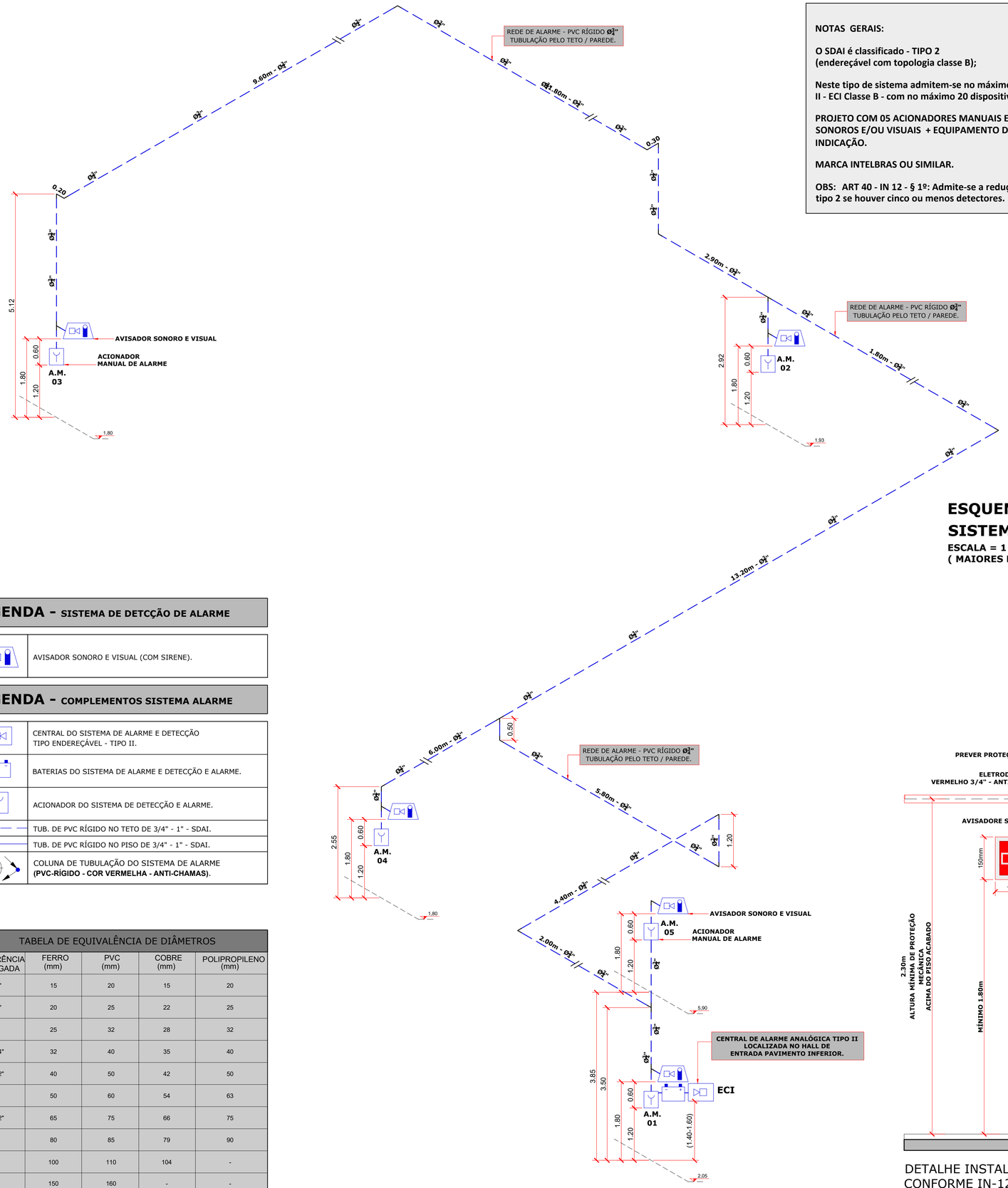


NOTAS GERAIS:

O SDAI é classificado - TIPO 2
(endereçável com topologia classe B);

Neste tipo de sistema admitem-se no máximo 4 laços, sendo:
II - ECI Classe B - com no máximo 20 dispositivos por laço.

PROJETO COM 05 ACIONADORES MANUAIS E AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS + EQUIPAMENTO DE CONTROLE E INDICAÇÃO.

MARCA INTELBRAS OU SIMILAR.

OBS: ART 40 - IN 12 - § 1º: Admite-se a redução do tipo 3 para o tipo 2 se houver cinco ou menos detectores.

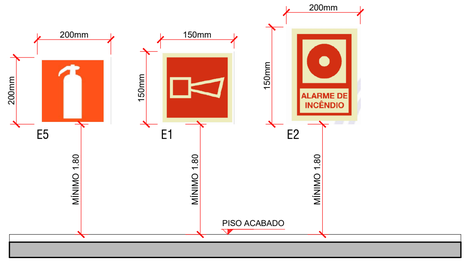
QUADRO GERAL CIRCUITOS SDAI - IN 12 - SDAI TIPO II

Nº DO CIRCUITO	Nº EQUIPAMENTO	TIPO DO EQUIPAMENTO	BLOCO DE INSTALAÇÃO	PAVIMENTO DE INSTALAÇÃO	LOCALIZAÇÃO EQUIPAMENTO
C1	AM-01	ACIONADOR MANUAL	BLOCO 01	PAVIMENTO INFERIOR	HALL DE ENTRADA
C2	AM-02	ACIONADOR MANUAL	BLOCO 01	PAVIMENTO INFERIOR	SALA DE JOGOS
C3	AM-03	ACIONADOR MANUAL	BLOCO 01	PAVIMENTO INFERIOR	FUNDO QUADRA - PROX. SAÍDAS
C4	AM-04	ACIONADOR MANUAL	BLOCO 01	PAVIMENTO INFERIOR	CIRC. PRÓXIMO SANITÁRIOS
C5	AM-05	ACIONADOR MANUAL	BLOCO 01	PAVIMENTO SUPERIOR	HALL DE ENTRADA
A) QUANTITATIVO DOS ACIONADORES MANUAIS				05 UNIDADES	
B) QUANTITATIVO DOS AVISADORES SONOROS E VISUAIS				05 UNIDADES	
C) QUANTITATIVO DOS DETECTORES DE FUMAÇA PONTUAIS				00 UNIDADES	

OBSERVAÇÃO: O SISTEMA DE ALARME DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E REALIZAÇÃO DE TESTES DE FUNCIONAMENTO (DISJUNTORES) DIMENSIONADO E INSTALADO NO QUADRO GERAL DE DISJUNTORES DA EDIFICAÇÃO OM SUA RESPECTIVA IDENTIFICAÇÃO.

ESQUEMA ISOMÉTRICO (SDAI)
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO

ESCALA = 1 : 50
(MAIORES DETALHES DE CADA SISTEMA - VER DETALHES)



DETALHE SINALIZAÇÃO
DE COMBATE A INCÊNDIO
PARA NÍVEIS SUPERIOR **(ABNT NBR 16820:2020)**
ESCALA RELATIVA

LEGENDA - SISTEMA DE DETCÇÃO DE ALARME

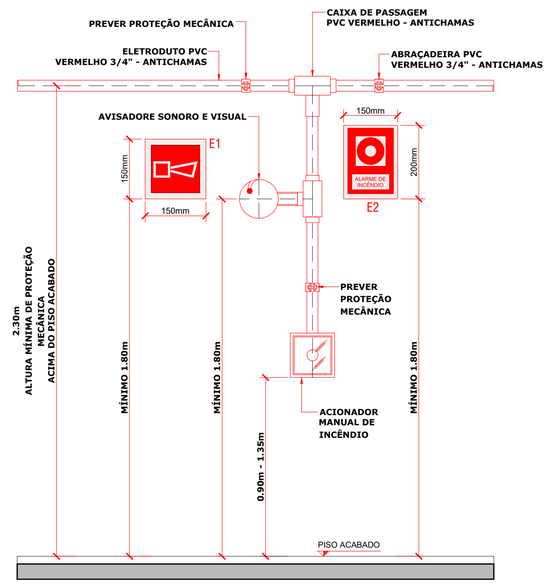
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE).

LEGENDA - COMPLEMENTOS SISTEMA ALARME

	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO TIPO ENDEREÇÁVEL - TIPO II.
	BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO E ALARME.
	ACIONADOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME.
	TUB. DE PVC RÍGIDO NO TETO DE 3/4" - 1" - SDAI.
	TUB. DE PVC RÍGIDO NO PISO DE 3/4" - 1" - SDAI.
PVC Ø 2"	COLUNA DE TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME **(PVC-RÍGIDO - COR VERMELHA - ANTI-CHAMAS)**.

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

REFERÊNCIA POLEGADA	FERRO (mm)	PVC (mm)	COBRE (mm)	POLIPROPILENO (mm)
1/2"	15	20	15	20
3/4"	20	25	22	25
1"	25	32	28	32
1.1/4"	32	40	35	40
1.1/2"	40	50	42	50
2"	50	60	54	63
2.1/2"	65	75	66	75
3"	80	85	79	90
4"	100	110	104	-
6"	150	160	-	-



DETALHE INSTALAÇÃO SISTEMA DE ALARME
CONFORME IN-12 E ABNT NBR 16820:2020
ESCALA RELATIVA

Aprovações:

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS

Obra: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES YARA
CONCEIÇÃO NICOLETTI

Local da Obra: RUA OLAVO BILAC, ESQ. COM A AVENIDA CORONEL RUPP, CENTRO - CATANDUVAS / SANTA CATARINA

Conteúdo:
- ESQUEMA ISOMÉTRICO SDAI E DETALHES.

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

PPCI
06/10

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Assinado digitalmente por ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC FCDL SC v5, OU=Certificado PF A3, OU=Certificado PF A3, CN=ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
JOHANNES P. B.	OUTUBRO / 2025	Indicada (s)	1.703,45m²

PROJETO PPCI