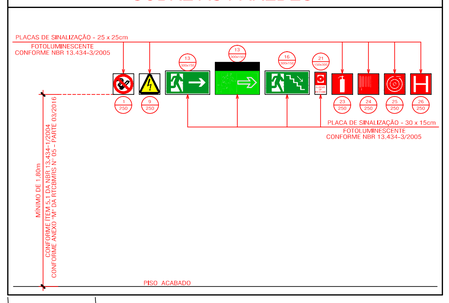
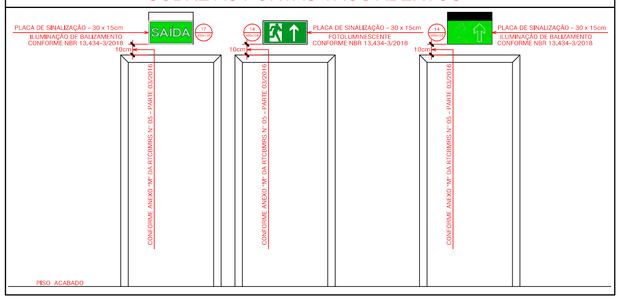
POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO SOBRE AS PAREDES



POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO SOBRE AS PORTAS VÃOS ABERTOS



DETALHES GERAIS DOS GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS

A) DEVERÃO SER PROTEGIDOS EM AMBOS OS SEUS LADOS POR PAREDES E/OU GUARDA CORPOS CONTÍNUOS, OS CORREDORES, PASSAGENS, VESTIBULOS, BALCÕES, TERRAÇOS, VARANDAS, PATAMARES, ESCADAS E RAMPAS DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, SEMPRE QUE DEVAREM QUALQUER TIPO DE DESNÍVEL MAIOR QUE 35cm. CONFORME PRESCRITO NO ITEM 5.8.1.1 DA RT CBMRS N° 11-PARTE 01 / 2016.

B) AS ESCADAS INTERNAS DEVERÃO POSSUIR UM GUARDA-CORPO&CORRIMÃO NO LADO ONDE NÃO HOUVER A PROTEÇÃO COM PAREDE SITUADOS A UMA ALTURA DE 92cm ACIMA DO NÍVEL DO PÉDO ACABADO, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DO TOPO DO GUARDA CORPO&CORRIMÃO A UMA LINHA QUE UNA AS PONTAS DOS BOCÉIS E/OU AS QUINAS DOS DEGRAUS DA ESCADA. CONFORME PRESCRITO NO ITEM 5.8.1.2 DA RT CBMRS N° 11-PARTE 01 / 2016.

C) NAS ESCADAS E RAMPAS EXTERNAS, DE SEUS PATAMARES E/OU ASSEMELHADOS EXTERNOS NOS LADOS ONDE NÃO HÁ A PROTEÇÃO COM PAREDES, DEVERÃO SER INSTALADOS GUARDA-CORPOS, SITUADOS A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1.30m. CONFORME PRESCRITO NO ITEM 5.8.1.3 DA RT CBMRS N° 11-PARTE 01 / 2016.

D) NOS PATAMARES, BALCÕES E/OU ASSEMELHADOS INTERNOS, NOS LADOS ONDE NÃO HÁ A PROTEÇÃO COM PAREDES, DEVERÃO SER INSTALADOS GUARDA-CORPOS, SITUADOS A UMA MÍNIMA DE 1.05m. CONFORME PRESCRITO NO ITEM 5.8.1.2 DA RT CBMRS N° 11-PARTE 01 / 2016.

E) TODOS OS GUARDA-CORPOS, TANTO INTERNOS COMO EXTERNOS, DEVERÃO SER EXECUTADOS E INSTALADOS CONFORME PRESCRITO NOS ITENS 4.3.3; 4.3.5 e DEMAIS ITENS PERTINENTES DA NBR 14.718/2008.

F) NO LADO DAS ESCADAS INTERNAS ONDE HÁ A PROTEÇÃO COM A PAREDE, AO LONGO DAS MESMAS NÃO HÁ A NECESSIDADE DA INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPOS. TENDO AS PAREDES ESSA FUNÇÃO NESTES LOCAIS, DEVENDO PORÉM NESTE CASO SER EM INSTALADOS SOMENTE OS CORRIMÃOS, JUNTOS AS PAREDES, SITUADOS ESTES A UMA ALTURA DE 92cm, A MESMA ALTURA DOS GUARDA-CORPOS&CORRIMÃOS DO LADO OPOSTO. MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DO TOPO DO CORRIMÃO A LINHA LINHA QUE UNA AS PONTAS DOS BOCÉIS E/OU AS QUINAS DOS DEGRAUS DA ESCADA. CONFORME PRESCRITO NO ITEM 5.8.2.1 DA RT CBMRS N° 11-PARTE 01 / 2016.

G) NOS LOCAIS EXTERNOS DESTINADOS A ACESSIBILIDADE, DEVERÃO SER INSTALADOS CORRIMÃOS COM ALTURAS DE 0.70m e 0.92m. CONFORME PRESCRITO NO ITEM 6.3.3 DA NBR ABNT 9050/2020.

H) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM ESTAR AFASTADOS NO MÍNIMO 40mm DAS PAREDES OU GUARDAS AS QUAIS ESTEJAM INSTALADOS, E PERMITIR UM CONTINUO DESLIZAMENTO DA MÃO AO LONGO DE TODA A SUA EXTENÇÃO, SEM ENCONTRAR ARESTAS, GRELHAGENS OU SOLUÇÕES DE CONTINUIDADE, CONFORME PRESCRITO NOS ITENS 5.8.2.3; 5.8.2.4 e 5.8.2.5 DA RT CBMRS N° 11-PARTE 01 / 2016. NO CASO DE TEREM SEÇÃO CIRCULAR, DEVEM TER UM DIÂMETRO ENTRE 38 e 65mm. AS LONGARINAS OU BALAUSTRES INTERMEDIÁRIOS DOS GUARDA-CORPOS DEVERÃO TER UM AFASTAMENTO MÁXIMO DE 11cm ENTRE SI, OU SEJA, NÃO PODERÁ PASSAR UMA ESFERA COM O DIÂMETRO DE 11cm PELO VÃO DAS RESPECTIVAS LONGARINAS OU BALAUSTRES. CONFORME O PRESCRITO NOS ITENS 4.3.6 e 4.3.5 DA NBR 14.718/2008, SENDO QUE AINDA TODA A EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DEVERÁ OBEDECER O QUE DETERMINAM OS ITENS PERTINENTES DA MESMA NBR.

I) AS ESCADAS E RAMPAS, TANTO INTERNAS COMO EXTERNAS, DEVERÃO TER PISO DOS DEGRAUS E PATAMARES REVESTIDOS COM MATERIAIS RESISTENTES À PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA. CONFORME INDICE "A" DA NBR 9.442. E SERVE DO TIPO ANTIESVAPANTE CONFORME ITEM 4.7.1 DA NBR 9077/2001.

LEGENDA DE PPCI

EXTINTORES DE INCÊNDIO

CÓDIGO GRÁFICO	FORMA e COR	SIGNIFICADO + DESCRIÇÃO
EXTI-ABC		EXTINTOR PORTATIL DE PÓ QUIMICO SECO TIPO ABC - RECIÇO MÉDIO: 2+A:20-B:C - (15kl)

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO GRÁFICO	FORMA e COR	SIGNIFICADO + DESCRIÇÃO
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO ILUMINAMENTO BLOCO AUTÔNOMO DE LED - 30 x 2w
BATERIA		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO ILUMINAMENTO BLOCO AUTÔNOMO COM DOIS FAROLETES DE LED - 2 x 20w

BARRA ANTIPÂNICO

CÓDIGO GRÁFICO	FORMA e COR	SIGNIFICADO + DESCRIÇÃO
	RETANGULAR	BARRA ANTIPÂNICO - CONFORME NBR 11.785

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

CÓDIGO GRÁFICO	FORMA e COR	SIGNIFICADO + DESCRIÇÃO
	REDONDO	COLUNA EM FG PARA REDE DE HIDRANTES - APARENTE TUBULAÇÃO EM FG DE Ø63mm - PAREDES DE 3.35mm
	REDONDO	TUBULAÇÃO PARA REDE DE HIDRANTES - APARENTE TUBULAÇÃO EM FG DE Ø63mm - PAREDES DE 3.35mm
	REDONDO	JOELHO 90° EM FG PARA REDE DE HIDRANTES - APARENTE JOELHO 90° EM FG DE Ø63mm - PAREDES DE 3.35mm
	REDONDO	TÊ EM FG PARA REDE DE HIDRANTES - APARENTE TÊ EM FG DE Ø63mm - PAREDES DE 3.35mm
	REDONDO	TUBULAÇÃO PARA REDE DE HIDRANTES QUE SOBE - APARENTE TUBULAÇÃO EM FG DE Ø63mm - PAREDES DE 3.35mm
	REDONDO	TUBULAÇÃO PARA REDE DE HIDRANTES QUE DESCE - APARENTE TUBULAÇÃO EM FG DE Ø63mm - PAREDES DE 3.35mm
	========	RESERVA DE INCÊNDIO
	REDONDO	VÁLVULA DE RETENÇÃO - VR
	REDONDO	REGISTRO DE GAVETA - RG
	REDONDO	MANÔMETRO
	RETANGULAR	PRESSOSTATO
	REDONDO	DISPOSITIVO DE RECALQUE SIMPLES (REGISTRO DE RECALQUE SERÁ UM VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA USO EXCLUSIVO DO CORPO DE BOMBEIROS REGISTRO DO TIPO GAVETA OU ESFERA
	RETANGULAR	SISTEMA DE MANGOTINHO DE 25mm e/ou 32mm, COM UNA SAÍDA
	RETANGULAR	SISTEMA DE HIDRANTE DUPLO, COM DUAS SAÍDAS
	RETANGULAR	CAIXA APARENTE PARA SISTEMA DE HIDRANTES COM MANGUEIRAS DIMENSÕES - 45 x 75 x 17cm
	RETANGULAR	CAIXA APARENTE PARA SISTEMA DE HIDRANTES COM MANGOTINHOS DIMENSÕES - 55 x 95 x 25cm
	RETANGULAR	QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
	RETANGULAR	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO. BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA
	REDONDO	PAINEL DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO - TUBULAÇÃO DE FG DE Ø25mm
	REDONDO	PAINEL DO DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO MANUAL DAS BOMBAS DE INCÊNDIO - TUBULAÇÃO DE FG DE Ø25mm
	REDONDO	PAINEL DO AUXIADOR SONORO E VISUAL COM SIRENE DO SISTEMA DE HIDRANTES - TUBULAÇÃO DE FG DE Ø25mm
	RETANGULAR	AVISADOR SONORO E VISUAL COM SIRENE DO SISTEMA DE HIDRANTES

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME

CÓDIGO GRÁFICO	FORMA e COR	SIGNIFICADO + DESCRIÇÃO
	REDONDO	TUBULAÇÃO PARA REDE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FG Ø25mm
	REDONDO	TUBULAÇÃO PARA REDE DE ALARME DE INCÊNDIO QUE SOBE - FG Ø25mm
	REDONDO	TUBULAÇÃO PARA REDE DE ALARME DE INCÊNDIO QUE DESCE - FG Ø25mm
	RETANGULAR	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM OU TERMINAL TIPO CONDULET
	RETANGULAR	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	QUADRADO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DO TIPO "QUEBRE O VIDRO"
	RETANGULAR	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	RETANGULAR	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	RETANGULAR	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	QUADRADO	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL, JUNTO AO FORRO

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO GRÁFICO	FORMA e COR	SIGNIFICADO + DESCRIÇÃO
Sinalização de Proibição		
S-002		PLACA DE PROIBIDO FUMAR MEDIDAS: 250 x 250mm + SÍMBOLO: CIRCULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
Sinalização de Alerta		
A-002		PLACA DE CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MEDIDAS: 250 x 250mm + SÍMBOLO: TRIANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
Sinalização de Orientação e Salvamento		
S-100		PLACA DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - A DIREITA MEDIDAS: 300 x 110mm + SÍMBOLO: RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
S-101		PLACA DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - DUPLA FACE MEDIDAS: 300 x 110mm + SÍMBOLO: RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
S-102		PLACA DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - DUPLA FACE MEDIDAS: 300 x 110mm + SÍMBOLO: RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
S-103		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - PAREDE BLOCO AUTÔNOMO - FLUXO LUMINOSO NO MÍNIMO DE 30 LÚMENS ROTA DE FUGA À DIREITA
S-104		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - PAREDE BLOCO AUTÔNOMO - FLUXO LUMINOSO NO MÍNIMO DE 30 LÚMENS ROTA DE FUGA À ESQUERDA
S-105		PLACA DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PORTA MEDIDAS: 300 x 110mm + SÍMBOLO: RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
S-106		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - PORTA BLOCO AUTÔNOMO - FLUXO LUMINOSO NO MÍNIMO DE 30 LÚMENS ROTA DE FUGA POR PORTA
S-107		PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESCIDA DE ESCADA MEDIDAS: 300 x 110mm + SÍMBOLO: RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
S-108	SAÍDA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - PORTA BLOCO AUTÔNOMO - FLUXO LUMINOSO NO MÍNIMO DE 30 LÚMENS SAÍDA PARA O EXTERIOR
S-109	T 2º	PLACA DE ORIENTAÇÃO - INDICAÇÃO DE PAVIMENTO MEDIDAS: 250 x 250mm + SÍMBOLO: QUADRADO SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
Sinalização de Equipamentos		
E-001		PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ALARME SONORO TIPO SIRENE MEDIDAS: 400 x 400mm + SÍMBOLO:QUADRADO SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
E-011		PLACA DE SINALIZAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO MEDIDAS: 150 x 300mm + SÍMBOLO:RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
E-012		PLACA DE SINALIZAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO MEDIDAS: 150 x 300mm - SÍMBOLO:RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
E-013		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO MEDIDAS: 250 x 250mm + SÍMBOLO:QUADRADO SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
E-014		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS MANGOTINHOS MEDIDAS: 250 x 250mm + SÍMBOLO:QUADRADO SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
E-015		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS ABRIGOS DE MANGUEIRAS MEDIDAS: 250 x 250mm + SÍMBOLO:QUADRADO SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
E-016		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES MEDIDAS: 250 x 250mm + SÍMBOLO: QUADRADO SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
Sinalização de Uso em Portas Externas		
P-001	ABERTE ENJIP FRE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DA BARRA ANTIPÂNICO + ABRIRE e EMPURRE MEDIDAS: 300 x 110mm + SÍMBOLO: RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005
Sinalização de Lotação Máxima		
L-001	LOTAÇÃO MÁXIMA 500 PESSOAS	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA DE RECINTO MEDIDAS: 400 x 200mm + SÍMBOLO: RETANGULAR SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - CONFORME NBR 13.434-3/2005 FUNDO: COR VERDE + MENSAGEM ESCRITA: COR BRANCA
Sinalização de Acessibilidade		
H-002		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE MEDIDAS: 400 x 400mm + SÍMBOLO:QUADRADO SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE RETOROANA BRANCO SOBRE FUNDO AZUL

DADOS E NOTAS GERAIS

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO DEVERÃO SER INSTALADOS COM A SUA ALÇA DE MANUSEIO A UMA ALTURA ENTRE 0.10m + e 1.60m. CONSIDERANDO A BORDA INFERIOR E A PARTE SUPERIOR RESPECTIVAMENTE. DO PÉSO ACABADO. CONFORME O PRESCRITO NA RT CBMRS N° 14 DE 2016 e NBR 12.693/2010.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO A SEREM INSTALADOS EM PLARES, DEVERÃO SER SINALIZADOS EM TODAS AS FACES DO RESPECTIVO PILAR.

DEVERÁ SER PREVISTA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM TODAS AS CIRCULAÇÕES, ACESSOS, ÁREAS DE ESCAPE, SUB-SOLOS e AMBIENTES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO, DEVENDO ATENDER O PRESCRITO NA NBR 10898.

A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER DE 15 METROS.

A TENÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA INSTALADAS EM ÁREAS ONDE ESTEJA PREVISTO COMBATE A INCÊNDIO, NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A 30V.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO SER SINALIZADOS COM PLACAS, CONFORME PRESCRITO NAS NBR's 13.434-1 e 13.434-2 de 2004 e 13.434-3 de 2018.

A ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E ROTAS DE FUGA, DEVERÃO SER DE NO MÍNIMO 1.60 METROS DO PÉSO ACABADO, CONFORME PRESCRITO NA NBR 13.434-1 DE 2004.

* CORRIMÃOS INTERNOS E EXTERNOS COM ALTURA DE 0.92m, CONFORME ITEM 5.8.2.3 DA RT CBMRS N° 11 – PARTE 01 DE 2016.
* CORRIMÃOS EXTERNOS DOS LOCAIS DESTINADOS A ACESSIBILIDADE COM ALTURAS DE 0.70 e 0.92m. CONFORME O ITEM 6.9.3 DA NBR 9050:2020.
* GUARDA CORPOS&CORRIMÃOS INTERNOS DAS ESCADAS INTERNAS COM ALTURA DE 0.92m. CONFORME ITEM 5.8.1.2 DA RT CBMRS N° 11 – PARTE 01 DE 2016 e EXECUTADOS CONFORME OS ITENS 4.3.3 e 4.3.5 DA NBR 14718/2008.
* GUARDA CORPOS DAS ESCADAS, PATAMARES E RAMPAS EXTERNAS COM ALTURA MÍNIMA DE 1.30m. CONFORME ITEM 5.8.1.3 DA RT CBMRS N° 11 – PARTE 01 DE 2016 e EXECUTADOS CONFORME OS ITENS 4.3.3 e 4.3.5 DA NBR 14718/2008.
* GUARDA CORPOS DOS PATAMARES INTERNOS COM ALTURA MÍNIMA DE 1.05m. CONFORME ITEM 5.8.1.2 DA RT CBMRS N° 11 – PARTE 01 DE 2016 E EXECUTADOS CONFORME OS ITENS 4.3.3 e 4.3.5 DA NBR 14718/2008.

RELAÇÃO DAS MANGUEIRAS E MANGOTINHOS:
HIDRANTE HD 01 : 1 MANGOTINHO DE 30 METROS
HIDRANTE HD 02 : 4 MANGUEIRAS DE 15 METROS + 1 MANGOTINHO DE 30 METROS
HIDRANTE HD 03 : 4 MANGUEIRAS DE 15 METROS + 1 MANGOTINHO DE 30 METROS

TODA A TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO e ALARME, BEM COMO AS DEMAIS TUBULAÇÕES A SEREM EXECUTADAS APARENTES NO LOCAL, DEVERÃO SER COM ELETRODUTOS MÍTAÍ (CÓD.TIPO FERRO) DA VARIAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM TIPO CONDULET TAMBEM METÁLICOS. COMBATIVEIS COM AS BITOLAS DOS RESPECTIVOS ELETRODUTOS.

* TODA A TUBULAÇÃO METÁLICA APARENTE, SEJAM COMO AS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA.

* AS PINTURAS ESTARÃO DEPENDENTE NA FISCALIZAÇÃO QUANDO EM VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS, O PROJETO COMPLETO DO PROCESSO DE APCI APROVADO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS.

POSICIONAMENTO DOS EXTINTORES

SEGURANÇA ESTRUTURAL NA EDIFICAÇÃO

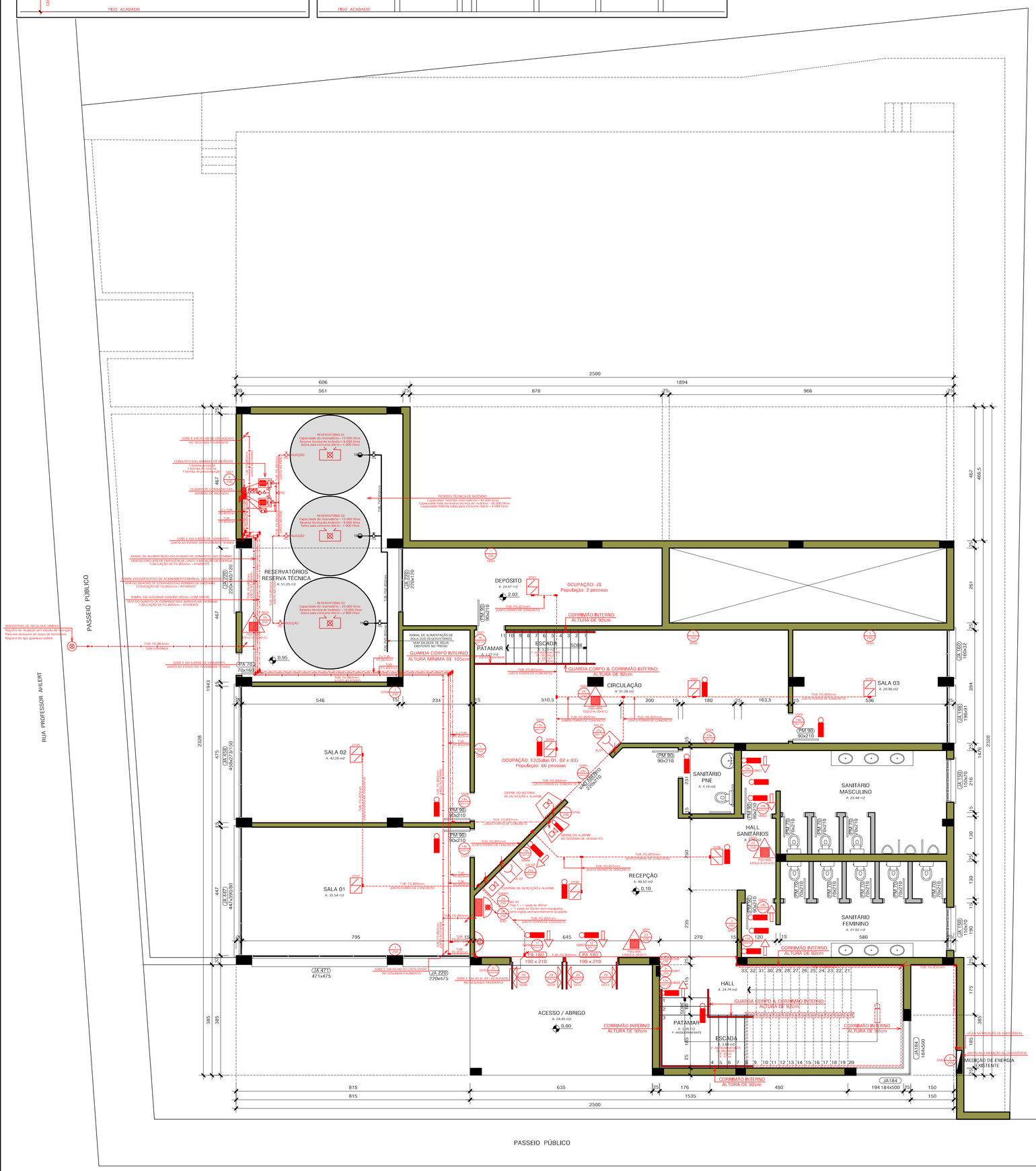
TIPOS DE ELEMENTOS E AMBIENTES	TIPO DE TRRF
CONCRETO ARMADO	
PILARES DE CONCRETO ARMADO EM GERAL	TRRF 60min.
PILARES DE CONCRETO ARMADO NA ESCADA	TRRF 120min.
VIGAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL	TRRF 60min.
VIGAS DE CONCRETO ARMADO NA ESCADA	TRRF 120min.
LAJES DE CONCRETO ARMADO (ENTREPISO)	TRRF 60min.
LAJES DE CONCRETO ARMADO NA COBERTURA	TRRF 60min.
ESCADA DE CONCRETO ARMADO	TRRF 120min.
ALVENARIAS	
PAREDES EM GERAL	TRRF 60min.
PAREDES DA ESCADA	TRRF 120min.
PAREDES DAS CIRCULAÇÕES	TRRF 60min.
PAREDES EXTERNAS DAS FACHADAS	TRRF 60min.
COBERTURA EM GERAL	TRRF 60min.

COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL - TRRF

TIPOS DE LOCAIS E AMBIENTES	TIPO DE TRRF
RESERVATÓRIOS, RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	
PAREDES EM GERAL	TRRF 60min.
PORTA DE ACESSO	TRRF 60min.
ESTRUTURA EM GERAL	TRRF 60min.
SALAS, DEPÓSITOS e RECEPÇÃO	
PAREDES EM GERAL	TRRF 60min.
ESTRUTURA EM GERAL	TRRF 60min.
ESCADA	
PAREDES EM GERAL	TRRF 120min.
ESTRUTURA DA ESCADA	TRRF 120min.
SANITÁRIOS e LAVABOS	
PAREDES EM GERAL	TRRF 60min.
CAMARINS, PALCO, AUDITÓRIO e CABINE	
PAREDES EM GERAL	TRRF 60min.
ESTRUTURA EM GERAL	TRRF 60min.
FACHADAS	
AFASTAMENTO ENTRE ABERTURAS	TRRF 1.20m
PAREDES EXTERNAS	TRRF 60min.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - (CMAR)

TIPOS DE MATERIAIS E AMBIENTES	TIPO DE CLASSE
PISOS	
RESERVATÓRIOS, RESERVA TÉCNICA	CLASSE I
SALAS, DEPÓSITO e RECEPÇÃO	CLASSE I
SANITÁRIOS e LAVABOS	CLASSE I
ESCADA, CIRCULAÇÕES e CAMINE	CLASSE I
CAMARINS, PALCO e AUDITÓRIO	CLASSE IIA
PAREDES	
RESERVATÓRIOS, RESERVA TÉCNICA	CLASSE IIA
SALAS, DEPÓSITO e RECEPÇÃO	CLASSE IIA
SANITÁRIOS e LAVABOS	CLASSE IIA
ESCADA, CIRCULAÇÕES e CAMINE	CLASSE IIA
CAMARINS, PALCO e AUDITÓRIO	CLASSE IIA
FORROS	
RESERVATÓRIOS, RESERVA TÉCNICA	CLASSE I
SALAS, DEPÓSITO e RECEPÇÃO	CLASSE I
SANITÁRIOS e LAVABOS	CLASSE I e IIA
ESCADA, CIRCULAÇÕES e CAMINE	CLASSE I
CAMARINS, PALCO e AUDITÓRIO	CLASSE IIA
COBERTURA	
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	CLASSE IIIB
ELEMENTOS DE COBERTURA	CLASSE IIIB



PLANTA BAIXA - Pavimento Térreo

ÁREA: 423.85m²

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO PPCI - PROJETO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - TÉRREO

OBRA: AUDITÓRIO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/RS
SANDRO RANIERI HERRMANN - Prefeito Municipal
CPF: 495.546.110-72

LOCAL: Rua Fernando Ferrari esq. Rua Professor Ahlert, nº 118 - Centro - Colinas/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
JOSUÉ BUSSMANN
Eng. Seg. do Trabalho - CREA RS 211.469

DATA: JULHO / 2021

ESCALA: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

PRANCHA: PPCI 02