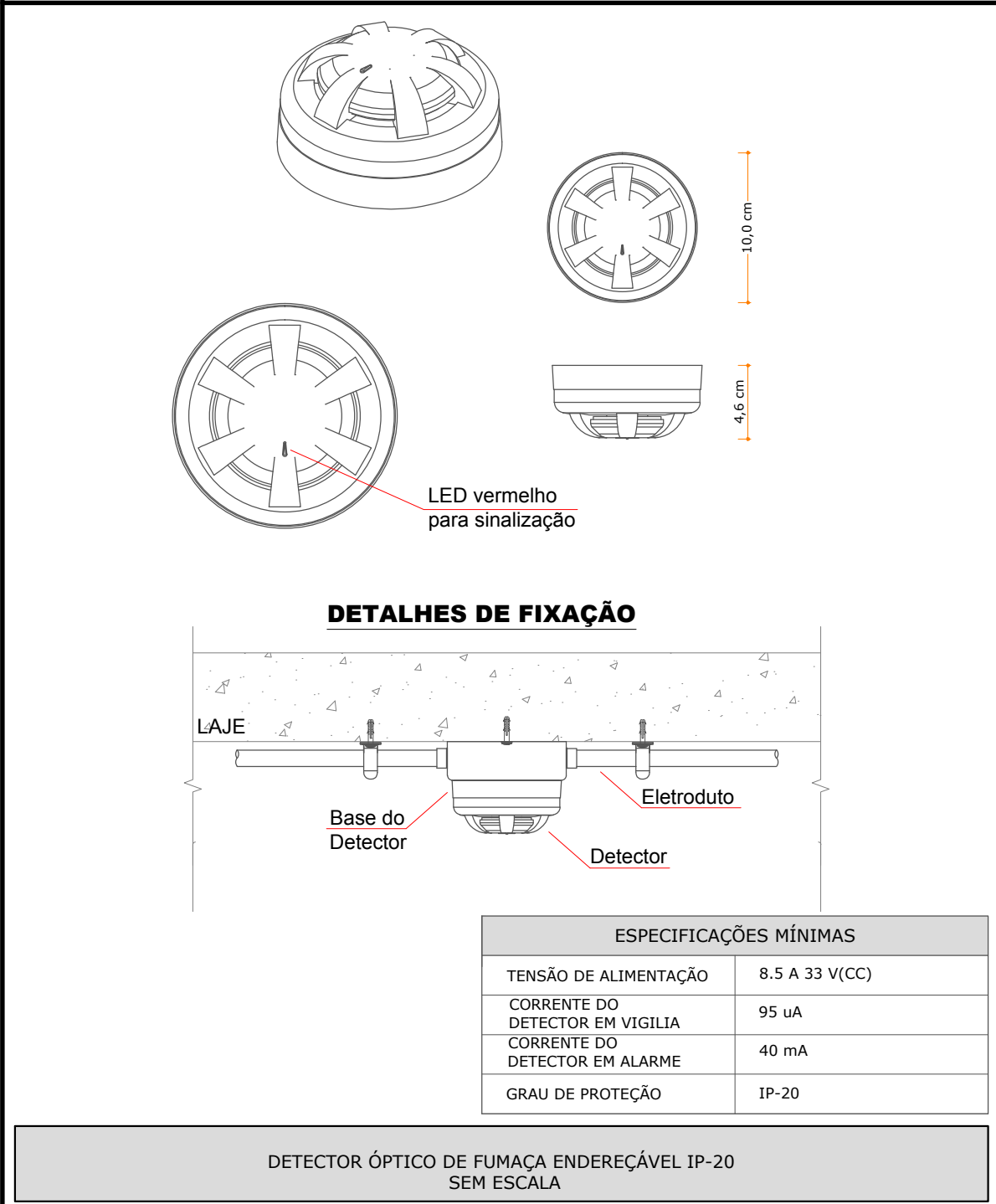


DIAGRAMA VERTICAL ALARME E DETECÇÃO

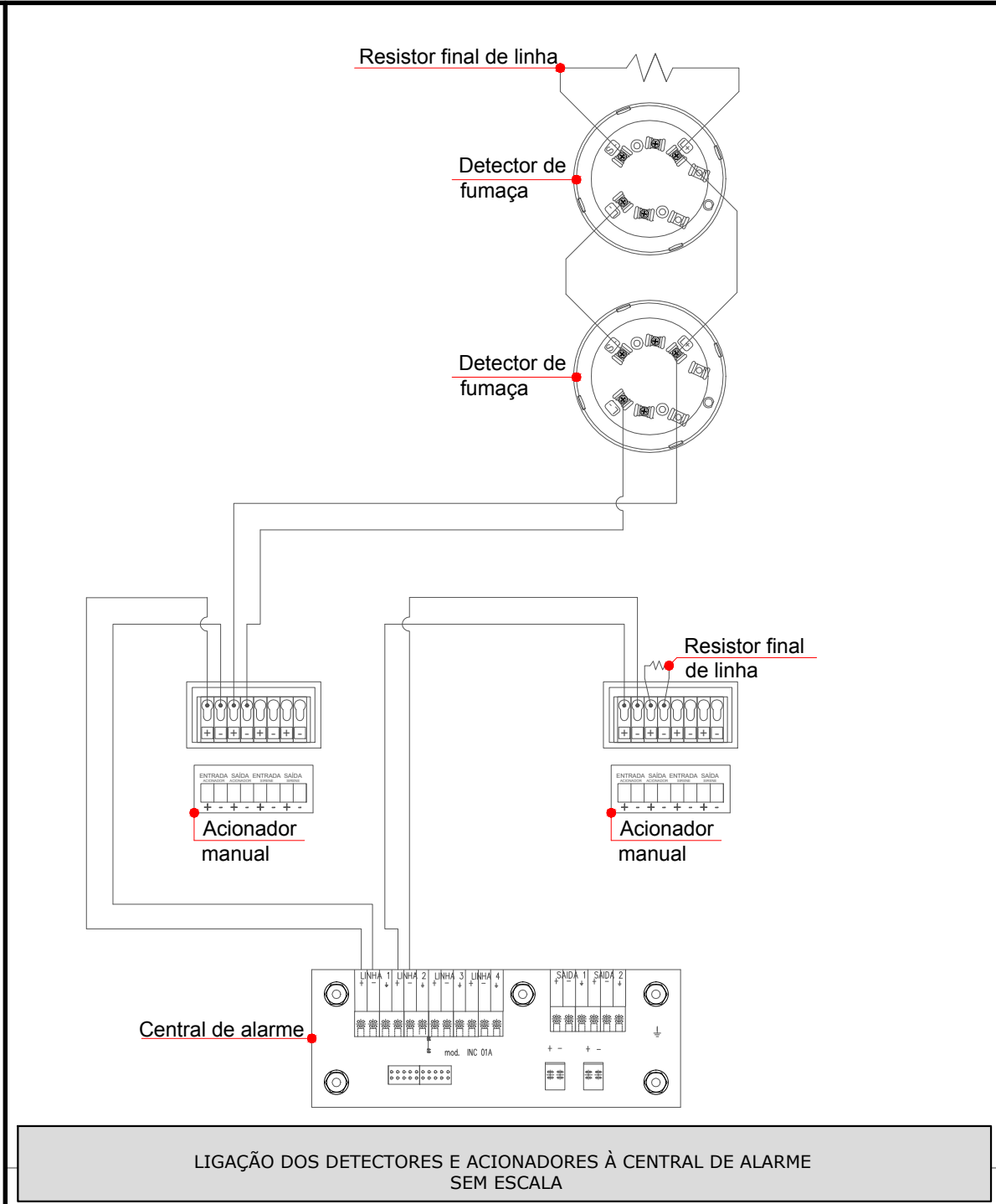
S/ESCALA



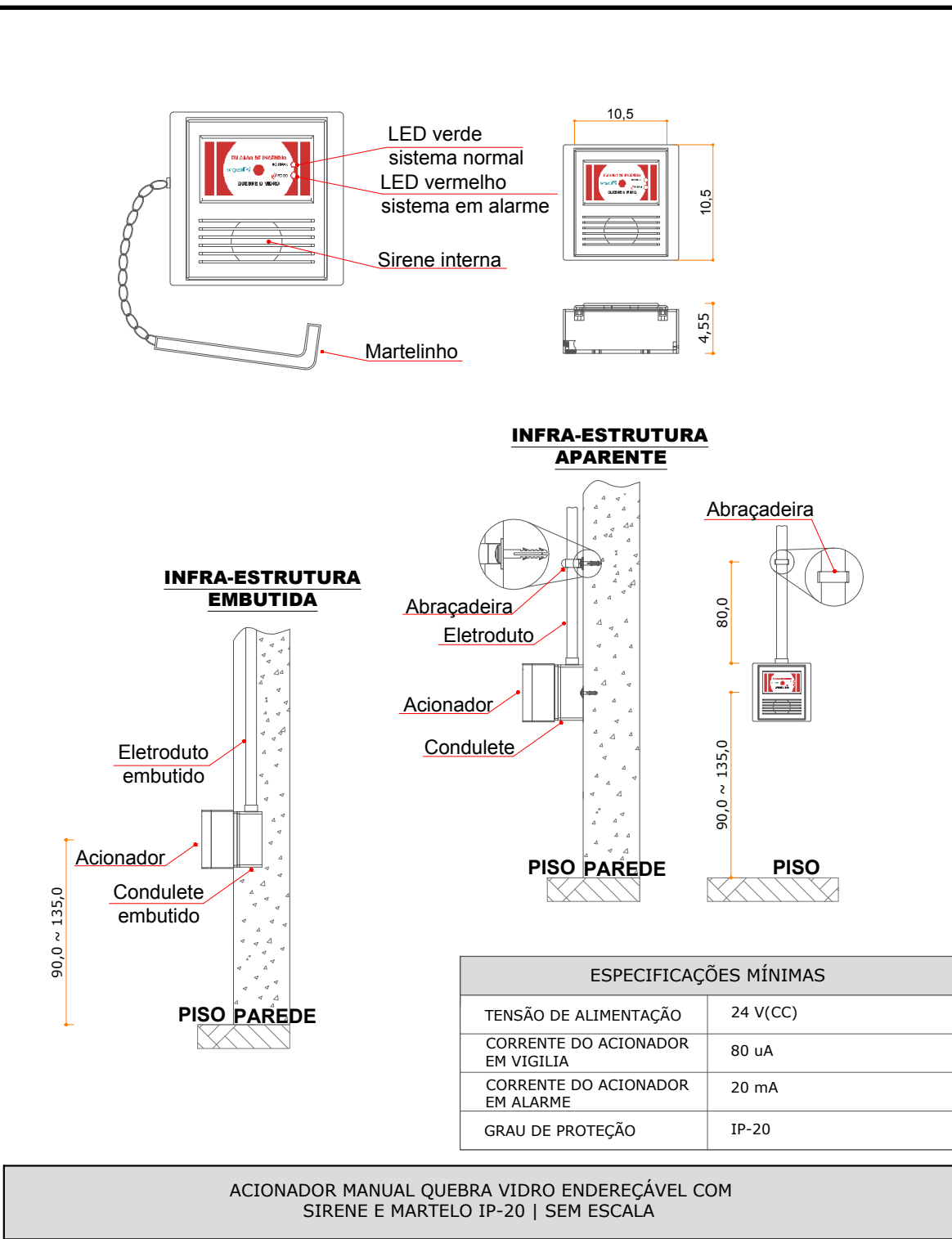
DETALHES DE FIXAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	8,5 A 33 V(CC)
CORRENTE DO DETECTOR EM VIGILIA	95 uA
CORRENTE DO DETECTOR EM ALARME	40 mA
GRAU DE PROTEÇÃO	IP-20

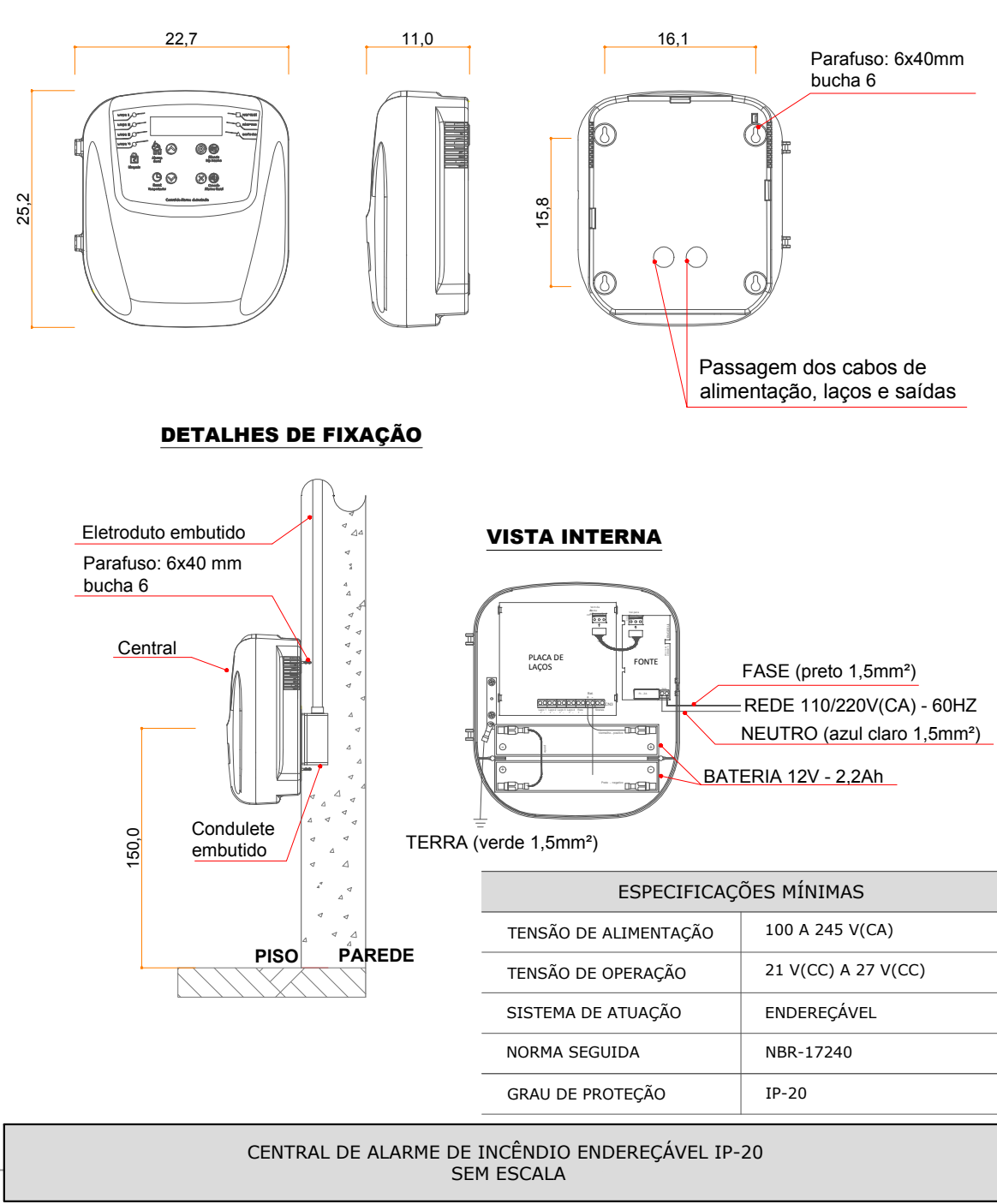
DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL IP-20 SEM ESCALA



LIGAÇÃO DOS DETECTORES E ACIONADORES À CENTRAL DE ALARME SEM ESCALA



ACIONADOR MANUAL QUEBRA VIDRO ENDEREÇÁVEL COM SIRENE E MARTELO IP-20 | SEM ESCALA



DETALHES DE FIXAÇÃO

VISTA INTERNA

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100 A 245 V(CA)
TENSÃO DE OPERAÇÃO	21 V(CC) A 27 V(CC)
SISTEMA DE ATUAÇÃO	ENDEREÇÁVEL
NORMA SEGUIDA	NBR-17240
GRAU DE PROTEÇÃO	IP-20

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL IP-20 SEM ESCALA

SISTEMA DE PROTEÇÃO DE ALARME E DETECÇÃO

NORMAS DE REFERÊNCIA|NOTAS

ABNT | NBR 17240:2010

5.3.1 - A CENTRAL DEVE SER LOCALIZADA EM ÁREAS DE FÁCIL ACESSO, SALAS DE CONTROLE, SALAS DE SEGURANÇA OU BOMBEIROS, PORTARIA PRINCIPAL OU ENTRADA DE EDIFÍCIOS. A CENTRAL DEVE SER MONITORADA, LOCAL OU REMOTAMENTE, 24h POR DIA, POR OPERADORES TREINADOS.

5.4.1.1 - A MÁXIMA ÁREA DE COBERTURA PARA UM DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, INSTALADO EM UM AMBIENTE LIVRE E DESOBRSTUÍDO, A UMA ALTURA DE ATÉ 8m, EM TETO PLANO OU COM VIGAS DE ATÉ 0,20m, E COM ATÉ OITO TROÇAS DE AR POR HORA, É DE 81m². ESSA ÁREA PODE SER CONSIDERADA UM QUADRADO DE 9m DE LADO, INSCRITO EM UM CÍRCULO, CUJO RAIO SEJA IGUAL A 6,30m.

5.4.1.4 - PARA PROTEÇÃO DE ÁREAS IRREGULARES, O POSICIONAMENTO DOS DETECTORES PONTUAIS DE FUMAÇA DEVE SER EXECUTADO DE FORMA QUE, PARTINDO-SE DOS DETECTORES, QUALQUER PONTO DO TETO NÃO ESTEJA A DISTÂNCIA SUPERIOR A 6,30m.

5.5.1 - O ACIONADOR MANUAL DEVE SER INSTALADO EM LOCAL DE TRÂNSITO DE PESSOAS EM CASO DE EMERGÊNCIA, COMO SAÍDAS DE ÁREAS DE TRABALHO, ÁREAS DE LAZER, CORREDORES, SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS PARA O EXTERIOR ETC.

5.6.1 - OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM SER INSTALADOS EM QUANTIDADES SUFICIENTES, NOS LOCAIS QUE PERMITAM SUA VISUALIZAÇÃO E/OU AUDIÇÃO, EM QUALQUER PONTO DO AMBIENTE NO QUAL ESTÃO INSTALADOS, NAS CONDIÇÕES NORMAIS DE TRABALHO DESTA AMBIENTE, SEM IMPEDIR A COMUNICAÇÃO VERBAL PRÓXIMO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO.

6.7.1 - TODA REDE DE ELETRODUTOS DE UM SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER DEDICADA, OU SEJA, ATENDER EXCLUSIVAMENTE A ESTE SISTEMA.

6.7.5 - OS ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVEM CONTER APENAS CIRCUITOS ELÉTRICOS NA TENSÃO NOMINAL DE 24Vcc. EVENTUAIS CIRCUITOS ELÉTRICOS ADICIONAIS COM TENSÕES DIFERENTES DESTA DEVEM SER INSTALADOS ELETRODUTOS DISTINTOS.

6.8.2 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DEVEM SER DE COBRE, RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, E TER ISOLAÇÃO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, QUE RESISTA A TEMPERATURA MAIOR OU IGUAL A 70°C. OS FIOS DE CABOS SINGLOS DEVEM POSSUIR TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 600 Vca E BITOLA ADEQUADA, SENDO A MÍNIMA PERMITIDA DE 0,75 mm². OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE CABOS MULTIPARES, DEVEM POSSUIR TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 300 Vca E BITOLA ADEQUADA, SENDO A MÍNIMA PERMITIDA DE 0,50 mm².

6.8.17 - A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE CABOS OU FIOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E OS FIOS DE ENERGIA DE ALIMENTAÇÃO 127/220 Vca DEVE SER DE 50 cm.

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	EMISSÃO INICIAL	2010/14	CARLOS B.

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ CNPJ: 83.102.277/0001-52	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062935-8

MAGNUS

ENGENHARIA | ARQUITETURA

THAIS DA SILVA BRAND

ARQUITETA E URBANISTA

CAU 450576-5

ITALO LUNA CORRÊA

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA/SC 086923-8

MARCELO DOS SANTOS CHENG

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC 071063-0

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
EDIFICAÇÃO	ESCOLA BÁSICA ANIBAL CESAR
ENDEREÇO	RUA ESTEFANO JOSÉ VANOLLI, S/N SÃO VICENTE ITAJAÍ / SC
PROJETO	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
CONTEÚDO	ESQUEMA E DETALHES ALARME
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA CREA 088663-1 CAU 18198-6 CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Leão Muller, 853 Sala 02 - Foz de Iguazú CEP 85301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (41) 3349-9330 / 3348-5265 magnus@magnusengenharia.com.br	ARQUIVO 0465-PCI-PL-005-R01-EsqDetAlar-me
	ETAPA LEGAL FOLHA
	ESCALA INDICADA PC105/09