

[illegible]

NOTAS DE ENFERMEIRO:

1- O ALUNO DEVE USAR CORDÃO DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ALARME DE INCENDIO LIGADO EM ALUMINO E POLIESTER

2- OS CORDOES DEVEM SER FORNECIDOS EM CONFORMIDADE COM AS SEÇÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO, NUNCA EM DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO

AUTORES DE AVALIAÇÃO:

1- UTILIZAR CORDÃO FLEXÍVEL, CLASSE 750V, ANTICANHA, COM REVESTIMENTO DE PVC NAS CORES PRETA E VERMELHA (H) E VERMELHA (V)

2- OS CORDOES DEVEM SER FORNECIDOS EM CONFORMIDADE COM AS SEÇÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO

INSTALAÇÃO:

1- EM HIPÓTESE ALGUMA DAS LÂMPADAS DE CORDÃO DEVEM POSSUIR EMERGÊNCIA, OS LÂMPADAS DEVEM INICIAR E TERMINAR EM DISPOSITIVOS DO SISTEMA DE SUPORTE

2- O CORDÃO DEVE SER FORNECIDO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO, NUNCA NÃO ESTIVER ESPECIFICADO EM PROJETO

3- TODOS CORDOES DE PROTEÇÃO QUE SÃO ALIMENTADOS POR REDUÇÃO DE TENSÃO DEVEM SER PROTEGIDOS POR CORDÃO DO DISPOSITIVO DE SUPORTE

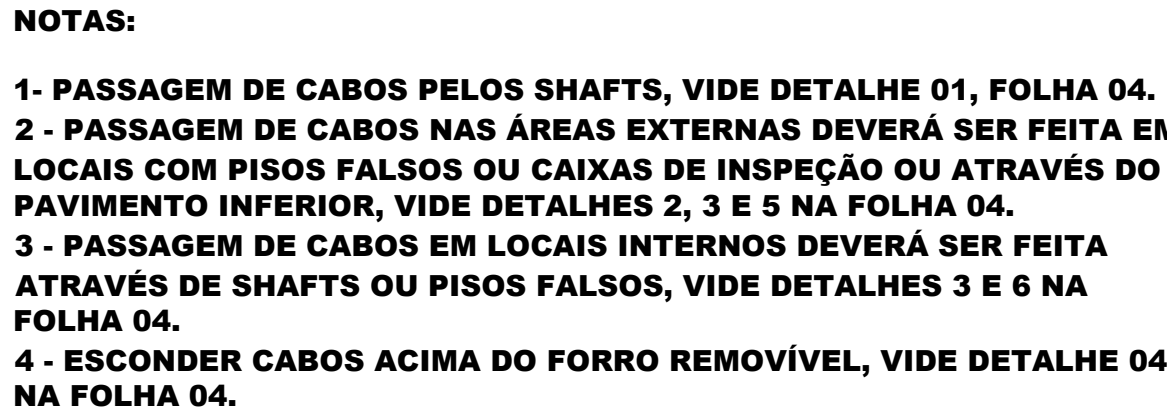
- O SISTEMA NECESSITA DE ATERRAMENTO EQUIPOTENCIALIZADO, COM RESISTÊNCIA IGUAL OU INFERIOR A 50Ω.
- TODOS OS PAINÉIS DE CONTROLE, PAINÉIS REPETIDORES, FONTES AUXILIARES E PROTETORES DE SURTO DO SISTEMA NECESSITARÃO SER ATERRADOS.

ORNECER ALIMENTAÇÃO 110/220VAC, EXCLUSIVO, COM DERIVATOR, ESTABILIZADA E PREFERENCIALMENTE PROVINDA DE NO-BREAK, PARA OS PAINÉIS DE CONTROLE E PARA AS FONTES AUXILIARES.

TESTES ANTES	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO EQUIPAMENTO INSTALADO NO GRUPO INDICAÇÃO DO TIPO DE EQUIPAMENTO INSTALADO NO GRUPO, CONFORME: AMB: ACIONADOR MANUAL (PAINEL DE COMANDO) AMB: MODELO DE MONITOR DUPLO AMB: ACIONADOR MANUAL INTERCÁMBIO (ÁREAS INTERAS) AMB: MODELO DE MONITOR MB: MODELO DE PAINEL DE COMANDO MB: MODELO DE MONITOR MB: MODELO DE SELE
	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO GRUPO INSTALADO NO PAINEL DE CONTROLE INDICAÇÃO DO NÚMERO DO PAINEL DE CONTROLE
TESTES APÓS	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO EQUIPAMENTO INSTALADO NO GRUPO INDICAÇÃO DO TIPO DE EQUIPAMENTO INSTALADO NO GRUPO, CONFORME: AMB: ACIONADOR AUTODIÁGNOSE, ÁREAS DETECÇÃO AMB: ACIONADOR AUTODIÁGNOSE, ÁREAS INTERAS INDICAÇÃO DO GRUPO (BASE NA QUALIDADE DO PAINEL, CENTRAL, DE DETECÇÃO E ALARME) INDICAÇÃO DO NÚMERO DA FONTE ALARMAIR DO SISTEMA FAL: FONTE ALARMAIR FAL: CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME

CENTRAL		DETECTOR LINEAR ÓPTICO	
SUBCENTRAL		DETECTOR LINEAR TÉRMICO	
PANEL REPLICADOR		DETECTOR DE FUMAÇA POR ANÁLISE DE AR	
PANEL SÍNOPTICO		DETECTOR DE FUMAÇA POR ANÁLISE DE AR A LASER	
BATERIA		MÓDULO DE CAMPO	
ACIONADOR MANUAL COM FUNÇÃO DE COMBATE		AVISADOR SONORO ELÉTRICO	
CHAVE DE BLOQUEIO		AVISADOR SONORO MECÂNICO	
DETECTOR TÉRMICO		AVISADOR VISUAL	
DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO		AVISADOR AUDIOVISUAL	
DETECTOR DE FUMAÇA		INDICADOR VISUAL PARALELO	
DETECTOR MULTISSENSOR		CASA DE DISTRIBUIÇÃO COM BORNES	
DETECTOR DE CHAMA		ELETRODUTO APARENTE OU NÃO ENTREPIEDRO	
DETECTOR NO ENTREFIORO		ELETRODUTO EMBUTIDO EM ENTREPIEDRO OU PAREDE	
DETECTOR NO ENTREPIEDRO		CABO BUNDADO APARENTE	
DETECTOR NA PAREDE		CABO BUNDADO COM PROTEÇÃO MECÂNICA	
PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÃO			

 Casa Castilho TECNOLOGIA EM ENGENHARIA DE INCÊNDIO CREA - Nº 104.611-1		FOLHA: 01/04 DATA: SETEMBRO / 2024	
Av. Cidade Jardim, nº 281 - Green Village - Avare / SP Telefones: (14) 3711 3800 www.casacastilho.com.br		ESCALAS: INDICADAS FORMATO: A0	
CLIENTE: SERVICIO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS ENDEREÇO: RUA CARLOS FOLI, Nº 133, BOM RETIRO CIDADE: GUARULHAS / PR		CNPJ: 33.883.111/0001-07 NOME DO PROJETO: PROJETO DE PROTEÇÃO PMS0032200111	
TÍTULO: SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO LAÇO 1		Nº DO ART DE ELABORAÇÃO DO PROJETO: 17.202.453.39268	



DIREITOS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9610 (19/02/1998)
A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITA SEU AUTOR ÀS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.

[illegible][illegible]

FORNECER ALIMENTAÇÃO 110VAC, EXCLUSIVO, COM DISJUNTOR, ESTABILIZADA E PREFERENCIALMENTE PROVENIENTE DE NO-BREAK, PARA OS PAINÉIS DE CONTROLE E PARA AS FONTES AUXILIARES.

TESTES ANTES	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO EQUIPAMENTO INSTALADO NO GRUPO INDICAÇÃO DO TIPO DE EQUIPAMENTO INSTALADO NO GRUPO, CONFORME: AMB: ACIONADOR MANUAL (PAINEL DE COMANDO) AMB: MODELO DE MONITOR DUPLO AMB: ACIONADOR MANUAL INTERCÁMBIO (ÁREAS INTERAS) AMB: MODELO DE MONITOR MB: MODELO DE PAINEL DE COMANDO MB: MODELO DE MONITOR MB: MODELO DE SELE
	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO GRUPO INSTALADO NO PAINEL DE CONTROLE INDICAÇÃO DO NÚMERO DO PAINEL DE CONTROLE
TESTES APÓS	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO EQUIPAMENTO INSTALADO NO GRUPO INDICAÇÃO DO TIPO DE EQUIPAMENTO INSTALADO NO GRUPO, CONFORME: AMB: ACIONADOR AUTODIÁGNOSE, ÁREAS DETECÇÃO AMB: ACIONADOR AUTODIÁGNOSE, ÁREAS INTERAS INDICAÇÃO DO GRUPO (BASE NA QUALIDADE DO PAINEL, CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME) INDICAÇÃO DO NÚMERO DA FONTE ALARMA E DO PAINEL FAL: FONTE ALARMA E PAINEL FAL: CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME

CENTRAL		DETECTOR LINEAR ÓPTICO	
SUBCENTRAL		DETECTOR LINEAR TÉRMICO	
PANEL REPLICADOR		DETECTOR DE FUMAÇA POR ANÁLISE DE IR	
PANEL SÍNOPTICO		DETECTOR DE FUMAÇA POR ANÁLISE DE IR A LASER	
BATERIA		MÓDULO DE CAMPO	
ACIONADOR MANUAL		AVISADOR SONORO ELÉTRICO	
ACIONADOR MANUAL COM FUNÇÃO DE COMBATE		AVISADOR SONORO MECÂNICO	
CHAVE DE BLOQUEIO		AVISADOR VISUAL	
DETECTOR TÉRMICO		AVISADOR AUDIOVISUAL	
DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO		INDICADOR VISUAL PARALELO	
DETECTOR DE FUMAÇA		CASA DE DISTRIBUIÇÃO COM BORNES	
DETECTOR MULTISSENSOR		ELETRODUTO APARENTE OU NÃO ENTREFOURO	
DETECTOR DE CHAMA		ELETRODUTO EMBUTIDO EM ENTREFURO OU PAREDE	
DETECTOR NO ENTREFURO		CABO BUNDADO APARENTE	
DETECTOR NA PAREDE		CABO BUNDADO COM PROTEÇÃO MECÂNICA	
PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÃO			

Casa Castilho TECNOLOGIA EM ENGENHARIA DE INCÊNDIO CREA - nº 164424 Av. Cidade Jardim, nº 281 - Green Village - Avare / SP Telefones: (14) 3711 3870 www.casacastilho.com.br	FOLHA: 02/04 DATA: SETEMBRO / 2024 ESCALAS: INDICADAS FORMATO: A0	
	CLIENTE: SERVICIO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS VIA CARLOS POLI, Nº 133, BOM RETIRO	CNPJ: 33.683.111/0001-07 ENDEREÇO: ALVARO DE AZEVEDO, 110 PMS03622011
	ENDEREÇO: CURITIBA - PR SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	Nº DO AT DE ATRIBUIÇÃO DO PROJETO: 17.202.453.298/08
	TÍTULO: LOTES 2 E 3	





 Casa Castilho TECNOLOGIA EM ENGENHARIA DE INCÊNDIO CREA - SP nº 1944011		FOLHA: 03/04
Av. Cidade Jardim, nº 281 - Green Valley - Avare / SP Telefones: (11) 3711-3800 www.casacastilho.com.br		DATA: SETEMBRO / 2024 EMBALAS: INDICADAS FORMATAÇÃO: A0
CLIENTE: SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE MARIJUANA ENDEREÇO: RUA CARLOS PIOLI, Nº 133, BOM RETIRO CIDADE: CURITIBA / PR ATIVIDADE: SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO MINUTAGEM: LAC504, 5 E 8.	Nº: CP 33.683.111/0001-10 NOME DO PROJETO TÉCNICO: PROJ003/22/0011 Nº de Análise e Aprobção do Projeto: 17.202.453.2868	

[illegible][illegible][illegible]

CRITÉRIOS INDISCUTÍVEIS:

- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ALCANCE DE NÍVEL MÍNIMO DE 100MM EM ALUMÍNIO E POLIÉSTER.
- O CASO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO EM CONFORMIDADE COM AS REQUISITOS ESTABELECIDAS EM PROJETO (EM DIAGRAMA DE LAGUNAS DO PROJETO) NÃO SE ENQUADRA EM CRITÉRIOS INDISCUTÍVEIS.
- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PROJETO, DEVENDO SE ENQUADRAR EM CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCO.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO V2:

- UTILIZAÇÃO DE CLASSES DE LIXEIRA, CLASSE 7ª, 8ª, 9ª, ANTONIACHA, COM NÍVEL DE DEGRADAÇÃO DE 50% NAS CORES BRANCA E VERMELHAS, OU 10% NAS CORES VERDES E AZUIS.
- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PROJETO, DEVENDO SE ENQUADRAR EM CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCO. NÃO SE ENQUADRA EM CRITÉRIO INDISCUTÍVEL.

INSTALAÇÃO:

- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LANCAS DE CASCAS DEVOEM POSSUIR DEGRADAÇÃO DE LANCAS SEVEN ENVIAR E TERMINAR EM DEPOSITOS DO SISTEMA.
- O CASO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA RELACIONADO NO INTERIOR DOS EQUIPAMENTOS, COMO SENSORES INTERIORES, NÃO SE ENQUADRA EM CRITÉRIOS INDISCUTÍVEIS.
- TODAS OPÇÕES DE INVESTIMENTOS QUE SÃO IMPLEMENTADAS POR DEPOIS DE TER SIDO PROTEGIDAS POR UM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO DE SUPORTES.

3- ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS

- O SISTEMA Necessário à ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS, COM RESISTÊNCIA NÍVEL, DO INTERIOR A 100MM DE PROFUNDIDADE DE CONTROLE, PARA REQUISITOS DE PROTEÇÃO DE SUPORTES.
- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PROJETO, DEVENDO SE ENQUADRAR EM CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCO.

[illegible][illegible]

CENTRAL		DETECTOR LINEAR ÓPTICO	
SUBCENTRAL		DETECTOR LINEAR TÉRMICO	
PANEL REPLICADOR		DETECTOR DE FUMAÇA POR ANÁLISE DE AR	
PANEL SÍNOPTICO		DETECTOR DE FUMAÇA POR ANÁLISE DE AR A LASER	
BATERIA		MÓDULO DE CAMPO	
ACIONADOR MANUAL		AVISADOR SÔNORO ELÉTRICO	
ACIONADOR MANUAL COM FUNÇÃO DE COMBATE		AVISADOR SÔNORO MECÂNICO	
CHAVE DE BLOQUEIO		AVISADOR VISUAL	
DETECTOR TÉRMICO		AVISADOR AUDIOVISUAL	
DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO		INDICADOR VISUAL PARALELO	
DETECTOR DE FUMAÇA		CASA DE DISTRIBUIÇÃO COM BORNES	
DETECTOR MULTISSENSOR		ELETRODUTO APARENTE OU NO ENTREFORNO	
DETECTOR DE CHAMA		ELETRODUTO EMBUTIDO EM ENTREFORNO OU PAREDE	
DETECTOR NO ENTREFORNO		CABO BUNDADO APARENTE	
DETECTOR NA PAREDE		CABO BUNDADO COM PROTEÇÃO MECÂNICA	
PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÃO			

CLIENTE: SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS ENDREÇO: AV. CARLOS POLLI, Nº 133, BOM RETIRO MUNICÍPIO: CURITIBA / PR ATIVIDADE: SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO OBJETIVO: C/BLINDFS E FRA P/RETEÇAS	DATA: 04/04 SETEMBRO / 2024 INDICADAS FORMATO: A0 NÚMERO: 33.683.1110001-07 CONTEÚDO DO PROJETO TÉCNICO: PMS003202001 Nº DO ART DA LICENCIADORA DO PROJETO: 172020455398026
---	---

