

NOTAS GERAIS

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- 2- ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALER O VALOR DAS COTAS.
- 3- DEVERÁ A CONTRACAPA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DIVERGÊNCIAS DO PROJETO. A CONTRACAPA DEVERÁ SER ELABORADA E APROVADA ANTES DA INICIÇÃO DOS SERVIÇOS.
- 4- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- 5- AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVEM SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AS QUELHAS PRESENTES NOS MEMÓRIAS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
- 6- É VETADA A SUSTENTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES COM FITA WALSIVIM OU SIMILAR. SO SERÃO ACEITOS SUPORTES DE CANTONEIRAS, PERILADOS E ABRACADEIRAS COM TRANTES.
- 7- TODOS OS RAMAIS DE INCÊNDIO DEVERÃO POSSUIR FIXAÇÃO INDEPENDENTE DE OUTRAS REDES.
- 8- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS, QUANDO ENTERRADAS, EM VALAS CUIDADOSAMENTE PREPARADAS A FIM DE SE OBTIVER UMA SUPERFÍCIE LIVRE DE PONTAS DE ROCHA OU OUTROS MATERIAIS PERIGUNTES. AS MESMAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ASSENTADAS, CERCADAS E COMPACTADAS POR MATERIAL ADEQUADO DE FORMA QUE HOJEM SEGURO E LIVRES DE VIBRAÇÕES CAUSADAS POR TRÁFEGO EXTERNO.
- 9- OS AÇÓS DEVERÃO SER SOBREPOSTOS A RESUMO PARA VERIFICAÇÃO DA ESPALHUEZIDADE. DURANTE O PROCESSO DE SUSTENTAÇÃO, NÃO SE DEVE APLICAR FORÇA EXCESSIVA, AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTOS E, PORTANTO, SUJEITOS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
- 10- AS REDES HIDRÁULICAS DE COMBATE A INCÊNDIOS, APÓS LIMPAS, DEVEM SER PINTADAS COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) E ANIDA APLICAÇÃO DE 2 DEMAS DE TINTA ESMALTE VERMELHA.
- 11- NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, ALÉM DA APLICAÇÃO DE PINTURA COMO DESCRITO ACIMA, ADOTAR FITA PLÁSTICA ANTICORROSIVA (RECOMENDADA) A COLOCAÇÃO DE 50% SUPERPOSTA EM ESPALHA.
- 12- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER RIGIDAMENTE FIXADAS À ESTRUTURA, POR MEIO DE SUPORTES, BRACADEIRAS, MANGS FRANCÊSAS, ETC.
- 13- NOS PONTOS DE REDUÇÃO DE DIÂMETRO NAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER UTILIZADAS, QUANDO POSSÍVEL, LUVAS DE REDUÇÃO.
- 14- O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE HAJA MENOR POSSIBILIDADE DE O TOCO BLOCUEAR SEU ACESSO. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE NÃO FOJUE OSTRUIDO POR PILHAS. O MATERIAL DE ACESSO LOCALIZADO ABAIXO DO EXTINTOR DEVERÁ SER PINTADO COM UMA ÁREA DE 10 m² (UM METRO QUADADO) EM VERMELHO E, EM HIPÓTESE ALGUMA, PODERÁ SER COCUPADA.
- 15- A INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVEM SER DE TAL FORMA QUE SUA PARTE SUPERIOR NÃO ULTRAPASSE UMA ALTURA DE 1,80m EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO E A PARTE INFERIOR FIQUE ACIMA DE 0,20m.
- 16- OS EXTINTORES MANUAIS DEVERÃO TER SELO ATUALIZADO DE MARCA DE CONFORMIDADE DO INMETRO.
- 17- OS EXTINTORES SERÃO NUMERADOS, DEVENDO A NUMERAÇÃO CONSTAR NO SUPORTE E NO EXTINTOR.
- 18- OS EXTINTORES INSTALADOS EM LOCAIS SUJEITOS A INTENSÍFICAS DEVEIM ESTAR PROTEGIDOS EM ABRIGOS.
- 19- TODOS OS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA SÃO INDICATIVOS, CONFORME NBR 13.424. PODERÃO SER QUANTO AO DESENHO CONFORME O FABRICANTE, MAS SEMPRE ATENDENDO O ESPECIFICADO NA NORTIA NBR 13.424.
- 20- A SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVE ESTAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80m. MEDIDA A PARTIR DO PISO ACABADO.
- 21- QUANDO HOUVER OBSTÁCULOS QUE DIFICULTEM OU IMPEDAM A VISUALIZAÇÃO DIRETA DA SINALIZAÇÃO BÁSICA NO PLANO VERTICAL, A MESMA SINALIZAÇÃO DEVE SER REFEETIDA A UMA ALTURA SUFICIENTE PARA A SUA VISUALIZAÇÃO.
- 22- QUANDO O EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO SE ENCONTRAR INSTALADO EM UMA DAS FACES DE UM PLAR, TODAS AS FACES VISÍVEIS DO PLAR DEVEIM SER SINALIZADAS.
- 23- QUANDO EXISTIREM SITUAÇÕES ONDE A VISUALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVE-SE ADOPTAR A VISUALIZAÇÃO DA PLACA ACIMA DO EQUIPAMENTO. DEVE-SE ADOTAR:
- 24.1. O POSICIONAMENTO PARA PLACA ADICIONAL EM DUPLA FACE PERPENDICULARMENTE A SUPERFÍCIE DA PLACA INSTALADA NA PAREDE OU PLAR.
- 24.2. A INSTALAÇÃO DE PLACA ANGULAR ATIXADA NA PAREDE OU PLAR, ACIMA DO EQUIPAMENTO.
- 25- DUO O EXTINTOR RECEBER REVESTIMENTO CONTRA FOGO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 2h QUANDO CORRER FORA DO SHEET VERTICAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FOG.

SIMBOLOGIA

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	28/08/2024	REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS
REVISÃO	15/09/2024	REVISADO CONFORME NOVA ARQUITETURA
EMISSÃO INICIAL	15/09/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

CONTRATA DA	
<b>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA</b>	
RUA MOSTARDEIRO 392 - COIM. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91430-000	
CAXIAS DO SUL - RS	
E-MAIL: <a href="mailto:santine@samexatas.com.br">santine@samexatas.com.br</a>	

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL	
DE ÁGUA E ESGOTO	
E-MAIL: <a href="mailto:santine@samexatas.com.br">santine@samexatas.com.br</a>	

CONTRATA DA	
<b>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA</b>	
RUA MOSTARDEIRO 392 - COIM. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91430-000	
CAXIAS DO SUL - RS	
E-MAIL: <a href="mailto:santine@samexatas.com.br">santine@samexatas.com.br</a>	

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL	
DE ÁGUA E ESGOTO	
E-MAIL: <a href="mailto:santine@samexatas.com.br">santine@samexatas.com.br</a>	





EMPRESA	PPCI	TIPO	PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. CIVIL GIORGIANO LORENZI - CREARIS 174020	EQUIPE	ENG. CIVIL TIAGO OLIVEIRA - CREARIS 208344





















SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE

EDIFÍCIO OPERACIONAL

OUTRA	PPCI	TIPO	PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. CIVIL GIORGIANO LORENZI - CREARIS 174020	EQUIPE	ENG. CIVIL TIAGO OLIVEIRA - CREARIS 208344

TABELA DE DETECTORES

	DETECTOR TÉRMICO - ENTREFORÇO
	DETECTOR DE FUMAÇA
	DETECTOR TÉRMICO - ENTREFORÇO
	DETECTOR DE FUMAÇA - ENTREFORÇO

	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4 kg OU 6 kg
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - 4 kg, 6 kg OU 12 kg
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA COM BLOCO AUTÔNOMO
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA
	ILUMINAÇÃO - CENTRAL COM FAROLITE
	PAINEL DE SINALIZAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	MANGOTINHO
	TÊ - REDE DE HIDRÁULICA DE COMBATE A INCÊNDIOS
	TÊ - REDE DE HIDRÁULICA DE COMBATE A INCÊNDIOS
	JOELHO 90° - REDE DE HIDRÁULICA DE COMBATE A INCÊNDIOS - SOBRE
	JOELHO 90° - REDE DE HIDRÁULICA DE COMBATE A INCÊNDIOS - DESCE
	RESERVA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALCULADO COM VALVULA DE RETENÇÃO
	BARRA ANTIPÂNICO

PLACAS INDICADORAS DE ROTAS DE FUGA

OBS: PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES

CÓDIGO S1  
SAÍDA PARA DIREITA

CÓDIGO S2  
SAÍDA PARA ESQUERDA

CÓDIGO S3  
SAÍDA PARA FRENTE

CÓDIGO S4  
SAÍDA POR RAMPA PARA DIREITA

CÓDIGO S5  
SAÍDA POR RAMPA PARA ESQUERDA

CÓDIGO S6  
SAÍDA POR RAMPA PARA FRENTE

CÓDIGO S7  
SAÍDA PARA DIREITA

CÓDIGO S8  
SAÍDA PARA ESQUERDA

CÓDIGO S9  
SAÍDA PARA FRENTE

CÓDIGO S10  
SAÍDA POR RAMPA PARA DIREITA

CÓDIGO S7  
SAÍDA PARA DIREITA

CÓDIGO S8  
SAÍDA PARA ESQUERDA

CÓDIGO S9  
SAÍDA PARA FRENTE

CÓDIGO S10  
SAÍDA POR RAMPA PARA DIREITA

CÓDIGO S11  
SAÍDA POR RAMPA PARA ESQUERDA

CÓDIGO S12  
SAÍDA PARA DIREITA

CÓDIGO S13  
SAÍDA PARA ESQUERDA

CÓDIGO S14  
SAÍDA PARA FRENTE

CÓDIGO S15  
SAÍDA POR RAMPA PARA DIREITA

CÓDIGO S16  
SAÍDA POR RAMPA PARA ESQUERDA

CÓDIGO S17  
SAÍDA PARA DIREITA