


















NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM ENTUMECIMENTS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, QUANTO ÀS DIMENSÕES, NÃO DEVERÃO SER SUPERIORES ÀS DE 2,00m.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE DOTA E ESCALA, PREVALERÁ O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTINUIDADE, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE RESOLVÊ-LAS ÀS MESMAS JUNTO À REALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. PRESENTES OS MEMÓRIAS ECOLÓGICOS, NÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS EM CONJUNTO COM AQUELES QUE NÃO SE ENCAIXAM NA REALIDADE.
6. VETORIA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DAS TUBULAÇÕES COM TUBO VALSARTO OU SIMILAR, SO SERÃO ACEITOS SUPORTES DE CANTONEIROS, PERILADOS E ABAPOCEROS COM 180°.
7. TODOS OS RAMAIS DE INSTALAÇÃO DEVERÃO POSSUIR FLEXÃO INDEPENDENTE DE OUTRAS REDES.
8. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS, QUANDO ENTERRADAS, EM VALAS CUIDADOSAMENTE PREPARADAS, COM FIM DE SE OBTER NA SUA SUPERFÍCIE LIME DE PONTAS DE ROCHA OU OUTROS MATERIAIS PERENÍANES. AS MESMAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ASSENTADAS, CERCADAS E COMPACTADAS POR MATERIAL ADEQUADO, DE FORMA QUE HOUVER SEGURANÇA E LIVRES DE VIBRAÇÕES CAUSADAS POR TRÁFEGO EXTERNO.
9. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SUBMETIDAS A RESUMO AUMA VERIFICAÇÃO DA ESTANDEZIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA INSTALAÇÃO, QUANDO LÁS MUNDAS ESTIVEREM EXPOSTAS E, PORTANTO, SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
10. AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS APÓS LUMAS, DEBEM SER PONTAS COM FIMANDO EM 45° E 90° E NÃO DEVERÃO SER UTILIZADAS EM 180°.
11. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, ALÉM DA APLICAÇÃO DE ENTERRA COM DISCRETO A TUBERIA, É RECOMENDADA A UTILIZAÇÃO DE TUBULOS DE 50% SUPERIORES À ESPESURA.
12. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER RIGIDAMENTE FIXADAS À ESTRUTURA, POR MEIO DE SUPORTES, BRACOS E/OU MANGUEIRAS, ETC.
13. NOS PONTOS DE REDUÇÃO DE DIÂMETRO NAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER UTILIZADOS, QUANDO POSSÍVEL, LUMAS DE REDUÇÃO.
14. O ENTERRAMENTO DEVER SER INSTALADO DE MANEIRA QUE HAJA MENOR POSSIBILIDADE DE O FOGO BLOCAR, SEU AQUECIMENTO, O ENTERRAMENTO DEVER SER INSTALADO DE MANEIRA QUE NÃO HOUVER OBSTRUÇÃO POR PLACAS DE MATERIAL DE QUALIDADE NATURAL.
15. PISTOS LOCALIZADOS ABAIXO DO ENTERRAMENTO DEVERÃO SER PINTADOS COM LUMAS ADEQUADAS DE 1,0m² (UM METRO QUADRO) POR LITRO.
16. A INSTALAÇÃO DOS ENTERRAMENTOS DEVERÁ SER DE TAL FORMA, QUE SUA PARTE SUPERIOR NÃO ULTRAPASSE UMA ALTURA DE 1,0m em RELAÇÃO AO PISO ACABADO E A PARTE INFERIOR SEJA DE PROFUNDIDADE DE 0,20m.
17. OS ENTERRAMENTOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS, TER SEU ATUALIZADO DE MARCA DE CONFORMIDADE DO INTERIO.
18. OS ENTERRAMENTOS SERÃO NUMERADOS, DEVENDO A NUMERAÇÃO CONSTAR NO SUPORTE E NO ENTERRAMENTO.
19. OS ENTERRAMENTOS INSTALADOS EM LOCAIS SUJEITOS A INTEMPÉRIAS DEVEM SER PROTEGIDOS EM ABRIGOS.
20. TODOS OS ELEMENTOS DE INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA SÃO INDICATIVOS, CONFORME NBR 13.434, PODERÃO VARAR QUANTO AO DESENHO, CONFORME O ABRIGAMENTO, MAS SEMPRE ATENDENDO A ESPECIFICAÇÃO NA NORMA NBR 13.434.
21. A INSTALAÇÃO DOS ENTERRAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVE ESTAR À VISTA, ALTIMA NÍVEL DE 1,0m, MEDIDA DO PISO ACABADO, À BASE DA INSTALAÇÃO E MEDIDA NÁMITE AQUA DO EQUIPAMENTO INSTALADO.
22. QUANDO HOUVER OBSTÁCULOS DIFÍCIL DE SUPERAR, É IMPEDIDA A VISUALIZAÇÃO DIRETA DA INSTALAÇÃO, BASTA VISUALIZAR A MESMA, INSTALAÇÃO DEVE SER IDENTIFICADA À VISTA, ALTIMA NÍVEL DE 1,0m, MEDIDA DO PISO ACABADO, À BASE DA INSTALAÇÃO E MEDIDA NÁMITE AQUA DO EQUIPAMENTO INSTALADO.
23. QUANDO O EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO SE ENCONTRAR INSTALADO EM UMA DAS FASES DE UM PULVAR, TODAS AS FASES VISÍVEIS DO PULVAR DEVERÃO SER INSTALADAS.
24. QUANDO EXISTIREM SITUAÇÕES ONDE A VISUALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO NÃO SEJA POSSÍVEL, SERÃO COM A INSTALAÇÃO DA PLACA AQUA DO EQUIPAMENTO DEVE-SE ADOPTAR:
- 24.1. O POSICIONAMENTO PARA PLACA ADICIONAL, EM DUPLA, FAZENDO CUIDADOSAMENTE A SUPERFÍCIE DA PLACA INSTALADA NA PAREDE DO PULVAR.
- 24.2. A INSTALAÇÃO DA PLACA ADICIONAL, NA PAREDE DO PULVAR, AQUA DO EQUIPAMENTO.

SIMBOLOGIA

	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4 kg ou 6 kg
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - 4 kg, 8,0 kg ou 12 kg
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO AUTÔNOMO
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ILUMINAÇÃO - CENTRAL COM FAROLETE
	PAINEL DE SINLAZIZAÇÃO DAS BOMBAS DE INCENDIO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PAINEL REPIETOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	MANGOTEINHO
	TÉ - REDE DE HIDRAULICA DE COMBATE A INCENDIOS
	JOELHO 90° - REDE DE HIDRAULICA DE COMBATE A INCENDIOS
	JOELHO 90° - REDE DE HIDRAULICA DE COMBATE A INCENDIOS - SOBRE
	JOELHO 90° - REDE DE HIDRAULICA DE COMBATE A INCENDIOS - DESCE
	RESERVA DE INCENDIO
	REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BARRA ANTIPÂNICO

















SIST. DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO - 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

[illegible]

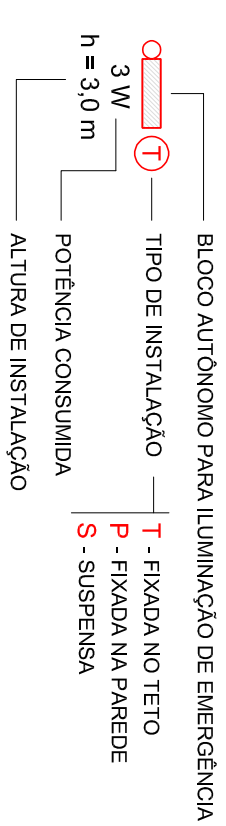
TABELA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

	CÓDIGO E1 ALARME DE SONORO		CÓDIGO E2 ALARME DE INCÊNDIO		CÓDIGO E3 ALARME DE INCÊNDIO		CÓDIGO E4 ALARME DE INCÊNDIO
	CÓDIGO E5 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E6 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E7 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E8 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E9 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E10 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E11 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E12 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E13 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E14 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E15 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E16 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E17 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E18 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E19 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E20 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E21 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E22 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E23 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E24 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E25 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E26 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E27 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E28 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E29 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E30 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E31 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E32 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E33 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E34 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E35 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E36 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E37 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E38 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E39 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E40 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E41 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E42 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E43 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E44 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E45 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E46 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E47 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E48 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E49 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E50 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E51 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E52 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	CÓDIGO E53 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E54 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E55 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO		CÓDIGO E56</

PLACAS INDICADORAS DE ROTAS DE FUGA

<p>OBSTÁCIO: PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTES</p>	
<p> CORRIDO S11</p>	<p>SÁDIA À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S2</p>	<p>SÁDIA À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S3</p>	<p>SÁDIA À FRENTE</p>
<p> CORRIDO S4</p>	<p>SÁDIA POR RAMPA ACIMA À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S5</p>	<p>SÁDIA POR RAMPA ACIMA À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S6</p>	<p>SÁDIA POR RAMPA ABAIXO À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S17</p>	<p>NÚMERO DO PAVIMENTO - INICIAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)</p>
<p> CORRIDO S19</p>	<p>PORTA CORTA-FOGO - MANUTEN FECHADA</p>
<p> CORRIDO S7</p>	<p>SÁDIA POR RAMPA ABAIXO À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S8</p>	<p>SÁDIA POR ESCADA ABAIXO À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S9</p>	<p>SÁDIA POR ESCADA ABAIXO À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S10</p>	<p>SÁDIA POR ESCADA ACIMA À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S11</p>	<p>SÁDIA POR ESCADA ACIMA À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S12</p>	<p>SÁDIA DE EMERGÊNCIA</p>
<p> CORRIDO S23</p>	<p>ELEVADOR DE EMERGÊNCIA</p>
<p> CORRIDO S27</p>	<p>INICIAÇÃO DE ÁREA DE RESGATE</p>

ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO



















IDENTIFICAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO

— $\frac{CUB.}{1.200.000.000}$ — PLACA DE SINALIZAÇÃO

— DIMENSÃO DA PLACA - LADO OU DIÂMETRO. PARA PLACAS RETANGULARES: $L(\text{mm}) = 2H$

DOS QUADROS E DEMAIS EQUIPAMENTOS DO PROJETO ELÉTRICO.

PLACAS INDICADORAS DE ROTAS DE FUGA

<p>OBSTÁCIO: PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTES</p>	
<p> CORRIDO S11</p>	<p>SÁDIA À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S2</p>	<p>SÁDIA À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S3</p>	<p>SÁDIA À FRENTE</p>
<p> CORRIDO S4</p>	<p>SÁDIA POR RAMPA ACIMA À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S5</p>	<p>SÁDIA POR RAMPA ACIMA À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S6</p>	<p>SÁDIA POR RAMPA ABAIXO À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S17</p>	<p>NÚMERO DO PAVIMENTO - INICIAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)</p>
<p> CORRIDO S19</p>	<p>PORTA CORTA-FOGO - MANUTEN FECHADA</p>
<p> CORRIDO S7</p>	<p>SÁDIA POR RAMPA ABAIXO À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S8</p>	<p>SÁDIA POR ESCADA ABAIXO À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S9</p>	<p>SÁDIA POR ESCADA ABAIXO À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S10</p>	<p>SÁDIA POR ESCADA ACIMA À ESQUERDA</p>
<p> CORRIDO S11</p>	<p>SÁDIA POR ESCADA ACIMA À DIREITA</p>
<p> CORRIDO S12</p>	<p>SÁDIA DE EMERGÊNCIA</p>
<p> CORRIDO S23</p>	<p>ELEVADOR DE EMERGÊNCIA</p>
<p> CORRIDO S27</p>	<p>INICIAÇÃO DE ÁREA DE RESGATE</p>

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO	28/08/2024		REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS
REVISÃO	15/08/2024		REVISADO CONFORME NOVA ARQUITETURA
REVISÃO	15/05/2024		ENTRADO PARA COMENTÁRIOS
EMISSÃO INICIAL			

CONTRATO 004

**SANTINI
ROCHA
ARQUITETO**

RUA MOSTARDEIRO, 992 - COUL. 03 - PORTO ALEGRES - BARRIO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-900
 CNPJ: 30.157.553/0001-45

SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA

RUA MOSTARDEIRO, 992 - COUL. 03 - PORTO ALEGRES - BARRIO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-900
 CNPJ: 30.157.553/0001-45

E-MAIL: santini@samarecasas.com.br

CAXIAS DO SUL - RS

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL

DE ÁGUA E ESGOTO

PPCI

ESPECIALIDADE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

ETIQUETE

ENG. CIVIL GIORGIANO LORENÇO - CREARHS 174620

ENG. CIVIL THIAGO OLIVEIRA - CREARHS 208344

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	28/08/2024	REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS
REVISÃO	15/08/2024	REVISADO CONFORME NOVA ARQUITETURA
EMISSÃO INICIAL	15/05/2024	ENTRADO PARA COMENTÁRIOS

SANTIN E ROCHA ARQUITETOS ASSOCIADOS	
SANTIN ROCHA ARQUITETOS	
SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA	
RUA MOSTARDEIRO, 992 - COUL. 03 - PORTO ALEGRES - BARRIO INDEPENDENCIA - CEP 90430-000	
FONE 051 3333-8211	
CNPJ: 00.157.525/0001-45	
ESPECIALIDADE	EFAPSA
PPCI	PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE
ENG. CIVIL GIORGIANO LORENÇO - CREARIS 174820	
ENG. CIVIL TIAGO OLIVEIRA - CREARIS 208344	
OBJETO	
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE	
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO	
ENDEREÇO	
RUA SARGENTO CARLOS DE PALETTES, 2256 - IMBUIVARA - CAMARÁ DO SUL/RS	
ALCOZA DE ARQUITETOS E ASSOCIADOS LTDA	
ALDO SAMUEL DAL PIAZ (CNPJ) CDA 1401856-1 / ENG. LEONORO DE CASTILHOS CREIA 112007-0	
CONTATO	PRAXEIA
PPCI - PLANTA BAIXA - TERCEIRO PAVIMENTO	
PB-006	
ESCALA	
1/100	