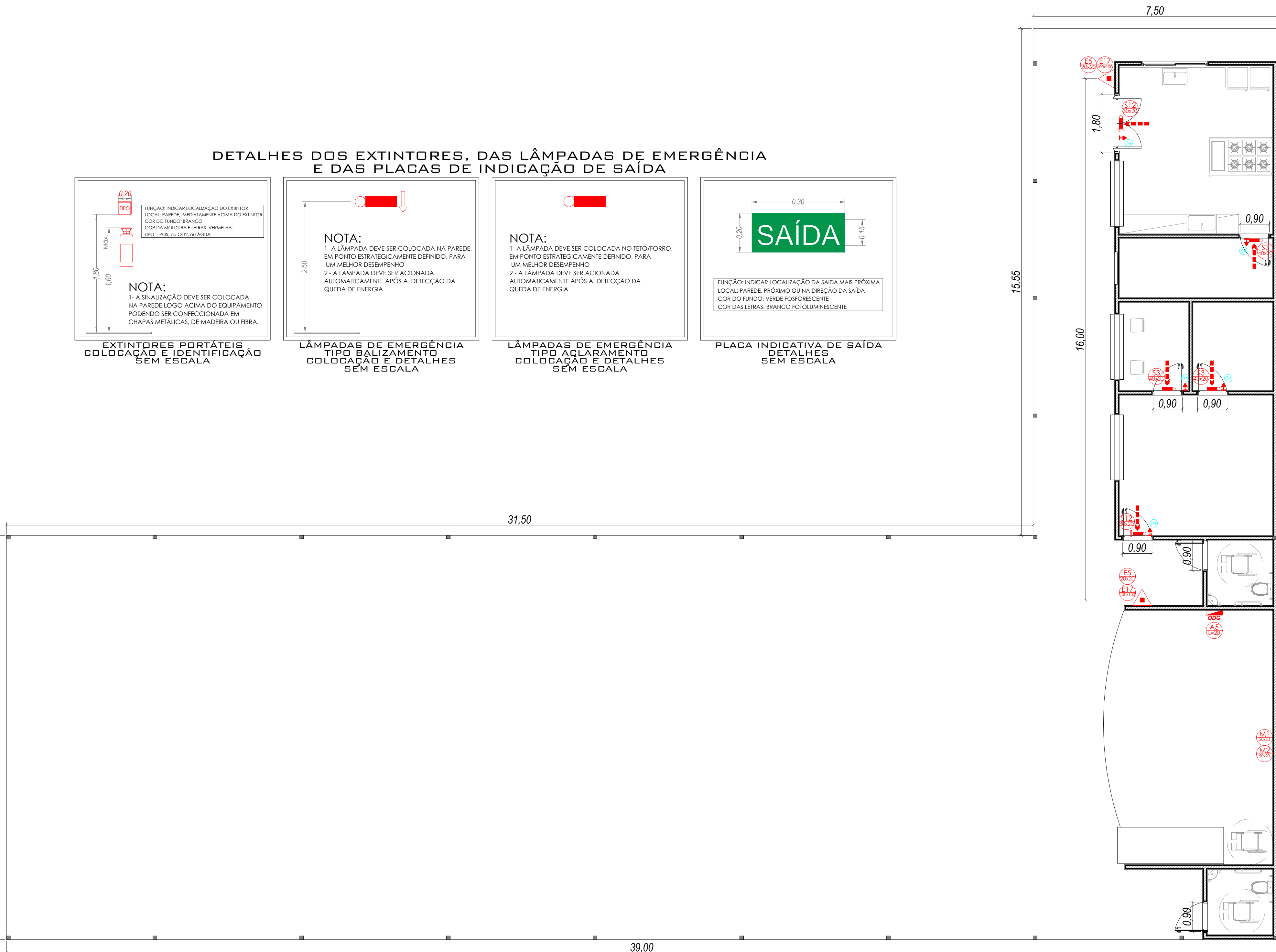




PLANTA BAIXA (ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO E EXTINTORES) ÁREA TOTAL= 600,22m² Escala 1:75

QUANTIA	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÃO (MM)	FORMA E COR	APLICAÇÃO
01	A5		Cuidado, Risco de Choque Elétrico	L=20	Símbolo: Triângulo Fundo: Amarelo Pictograma: Preta Faixa Triangular: Preta	Próximo a instalações elétricas que ofereçam risco de choque
02	E5		Extintor de Incêndio	20x20	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Indicação de localização dos Extintores de incêndio
02	E17		Sinalização de Solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	100x100	Símbolo: Quadrado (1,00m x 1,00m) Fundo: Vermelho (0,70m x 0,70m) Borda: Amarela (largura 0,15m)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução

OBS: AS CORES BRANCA E AMARELA DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES

QUANT.	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
02	S12		SAÍDA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" COM OU SEM CONDIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SETA OU MARGEM) FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEIRA DE LÊTRA, SEMPRE >= 30 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM CONDIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SETA OU MARGEM) FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEIRA DE LÊTRA, SEMPRE >= 30 MM
-	S13		SAÍDA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" COM OU SEM CONDIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SETA OU MARGEM) FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEIRA DE LÊTRA, SEMPRE >= 30 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM CONDIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SETA OU MARGEM) FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEIRA DE LÊTRA, SEMPRE >= 30 MM
-	S14		SAÍDA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" COM OU SEM CONDIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SETA OU MARGEM) FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEIRA DE LÊTRA, SEMPRE >= 30 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM CONDIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SETA OU MARGEM) FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEIRA DE LÊTRA, SEMPRE >= 30 MM
03	S3		SAÍDA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" COM OU SEM CONDIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SETA OU MARGEM) FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEIRA DE LÊTRA, SEMPRE >= 30 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM CONDIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SETA OU MARGEM) FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEIRA DE LÊTRA, SEMPRE >= 30 MM
01	M1		VER FIGURA (ABACO)	VER FIGURA (ABACO)	VER FIGURA (ABACO)
01	M2		VER FIGURA (ABACO)	VER FIGURA (ABACO)	VER FIGURA (ABACO)

Esta edificação está dotada dos seguintes sistemas de segurança contra incêndio:

- Extintores de Incêndio
- Sistema de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Em caso de Emergência
- Ligue 193 - Corpo de Bombeiros
- Ligue 190 - Polícia Militar

Sinalização M1

LOTAÇÃO MÁXIMA: 1200 PESSOAS EM PE

GRUPO	Ocupação / uso	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA	LOTAÇÃO
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-3	CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO	600,22m²	1.200 PESSOAS

QUADRO GERAL DE EXTINTORES					
TIPOS	EXTINTORES MANUAIS		EXTINTORES SOBRE RODAS		
	Capacidade	Quantidade	Capacidade	Quantidade	
Água Pressurizada - H2O	2-A	-	10-A	-	
Dióxido de Carbono - CO2	5-B-C	-	10-B-C	-	
Pó BC - PQS	20-B-C	-	80-B-C	-	
Pó ABC - PQS	2-A-20-B-C	02	6-A-80-B-C	-	
TOTAL	-	02	-	-	

QUADRO DE NOTAS:

- Deve ser prevista iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, escadas e subsois;
- A iluminação de emergência deve atender a NBR 10898 vigente;
- A distância máxima entre dois pontos de iluminação de emergência deve ser de 4 vezes a altura de instalação, não podendo ser superior a 15 metros;
- A tensão de alimentação das luminárias de emergência, instaladas em áreas de previsão de combate de incêndio, não deve ultrapassar 30 Volts;
- As setas e os escritos da sinalização de Saídas devem ter cor fotoluminescente em fundo verde;
- As placas de sinalização devem atender ao prescrito na NBR 13434/13437 e 14102;
- Todas as tubulações de incêndio, aparentes deverão ser pintadas na cor vermelha;
- Deverá estar disponível na obra os projetos de Iluminação de Emergência e sinalização no ato da Vistoria do CBMRD.

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO	CARACTERÍSTICAS
BA4	ADVERTIDAS	PESSOAS SUFICIENTEMENTE INFORMADAS OU SUPERVISIONADAS POR PESSOAS QUALIFICADAS, DE TAL FORMA QUE LHE PERMITE EVITAR OS PERIGOS DA ELÉTRICIDADE (PESSOA DE MANUTENÇÃO E/OU OPERAÇÃO) PESSOAS QUALIFICADAS, DE TAL FORMA QUE LHE PERMITE EVITAR
BA5	QUALIFICADAS	PESSOAS COM CONHECIMENTO TÉCNICO OU EXPERIÊNCIA TAL QUE LHE PERMITE EVITAR OS PERIGOS DA ELÉTRICIDADE (ENGENHEIROS E TÉCNICOS)

TABELA DE COMPETÊNCIA DAS PESSOAS

TIPO DE ISOLAÇÃO	TEMPERATURA MÁXIMA PARA SERVIÇO CONTÍNUO (CONDUTOR) °C	TEMPERATURA LIMITE DE SOBRECARGA (CONDUTOR) °C	TEMPERATURA LIMITE DE CURTO-CIRCUITO (CONDUTOR) °C
POLICLORETO DE VINILA (PVC) ATÉ 300 mm²	70	100	160
BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR)	90	130	250
POLITILENO RETICULADO (XLPE)	90	130	250

TABELA DE CABOS ELÉTRICOS

ANEXO D			
QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
OBEDECERÁ A IT-18			
PROJETO:			
- UTILIZADOS BLOCOS AUTÔNOMOS EQUIPADOS DE LUMINÁRIAS DE LED COMPACTAS 1W, COM BATERIAS RECARGÁVEIS DE 12 Vcc, CARREGADOR/INVERSOR E AUMENTAÇÃO NA TENSÃO BIVOLT 110/220V (CORRENTE ALTERNADA);			
- AUTONOMIA: 120 MINUTOS;			
- FLUXO LUMINOSO: 100 LUMENS;			
- ACONTECIMENTO: AUTOMÁTICO CASO DESLIGAMENTO POR FALTA DE ALIMENTAÇÃO CORRENTE ALTERNADA;			
- O POSICIONAMENTO E COAÇÃO DOS BLOCOS PERMITE O ACLARAMENTO E O BALIZAMENTO NECESSÁRIOS;			
- QUANTIDADE: 05 UNIDADES.			
CARACTERÍSTICAS:			
- CONTROLE: BOTÃO TESTE (DESATIVAR E TESTAR / REATIVAR);			
- FREQUÊNCIA — 50/60Hz;			
- TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA SÃO DE COBRE ISOLADO, 75W, FLEXÍVEIS, COM BITOLAS DE # 1,5mm² A # 2,5mm².			
OBEDECERÁ A IT-20			
PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO SERÃO DISTRIBUÍDAS CONFORME PROJETO.			
SÍMBOLOS, ADOSADOS EM PROJETO CONFORME RECOMENDAÇÃO DA INSTRUÇÃO ESPECÍFICA (IT-04);			
PINTURA: DEVERÃO POSSUIR EFEITO FOTOLUMINESCENTE.			
TODAS AS SINALIZAÇÕES TERÃO SUA LEGENDA NO PROJETO.			
OBEDECERÁ A IT-21			
UNIDADE EXTINTORA:			
PÓ QUÍMICO SECO ABC – 2-A-20-B-C;			
INSTALAÇÃO: PENDURADO ALTURA RECOMENDADA PADRÃO 1,40M E/OU EM SUPORTE SOBRE PISO E CARRETA SOBRE RODAS.			
CONFERIDOS E APROVADOS NO PROJETO E EM SUAS DOCUMENTAÇÃO A UNIDADE EXTINTORA ATUALIZADA, CONFORME O PROJETO NAS PRANCHAS SUBSTITUÍDAS.			

CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	Ocupação / uso	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-3	CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO
EXEMPLOS			
CAMPO DE FUTEBOL			

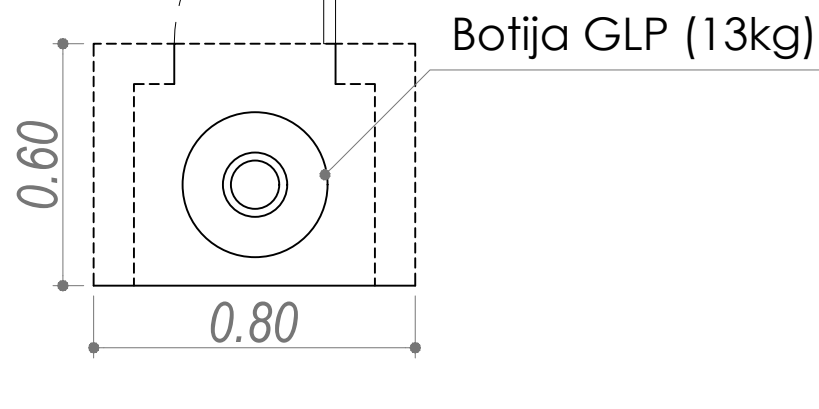
CARGA DE INCÊNDIO IT-14/2017			
Ocupação / uso	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO	F-3	150

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREA DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²		
BAIXO	<=300		

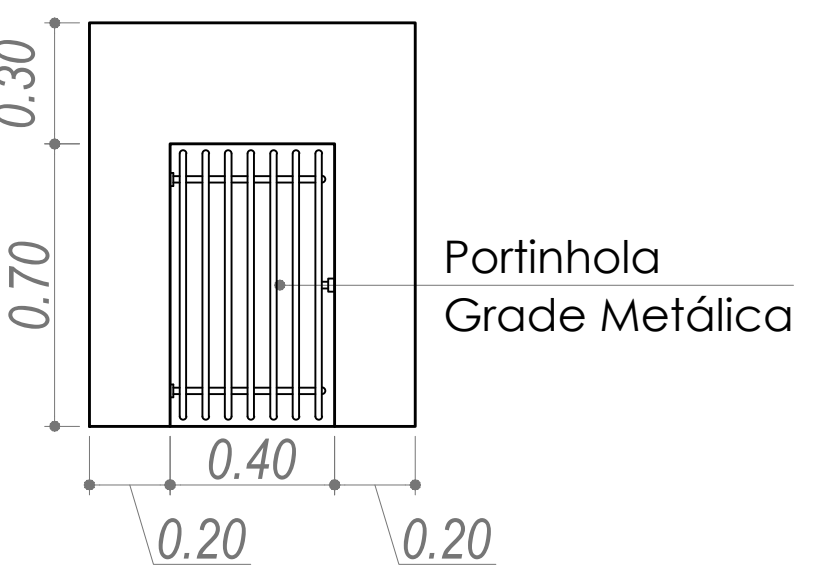
CONTROLE DE MATERIAIS, ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS		
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I
PARDE	REVESTIMENTO	CLASSE I
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I
	REVESTIMENTO	CLASSE I

DETALHE GENÉRICO ABRIGO DE GLP (13KG)

PLANTA BAIXA Escala 1:25



ELEVACÃO Escala 1:25



LEGENDA EXTINTORES

- ÁGUA PRESSURIZADA - H2O
- GÁS CARBÔNICO - CO2
- PÓ BC - PQS
- PÓ ABC - PQS
- CARRETA PÓ BC - PQS
- CARRETA PÓ ABC - PQS

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

- A LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES OBEDECERÃO AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:
- Os extintores não terão a parte superior a mais de 1,40m acima do piso;
 - Não serão colocados nas paredes de escadas;
 - Conservar-se-ão visíveis, desobstruídos e sinalizados.
- A LOCALIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA OBEDECERÃO AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:
- As luminárias não terão a parte superior a mais de 2,50m acima do piso;
 - Conservar-se-ão visíveis e desobstruídos.
- A LOCALIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO E ALERTA OBEDECERÃO AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:
- A sinalização de proibição deve ser instalada em local visível e a uma altura mínima de 1,80 m, medida do piso acabado à base da sinalização;
 - A sinalização de alerta deve ser instalada em local visível e a uma altura mínima de 1,80 m, medida do piso acabado à base da sinalização, próxima ao risco isolado.
- A LOCALIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE ALERTA OBEDECERÁ AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:
- A sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga; ou na impossibilidade desta, diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,80 m, medida do piso, acabado à base da sinalização.
- A LOCALIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO OBEDECERÁ AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:
- A sinalização de equipamentos de combate a incêndio deve estar a uma altura mínima de 1,80 m, medida do piso, acabado à base da sinalização e imediatamente acima do equipamento sinalizado.

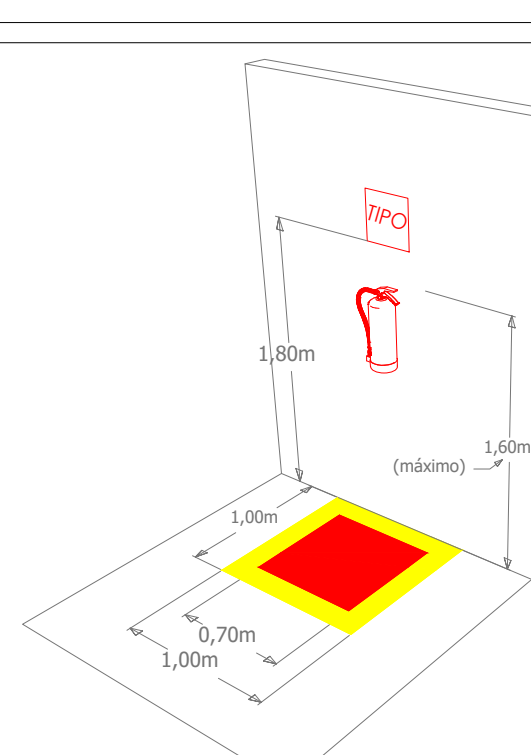
LEGENDA

- TOMADA SIMPLES A 2,50m DO PISO ACABADO.
- ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SOBRE O FORRO OU EMBUTIDO EM PAREDE.
- ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SOBRE O FORRO, ENTERRADO NO EMBUTIDO EM PAREDE.
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (BPM).
- QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO EM PAREDE.
- ELETROCALHA METÁLICA 100X20X2mm SOBRE O FORRO TOMADA A LAJE E/OU TUBO DE DRENAGEM.
- CONDULETE UNIVERSAL.

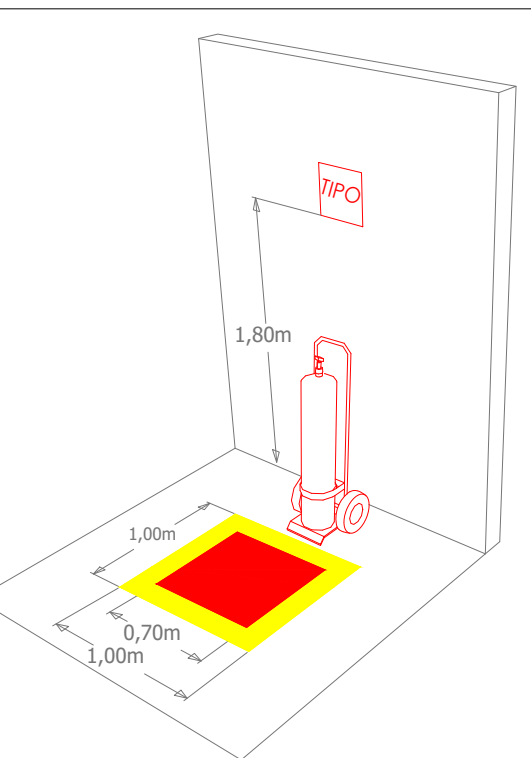
OBS.:

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø34".
- TUBULAÇÃO E O CIRCUITO ELÉTRICO SÃO DE USO EXCLUSIVO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- ELETROCALHA DEVERÁ SER ATERRADADA, GARANTINDO CONTINUIDADE EM TODA SUA EXTENSÃO.
- DEVERÁ SER FEITA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM PERIODICIDADE MÁXIMA DE UM ANO, OBSERVANDO A NBR 5410/2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, E CORRETIVA, E IMEDIATAMENTE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO.
- VERIFICAÇÕES E INTERVENÇÕES NAS INSTALAÇÕES SOMENTE PODER SER FEITAS POR PESSOA (BAU) OU (BAS), E DEVERÁ OBEDECER AS REGRAS DE SEGURANÇA ESTABELECIDAS PELA NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.
- A CENTRAL DE ALARME DEVERÁ FICAR A UMA ALTURA DE 1,50m DO PISO.

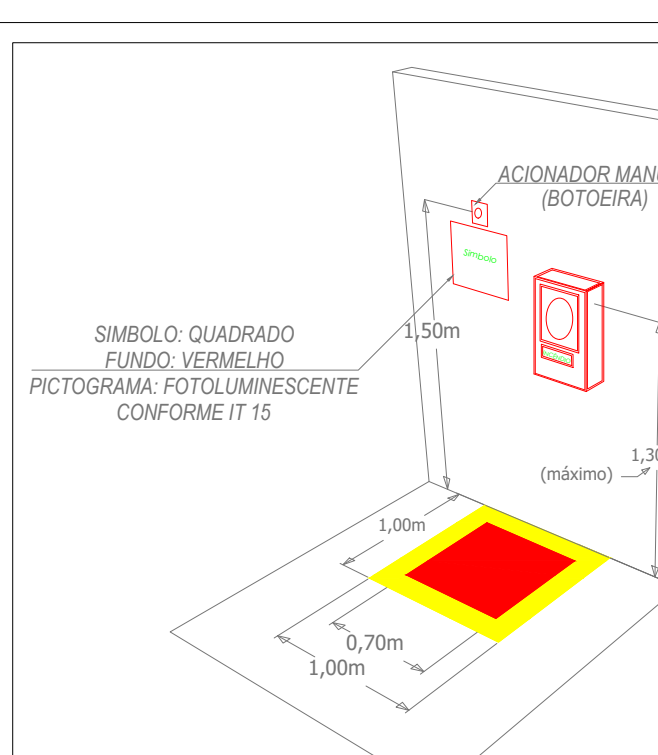
DETALHE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO



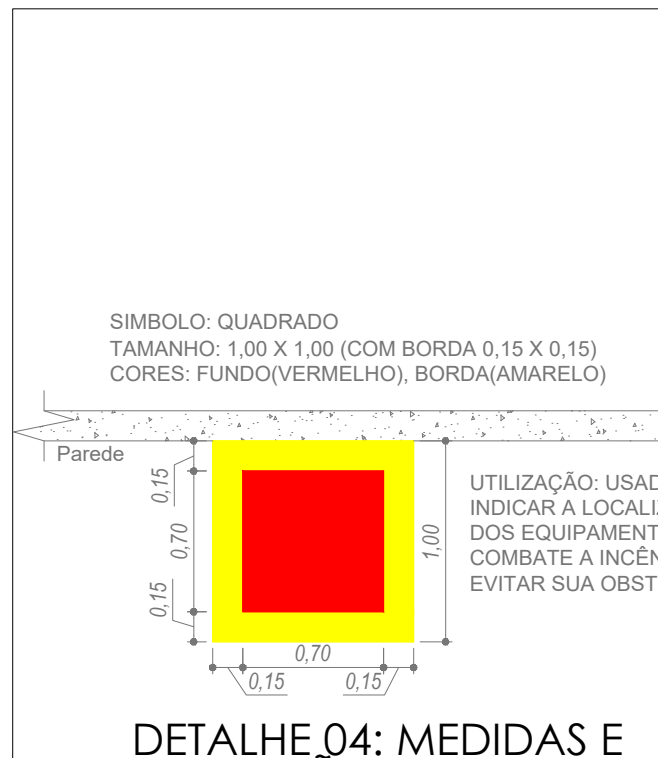
DETALHE 01: SINALIZAÇÃO EQUIPAMENTO NA PAREDE - PERSPECTIVA SEM ESCALA



DETALHE 02: SINALIZAÇÃO EQUIPAMENTO NO PISO - PERSPECTIVA SEM ESCALA



DETALHE 03: SINALIZAÇÃO EQUIPAMENTO NA PAREDE - PERSPECTIVA SEM ESCALA



DETALHE 04: MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES - PLANTA BAIXA SEM ESCALA

SIMBOLOGIA ILUMINAÇÃO:

- NÚMERO CIRCUITO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO

SIMBOLOGIA SINALIZAÇÃO E ROTA DE FUGA

- SINALIZAÇÃO
- INDICAÇÃO (SENTIDO ROTA DE FUGA)
- INDICAÇÃO (SAÍDA ROTA DE FUGA)

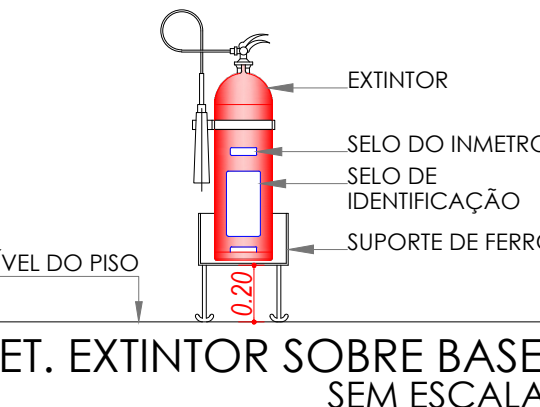
OBS.:

- A INDICAÇÃO HORIZONTAL NO PISO (SENTIDO/SAÍDA ROTA DE FUGA), É DIDÁTICA.
- A SINALIZAÇÃO ORIENTATIVA DE SALVAMENTO É VERTICAL E CONSTA NAS PLACAS E LUMINÁRIAS.

EXTINTORES



INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO Usado quando não for possível pendurar em divisórias e paredes de bloco de gesso



DET. EXTINTOR SOBRE BASE SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA / RO			
PROJETO PCIP - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
CONTEÚDO		FOLHA	
PLANTA BAIXA (ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO E EXTINTORES), ANEXO D, QUADRO DE EXTINTORES, LEGENDA, SIMBOLOGIA E DETALHES		1/1	
REFORMA ASSOCIAÇÃO ESPORTIVA DE NOVA ESTRELA - RO			
PROPRIETÁRIO:		CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA		04.394.805.0001-18	
ENDEREÇO:			
AV. SÃO BENTO, N° 3616 - DISTRITO DE NOVA ESTRELA ROLIM DE MOURA - RO			
LOTE:	QUADRA:	SETOR:	ART:
177	001	002	2320258500432749
DATA:	NOVEMBRO/2025		
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TERRENO:	T.P.	
600,22m²	14.161,50m²	4,23%	95,77% 13.561,28m²
ASSINATURAS:			
ALVARO FILHO PEREIRA PROFESSOR MUNICIPAL		VLADIMIR L. C. ALMEIDA Engenheiro Civil CREA 17919 D-RO	
APROVAÇÃO:			