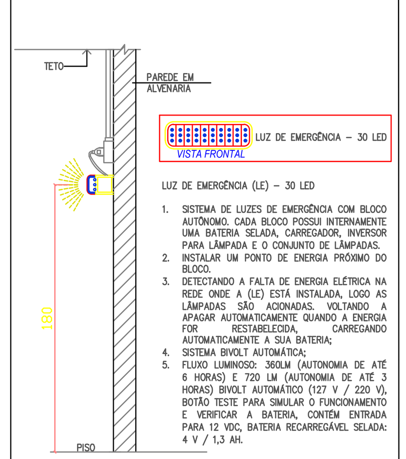
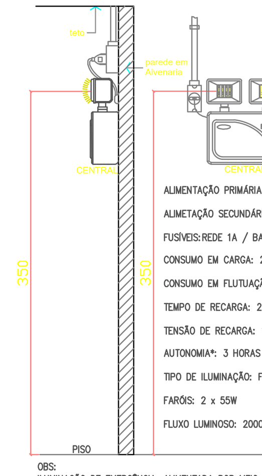
TETO
PAREDE EM ALVENARIA



LUZ DE EMERGÊNCIA (LE) – 30 LED

1. SISTEMA DE LUZES DE EMERGÊNCIA COM BLOCO AUTÔNOMO. CADA BLOCO POSSUI INTERNAMENTE UMA BATERIA SELADA, CARREGADOR, INVERSOR PARA LÂMPADA E O CONJUNTO DE LÂMPADAS.
2. INSTALAR UM PONTO DE ENERGIA PRÓXIMO DO BLOCO.
3. DETECTANDO A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE ONDE A (LE) ESTÁ INSTALADA, LOGO AS LÂMPADAS SÃO ACIONADAS. VOLTANDO A APAGAR AUTOMATICAMENTE QUANDO A ENERGIA FOR RESTABELECIDA, CARREGANDO AUTOMATICAMENTE A SUA BATERIA;
4. SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICA;
5. FLUXO LUMINOSO: 360LM (AUTONOMIA DE ATÉ 6 HORAS) E 720 LM (AUTONOMIA DE ATÉ 3 HORAS) BIVOLT AUTOMÁTICO (127 V / 220 V), BOTÃO TESTE PARA SIMULAR O FUNCIONAMENTO E VERIFICAR A BATERIA, CONTÉM ENTRADA PARA 12 VDC, BATERIA RECARREGÁVEL SELADA: 4 V / 1,3 AH.

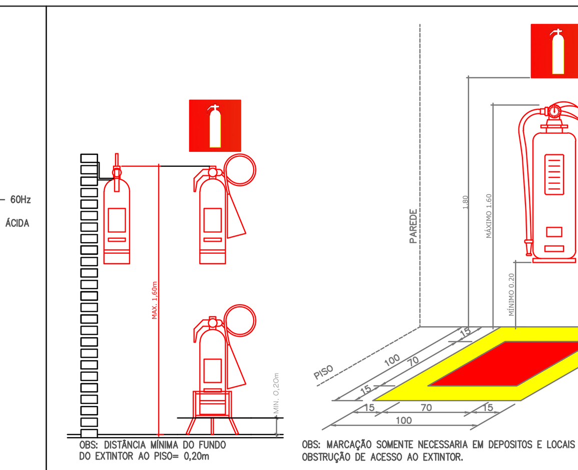
DET. DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA



ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA: REDE ELÉTRICA 127V ou 220V – 60Hz
ALIMETAÇÃO SECUNDÁRIA: BATERIA 12V–45Ah CHUMBO– ÁCIDA
FUSÍVEIS: REDE 1A / BATERIA 10A
CONSUMO EM CARGA: 24W
CONSUMO EM FLUTUAÇÃO: 6,5W
TEMPO DE RECARGA: 24h MÁXIMO
TENSÃO DE RECARGA: 13,8V
AUTONOMIA*: 3 HORAS
TIPO DE ILUMINAÇÃO: FAROL DE LÂMPADA HALÓGENA
FARÓIS: 2 x 55W
FLUXO LUMINOSO: 2000 LÚMENS

OBS:
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALIMENTADA POR MEIO DE CENTRAL AUTÔNOMA INDEPENDENTE QUE IRÁ FUNCIONADAR AUTOMATICAMENTE QUANDO FALTAR ENERGIA DA REDE PÚBLICA C/ FUNCIONAMENTO DE 02(DUAS) HORAS COM 02 (DOIS) FOCOS TIPO CIBIÉ.

DET. DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA



OBS: DISTÂNCIA MÍNIMA DO FUNDO DO EXTINTOR AO PISO= 0,20m

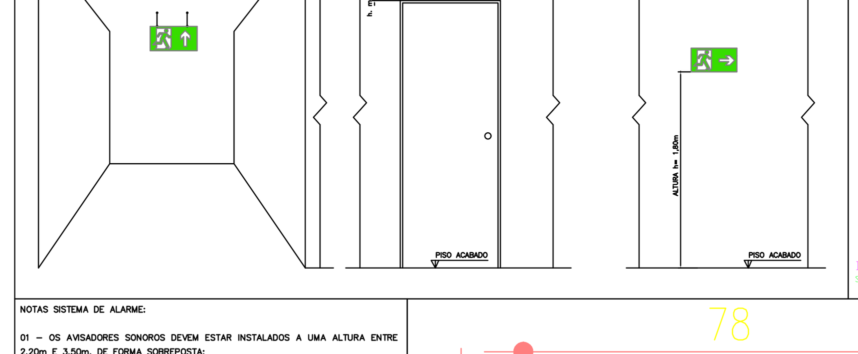
OBS: MARCAÇÃO SOMENTE NECESSARIA EM DEPOSITOS E LOCAIS DE POSSIVEL OBSTRUÇÃO DE ACESSO AO EXTINTOR.

DET. EXTINTORES
SEM ESCALA

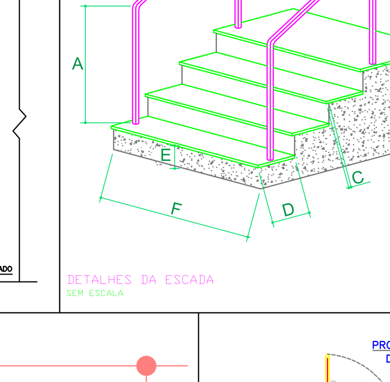
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO PENDURADA
SEM ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA PORTAS
SEM ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PAREDES
SEM ESCALA



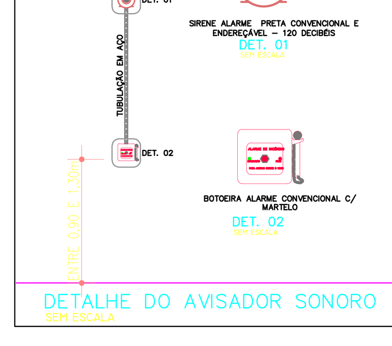
LEGENDA ESCADA
A : 92 cm
B : Ø 4 cm
C : 1,5 cm
D : 31 cm
E : 16 cm
F : 120 cm



DETALHES DA ESCADA
SEM ESCALA

NOTAS SISTEMA DE ALARME:

01 – OS AVISADORES SONOROS DEVEM ESTAR INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 2,20m E 3,50m, DE FORMA SOBREPOSTA;
02 – OS AVISADORES SONOROS DEVEM TER POTÊNCIA SONORA DE 15dBA, ACIMA DO NIVEL MÉDIO DO SOM AMBIENTE;
03 – OS ELETRODUTOS E A FIAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME SERÃO PROTEGIDOS CONTRA FOGO ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO;
04 – A CENTRAL DE ALARME ESTA LOCADA NA SALA DE ESCRITÓRIO;
05 – TODO O SISTEMA DE ALARME ESTA LIGADO A REDE DE ENERGIA PADRÃO BEM COMO POSSUI SISTEMA DE BATERIAS QUE GARANTEM UM FUNCIONAMENTO DE 24h SOB REGIME DE SUPERVISÃO E 15min EM CASO DE ALARME;
06 – OS ACIONAORES MANUAIS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO TERÃO OBRIGATORIAMENTE A INDICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA NA COR "VERDE" E ALARME NA COR "VERMELHA".
07 – O SISTEMA DE ALARME OBEDECERÁ A NPT 019/2015.



DETALHE DO AVISADOR SONORO
SEM ESCALA

78
45

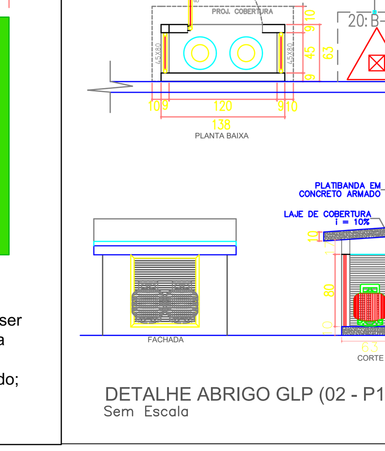
Nome: Centro de Eventos de São José das Palmeiras
Endereço: Av. José Bonifácio, Nº 2380

CAPACIDADE DE PÚBLICO
2.259 PESSOAS

Em caso de emergência ligue:
193 - Corpo de Bombeiros

DET. PLACA DE CAPACIDADE DE PÚBLICO
SEM ESCALA

NOTAS:
01 - Placa indicativa de capacidade de público, deve ser instalada junto a entrada principal, em local visível e a uma altura de 1,70m a contar do piso acabado;
02 - A placa deve ser confeccionada em pvc adesivado;
03 - Cor da placa: verde bandeira;
04 - Cor da fonte: branca



DETALHE ABRIGO GLP (02 - P13Kg)
Sem Escala

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES	PÓ QUÍMICO = 2-A/20-B:C PÓ QUÍMICO = 20:B-C GÁS CARBÔNICO = 5:B-C DEVE ATENDER A NPT021
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO DE 3 E 5 LUX e TIPO FAROLETE COM 2.000LÚMENS CONFORME INDICADO EM PLANTA BAIXA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS; DEVE SER INSTALADO CHAVE TIPO LIGA/DESLIGA PARA TESTES DO SISTEMA;
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	DEVE SER INSTALADA CONFORME INDICADA EM PLANTA BAIXA; A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE ATENDER A NPT 020/2017.
ALARME DE INCÊNDIO	OS ELETRODUTOS QUANDO EXPOSTOS SERÃO METÁLICOS OU DE PVC (RESISTENTE A CHAMAS E PINTADOS NA COR "VERMELHA", E PODERÃO SER UTILIZADOS PARA LIGAÇÃO DE BOTOEIRA DE INCÊNDIO; A CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO SERÁ DO TIPO AUTOMÁTICO E ESTARÁ LOCALIZADA NA "ADMINISTRAÇÃO"; A FONTE DE ALIMENTAÇÃO É FEITA ATRAVÉS DE BATERIAS E ACUMULADORES COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS COM O SISTEMA DE ALARME LIGADO EM REGIME DE SUPERVISÃO E 15Mi PARA SUPRIMENTOS DAS INDICAÇÕES SONORAS E/OU VISUAIS; SERÃO PREVISTOS AVISADORES SONOROS (TIPO SIRENES), QUE PERMITIRÃO QUE O SISTEMA DE ALARME SEJA AUDÍVEL DEVE ATENDER A NPT019

SISTEMA DE HIDRANTES						
	DEVE ATENDER A NPT022					
	SISTEMA DE HIDRANTES TIPO:	3	VAZÃO MÍNIMA:	200,0l/m		
	ABRIGOS DE MANGUEIRAS:	120X90/17	QTD. DE ABRIGOS:	2		
	QUANTIDADE DE MANGUEIRAS:	8	DN:	40mm	TIPO:	3
	QUANTIDADE DE ESGUICHOS:	2	DN:	40mm	MARCA:	KIDDE
	CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO:	12.0m³	RTI:	12.0m³		
	INFORMAÇÕES BOMBA DE INCÊNDIO					
	MARCA:	THEBE	MODELO:	THSI18		
	POTÊNCIA:	7,5 CV	ROTOR	168mm		
	REGISTRO DE RECALQUE INSTALADOS NA:		NO PASSEIO DA EDIFICAÇÃO			
BRIGADA DE INCÊNDIO	DEVE ATENDER A NPT017 - 12 BRIGADISTAS ORGÂNICOS.					

CLASSIFICAÇÃO DO CSCIP

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-11	CLUBES SOCIAIS, CENTRO DE EVENTOS	CENTRO DE EVENTOS

CARGA DE INCÊNDIO - NPT014

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO
LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO	CLUBES SOCIAIS, CENTRO DE EVENTOS	F-11	600

CLASSIFICAÇÃO QUANTO Á CARGA DE INCÊNDIO

PAVIMENTO	OCUPAÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO	ÁREA	MJ/m² por Pavt.º	MJ/m² Total
TÉRREO	CENTRO DE EVENTOS	600	1680,00	1008000	
TÉRREO	BILHETERIA	200	16,00	3200	
TÉRREO	PONTO DE VENDAS	200	136,00	27200	
RESULTADOS			1.832,00	1038400	566,8122271
RISCO DE INCÊNDIO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			RISCO MODERADO		
CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²			566,81		

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	ACABAMENTO	CLASSE I
	REVESTIMENTO	CLASSE I
PAREDE E DIVISÓRIA	ACABAMENTO	CLASSE II-A
	REVESTIMENTO	CLASSE II-A
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE II-A
	REVESTIMENTO	CLASSE II-A

NOTAS:

01 – BLOCOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM ÁREAS PLANAS COM 3LUX e TIPO FAROLETE COM 2.000LÚMENS; ESCADAS E RAMPAS COM 5LUX, COM AUTONOMIA DE DUAS HORAS DE FUNCIONAMENTO;
02 – A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NPT020/2011;
03 – A BRIGADA DE INCÊNDIO TERÁ 12 BRIGADISTAS ORGÂNICOS;
04 – A EDIFICAÇÃO FARÁ O USO DE G.L.P 02–P13Kg, QUE SERÃO INSTALADOA NA PARTE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO EM ABRIGO DE GLP, PROTEGIDOA DO SOL E DA CHUVA E DEVERÃO ESTAR AFASTADOA DE RALOS, CAIXAS DE GORDURAS E ESGOTO A NO MÍNIMO 1,50 METROS, BEM COMO DE FONTES DE CALOR E FAÍSCAS.
05 – O CORPO DE BOMBEIROS FARÁ A VERIFICAÇÃO APENAS DO ATENDIMENTO DOS CRITÉRIOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS PELA NPT 22, ITEM 5.2.1.1, SENDO O DIMENSIONAMENTO E SEU RESPECTIVO MEMORIAL DE CÁLCULO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO.
06 – AS ESTRUTURAS PRINCIPAIS TERÃO TRRF DE 60min PARA COLUNAS CONTRAVENTAMENTOS E VIGAS PRINCIPAIS, CONFORME A TABELA ANEXO A, GRUPO F CLASSE P1, DA NPT 008.

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - NPT 020

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO – E1	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO – E5
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO – E2	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO – E7

ORIENTAÇÃO DE ROTAS DE FUGA - NPT 020

PLACA DE SINALIZAÇÃO – S2	PLACA DE SINALIZAÇÃO – S8
PLACA DE SINALIZAÇÃO – S3	SAÍDA — PLACA DE SINALIZAÇÃO – S14

LEGENDA

PÓ QUIMICO ABC 2–A/20–B:C	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
PÓ QUIMICO 20–B:C	BOMBA DE INCÊNDIO
GÁS CARBONICO (CO2) 5–B:C	BOTOEIRA TIPO LIGA
TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM FERRO GALVANIZADO	DESCIDA DA TUBULAÇÃO
04 MANGUEIRAS TIPO 1, ø40mm, EM LANCES DE 15m CADA; 02 ESGUICHO REGULÁVEL ø40mm E 04 CHAVES DE MANGUEIRA.	SUBIDA DA TUBULAÇÃO
VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO GALVANIZADO	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
HIDRANTE DUPLO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
REGISTRO DE GAVETA BRUTO	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
BATERIAS DO SISTEMA DETECÇÃO E ALARME	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO TIPO FAROLETE
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	DETECTOR DE CALOR PONTAL

Obra/Endereço:
EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
Av. José Bonifácio nº 2380, Lote Rural 141,
Bairro Centro - São José das Palmeiras - Paraná

Área: 1.832,00m²
Ocupação: REUNIÃO DE PÚBLICO (Clubes Sociais e Centro de Eventos F-11)
Para uso do CBMPR:

Prancha: 02/03
Conteúdo da Prancha: DETALHES

Proprietário:
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
CNPJ: 77.819.605/0001-33

Escala: INDICADA
Responsável Técnico:
MAURI DONADEL GEBERT
ENGº CIVIL CREA PR - 30.053/D

DEZEMBRO/2022