

QUADRO DE ESQUADRIAS						
DIMENSÕES						
CÓDIGO	L	H	P	TIPO	MATERIAL	QTD.
PORTAS						
(P-1)	490,5	265	-	4 FOLHAS DE CORRER	VIDRO TEMPERADO-PELE DE VIDRO	01
(P-2)	500	265	-	4 FOLHAS DE CORRER	VIDRO TEMPERADO	01
(P-3)	200	210	-	2 FOLHAS DE ABRIR	MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	20
(P-4)	80	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	25
(P-5)	110	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	VENEZIANA METÁLICA COM PINTURA	05
(P-6)	90	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO/PNE	25
(P-7)	500	340	-	1 FOLHA DE CORRER	CHAPA LISA METÁLICA COM PINTURA	01
(P-8)	80	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	GRADE METÁLICA COM PINTURA	02
(P-9)	300	210	-	2 FOLHAS DE ABRIR	GRADE METÁLICA COM PINTURA	01
(P-10)	475	388	-	2 FOLHAS DE CORRER/FIXO	VIDRO TEMPERADO-PELE DE VIDRO	01
(P-10A)	125	388	-	2 FOLHAS FIXAS	VIDRO TEMPERADO-PELE DE VIDRO	01
(P-11)	110	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	16
(P-12)	120	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA REVESTIDA COM CHUMBO	01
(P-13)	80	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA COM VISOR - VIDRO PLUMBIFERO 40X30X150 REVESTIDA COM CHUMBO	01
(P-14)	80	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MDF REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	02
(P-15)	70	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MDF REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	02
(P-16)	60	150	-	1 FOLHA DE ABRIR	CHAPA GALVANIZADA	18
(P-17)	90	180	-	1 FOLHA DE CORRER	CHAPA GALVANIZADA	03
(P-17A)	80	190	-	1 FOLHA DE ABRIR	CHAPA GALVANIZADA	01
(P-18)	70	180	-	1 FOLHA DE CORRER	CHAPA GALVANIZADA	01
(P-19)	90	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	12
(P-19 A)	90	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA REVESTIDA COM CHUMBO	01
(P-20)	210	211,5	-	2 folhas de abrir	CHAPA METÁLICA LISA COM PINTURA	02
(P-21)	80	210	-	1 FOLHA DE CORRER	VIDRO TEMPERADO	01
(P-22)	90	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	CORTA FOGO	01
(P-23)	120	210	-	1 FOLHA DE ABRIR	PORTA CORTA FOGO CLASSE P-90	01
(P-24)	155	210	-	2 FOLHAS DE ABRIR	GRADE METÁLICA COM PINTURA	02
(P-25)	200	210	-	2 FOLHAS DE ABRIR	MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	02
(P-26)	90	130	-	1 FOLHA DE ABRIR	CHAPA METALON E CHAPA GALVANIZADA	01
(P-27)	80	140	-	1 FOLHA DE ABRIR	MDF REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	07
(P-28)	80	140	174	1 FOLHA DE ABRIR	MDF REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	06

QUADRO DE ESQUADRIAS						
DIMENSÕES						
CÓDIGO	L	H	P	TIPO	MATERIAL	QTD.
JANELAS						
(J-01)	130	155	233	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-02)	180	155	233	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-03)	360	155	233	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-03A)	510	155	233	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-03B)	397,5	155	233	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-03C)	227,5	155	233	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-04)	405	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-04A)	590	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-05)	180	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-06)	475	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-06A)	125	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-07)	415	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-08)	525	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-08A)	397,5	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-08B)	227,5	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	04
(J-09)	307	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-09A)	146	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-10)	776	151	165	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-11)	485	265	-	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-12)	100	110	100	MAXIM-AR	VIDRO TEMPERADO	01
(J-13)	100	100	185	MAXIM-AR	VIDRO TEMPERADO	01
(J-14)	100	100	185	MAXIM-AR	VIDRO ARAMADO	02
(J-15)	275	100	165	MAXIM-AR	VIDRO ARAMADO	07
(J-16)	220	100	165	MAXIMO-AR	VIDRO ARAMADO	02
(J-17)	200	100	165	MAXIMO-AR	VIDRO TEMPERADO	20
(J-18)	300	100	165	MAXIMO-AR	VIDRO TEMPERADO	06
(J-19)	100	100	165	MAXIM-AR	VIDRO TEMPERADO	03
(J-20)	300	100	-	MAXIM-AR	VIDRO TEMPERADO	07
(J-21)	100	100	165	MAXIM-AR	VIDRO ARAMADO	06
(J-22)	270	100	165	MAXIM-AR	VIDRO ARAMADO	02
(J-23)	776	1072	-	MAXIM-AR E FIXO	PELE DE VIDRO	01
(J-24)	150	100	173	BASCULANTE	AÇO CORBONO COM VIDRO LAMINADO	05
(J-25)	120	100	170	fixa	vidro aramado com tela mosquiteiro em aço	02
(J-26)	100	50	220	fixa	veneziana Com tela mosquiteiro em aço	03
(J-27)	100	50	30	fixa	veneziana Com tela mosquiteiro em aço	03

Memorial de Cálculo Populacional e de Saída de Emergência

• 1º PAVIMENTO DA UPA

1 - Cálculo da População

Segundo a Tabela 1 (Classificação das Edificações e Áreas de Risco quanto à Ocupação) do Decreto Nº 47.998 de 01/07/2020, definiu a Ocupação como: H – Serviço de Saúde e Institucional – H3 – Hospital e Assemblhado
Área total da UPA = 6.741,78 m²

Utilizarei p/ determinar o Cálculo Populacional do 1º Pavimento da UPA, as seguintes áreas: Serviço Social, Inalação, Pediatría, Triagem/Enfermagem, Postos de Enfermagem, Consultório 1 ao 4, Emergência Odontologia, Sala para Exames, Sinares e Curativos, Radiologia, Comandos, Laudos, Gesso e Redução de Fraturas, Consultório Diferenciado e Farmácia Dispensário. A: **194,24 m², mais 12 leitos.**

Segundo a Tabela 4 (Dados para o Dimensionamento das saídas) da IT - 08 (Saídas de Emergência em Edificações), temos: Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,0 m² de área de ambulatório.
Portanto a capacidade máxima do 1º Pavimento é de **46 pessoas.**

2 - Dimensionamentos da Saída de Emergência

2.1 - Largura das saídas

Segundo a IT - 08, a largura das saídas é definida pela Fórmula: $N=P/C$
 $N=46/22 = 2,09$, portanto, $N = 3$, onde N é o número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro maior.

2.2 - Larguras mínimas a serem adotadas

Segundo a IT - 08, a largura mínima é de 1,10 m, correspondente a duas unidades de passagem de 55 cm, para as ocupações em geral.
Portanto, precisamos de uma saída de emergência de 3,00 x 0,55=1,65 metros lineares. Temos três portas que serão utilizadas como saídas de emergência, sendo uma de 2,00 x 2,10m, uma de 2,50 x 2,65m e uma de 2,45 x 2,65m. Logo, as saídas de emergência serão suficientes. Sendo que apenas a porta de 2,45 x 2,65m tem acesso a rampa. Sendo assim, a Lotação máxima da do 1º Pavimento será de **46 pessoas.**

• 2º PAVIMENTO DA UPA

1 - Cálculo da População

Segundo a Tabela 1 (Classificação das Edificações e Áreas de Risco quanto à Ocupação) do Decreto Nº 47.998 de 01/07/2020, definiu a Ocupação como: H – Serviço de Saúde e Institucional – H3 – Hospital e Assemblhado
Área total da UPA = 6.741,78 m²

Utilizarei p/ determinar o Cálculo Populacional do 2º Pavimento da UPA, as seguintes áreas: Postos de Enfermagem A: **41,49 m², mais 48 leitos.**

Segundo a Tabela 4 (Dados para o Dimensionamento das saídas) da IT - 08 (Saídas de Emergência em Edificações), temos: Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,0 m² de área de ambulatório.
Portanto a capacidade máxima do 2º Pavimento é de **72 pessoas.**

2 - Dimensionamentos da Saída de Emergência

2.1 - Largura das saídas

Segundo a IT - 08, a largura das saídas é definida pela Fórmula: $N=P/C$
 $N=72/22 = 3,27$, portanto, $N = 4$, onde N é o número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro maior.

2.2 - Larguras mínimas a serem adotadas

Segundo a IT - 08, a largura mínima é de 1,10 m, correspondente a duas unidades de passagem de 55 cm, para as ocupações em geral.
Portanto, precisamos de uma saída de emergência de 4,00 x 0,55=2,20 metros lineares. Temos uma rampa e duas escadas que serão utilizadas como saídas de emergência, com largura de 2,18 e 2,15 metros lineares e a rampa largura de 2,29 metros lineares. Logo, as saídas de emergência serão suficientes. Sendo assim, a Lotação máxima da do 2º Pavimento será de **72 pessoas.**

• 3º PAVIMENTO DA UPA

1 - Cálculo da População

Segundo a Tabela 1 (Classificação das Edificações e Áreas de Risco quanto à Ocupação) do Decreto Nº 47.998 de 01/07/2020, definiu a Ocupação como: H – Serviço de Saúde e Institucional – H3 – CLÍNICAS MÉDICAS, ODONTOLÓGICAS E VETERINÁRIAS.
Área total da UPA = 6.741,78 m²
Para determinar o Cálculo Populacional do 3º Pavimento da UPA, conforme a tabela as seguintes áreas: **Conforme layout apresentado e de acordo com a tabela 12 IT-01.**

De acordo com a Tabela 4 (Dados para o Dimensionamento das saídas) da IT - 08 (Saídas de Emergência em Edificações), temos: **Uma pessoa por 7 m² de área** "exceto as áreas de sanitários, escadas, rampas e corredores, quando discriminado o tipo de área (por ex.: área do alojamento), é a área útil interna da dependência em questão".

Portanto a capacidade máxima do 3º Pavimento é de **92 pessoas.**

2 - Dimensionamentos da Saída de Emergência

2.1 - Largura das saídas

Segundo a IT - 08, a largura das saídas é definida pela Fórmula: $N=P/C$
 $N=92/45 = 2,04$, portanto, $N = 3$, onde N é o número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro maior.

2.2 - Larguras mínimas a serem adotadas

Segundo a IT - 08, a largura mínima é de 1,10 m, correspondente a duas unidades de passagem de 55 cm, para as ocupações em geral.
Portanto, precisamos de uma saída de emergência de 3,00 x 0,55= 1,65 metros lineares. Existem uma rampa e duas escadas que serão utilizadas como saídas de emergência, com largura de 2,02 e 2,04 metros lineares e a rampa largura de 2,08 metros lineares. Logo, as saídas de emergência serão suficientes. Sendo assim, a Lotação máxima da do 3º Pavimento será de **92 pessoas.**

• 4º PAVIMENTO DA UPA

1 - Cálculo da População

Segundo a Tabela 1 (Classificação das Edificações e Áreas de Risco quanto à Ocupação) do Decreto Nº 47.998 de 01/07/2020, definiu a Ocupação como: H – Serviço de Saúde e Institucional – H3 – Hospital e Assemblhado

Área total da UPA = 6.741,78 m²

Utilizarei p/ determinar o Cálculo Populacional do 4º Pavimento da UPA, as seguintes áreas: **10 leitos futuros, pois não há definição do layout do pavimento.**

Segundo a Tabela 4 (Dados para o Dimensionamento das saídas) da IT - 08 (Saídas de Emergência em Edificações), temos: Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,0 m² de área de ambulatório.
Portanto a capacidade máxima do 4º Pavimento é de **15 pessoas.**

2 - Dimensionamentos da Saída de Emergência

2.1 - Largura das saídas

Segundo a IT - 08, a largura das saídas é definida pela Fórmula: $N=P/C$
 $N=15/22 = 0,68$, portanto, $N = 1$, onde N é o número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro maior.

2.2 - Larguras mínimas a serem adotadas

Segundo a IT - 08, a largura mínima é de 1,10 m, correspondente a duas unidades de passagem de 55 cm, para as ocupações em geral.
Portanto, precisamos de uma saída de emergência de 1,00 x 0,55= 1,10 metros lineares. Temos duas portas que serão utilizadas como saídas de emergência, de 2,00 x 2,10m. Logo, as saídas de emergência serão suficientes. Sendo assim, a Lotação máxima da do 4º Pavimento será de **15 pessoas.**

3 - Classificações da Edificação, segundo Tabelas da IT - 08

3.1 - Tabela 1 – Classificação das edificações quanto à altura

Tipo: I
Denominação: Edificação Baixa.
Altura: H ≤ 12,00 m

3.2 - Tabela 2 – Classificação das edificações quanto às suas dimensões em planta

Natureza do Enfoque: Quanto à área total St (soma das áreas de todos os Pavimentos da edificação).
Código: O
Classe da Edificação: De grande pavimento
Parâmetros de área: $S_p > 930 \text{ m}^2$

3.3 - Tabela 3 – Classificação das edificações quanto às suas Características construtivas

Código: Y
Tipo: Edificações onde um dos três eventos é provável:
a) Rápido Crescimento do Incêndio;
b) Propagação vertical do Incêndio;
c) Colapso estrutural.

3.4 - Tabela 4 – Dados para o dimensionamento das saídas

Grupo: H
Divisão: H-3
População: Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,0 m² de área de ambulatório.
Escadas e rampas: 22

3.5 - Tabela 5 - Distâncias máximas a serem percorridas

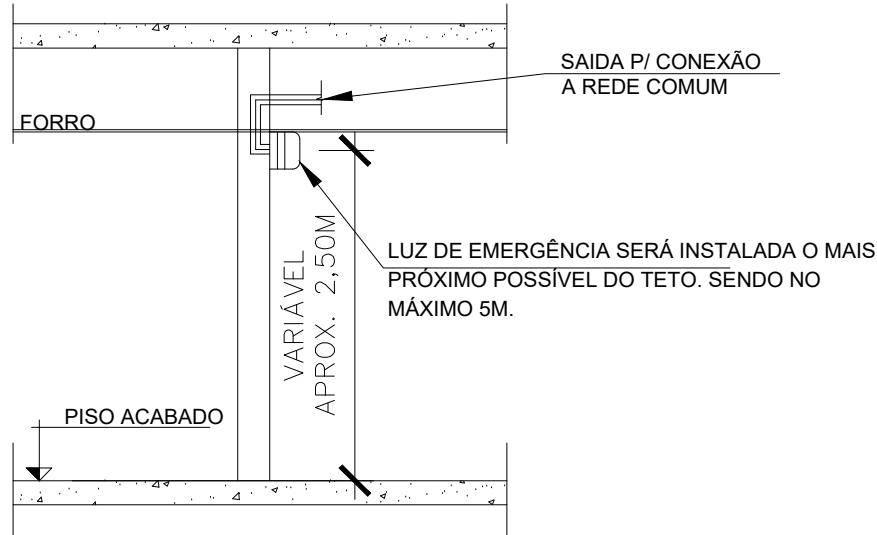
Tipo de Edificação: Y
Grupo e divisão de ocupação: H
Sem Chuveiros ou Com detectores automáticos: Mais de uma saída, 60,00 m.

3.6 - Tabela 6 – Número de saídas e tipos de escada

Grupo: H
Divisão: H-3
Nº: 2
Tipo Esc: NE

NOTA - SISTEMA DE ALARME

- O SISTEMA DE ALARME DEVE POSSUIR BATERIAS PRÓPRIAS QUE GARANTAM AO SISTEMA 24h DE FUNCIONAMENTO EM REGIME DE SUPERVISÃO E 15min NO REGIME DE ALARME, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA

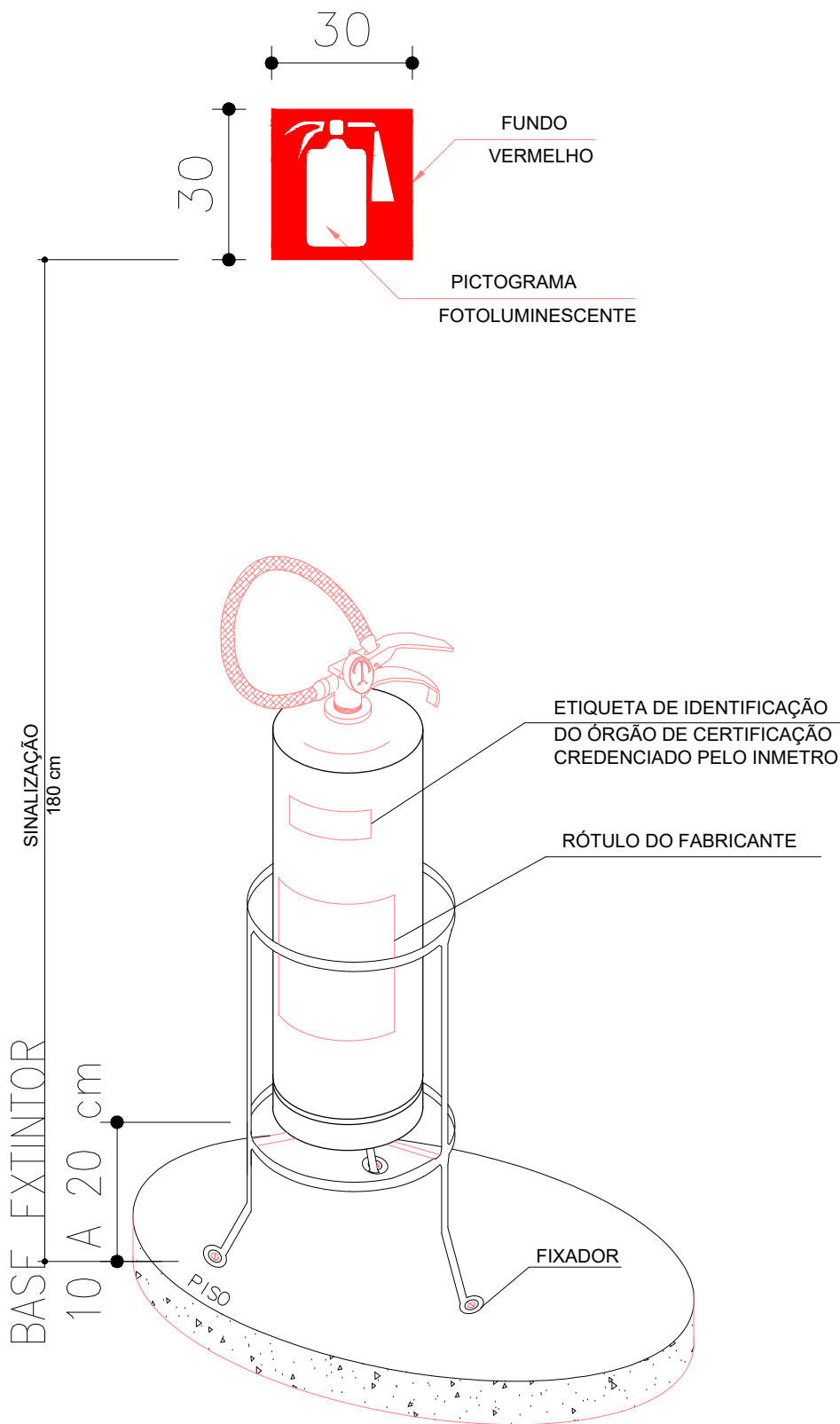


INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DETALHE TÍPICO SEM ESCALA

NOTAS - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

- AS EDIFICAÇÕES SERÃO DOTADAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA QUE FUNCIONARÁ AUTOMATICAMENTE QUANDO FALTAR ENERGIA ELÉTRICA NA REDE, E TERÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- LUMINÁRIA ACENDE AUTOMATICAMENTE NA FALTA DE ENERGIA;
 - PODERÃO SER UTILIZADOS SISTEMAS AUTÔNOMOS OU CENTRALIZADOS;
 - AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA;
 - COMUTADOR DE ENERGIA, AUTOMÁTICO COM RELÉ;
 - BATERIA TOTALMENTE BLINDADA, RECARREGÁVEL (EM CASO DE SISTEMA AUTÔNOMO);
 - A LUMINÁRIA DEVERÁ GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO NO PISO, DE:
 - 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL: ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS;
 - 3 LUX EM LOCAIS PLANOS: CORREDORES, HALLS E LOCAIS DE REFÚGIO;
 - SERÁ CONSIDERADO PARA A INSTALAÇÃO A ALTURA MÁXIMA DE ACORDO COM O PÉ DIREITO DA EDIFICAÇÃO.

OBS: O SISTEMA CONTARÁ COM TODO O CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO LIGADO AO GRUPO GERADOR.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NO PISO DETALHE TÍPICO SEM ESCALA

1	PROJETO UPA/HEMO – 3ª PAVIMENTO	07/2022	AMS	AMS	AMS
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
REVISÕES					
		ANCOE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI RUA MARIA CONCEIÇÃO BONFIM, 1350/02 TEL: (31)39318875 – EMAIL: contato@sieco.com.br GOIÂNIA–BELO HORIZONTE–MINAS GERAIS		CONTRATO Nº: 093/2022	
				ART: XXXX	
 ALEXANDRE MAGNO SANTOS CRUZ – CREA/MG: 207.148/D				DATA	
				07/2022	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO PRAÇA OLÍMPIO GARCIA BRANDÃO 1452 - PATROCÍNIO - MINAS GERAIS CEP: 38.740-000 - TELEFONE: (34)38391800		ENDEREÇO OBRA/SERVIÇO: RUA OTÁVIO DE BRITO, Nº 15 – CENTRO			
		CIDADE: PATROCÍNIO		UF: MINAS GERAIS	
RESPONSÁVEL PELO USO				ÁREA DO TERRENO: 2.191,56 m²	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO – CNPJ: 18.468.033/0001–26				ÁREA UTILIZADA: 6.741,78 m²	
PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL TEREZINHA MOREIRA MARRA REFORMA DO 3º PAVIMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DA POLICLÍNICA E PACE HEMOMINAS PLANTA, ISOMETRICO DE HIDRANTES E LEGENDA					
ARQUIVO: 120722-9322-PE-PCI-PTR-0034-R0	OCUPAÇÃO H-6 - CLÍNICAS MÉDICAS, ODONTOLÓGICAS E VETERINÁRIAS.	ESCALA INDICADA	FOLHA 08/12		