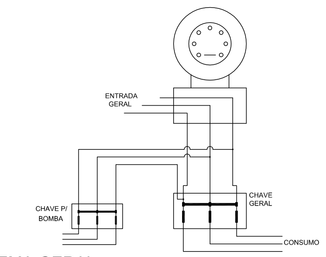
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO
Escala 1:100



ESQUEMA GERAL
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - BOMBA DE INCÊNDIO
Sem Escala

LEGENDA

- Botoeira para acionamento da Bomba de incêndio.
- Bomba de incêndio.
- Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria com autonomia mínima de 24 horas, fonte de alimentação, sirene e botoeira. Possui 10 circuitos para sustimento dos dispositivos sonoros e/ou visuais.
- Anunciador sonoro Buz Sirene, 4 + 2,20m do piso acabado.
- Acionador manual de alarme, 4 + 0,90m e 1,20m do piso acabado e base inferior.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, fluxo luminoso de 2180 lm 3,6W bivolt, instalado com 2 tartes.
- Cabo de cobre, Bolamento 750 V-Isolação em PVC 70°C Resp.Multifilamentar Nus/Classe 4 anti.
- Cabo de cobre flexível Multipolar de 3 e 1,5 mm² Bolamento 450/V, Isolação em XLPE 105°C.
- Eletroduto galvanizado, medio - com acessórios Aparente, Bucha do alicerce/ou concreto/ouro
- Eletroduto galvanizado, medio - com acessórios Embarrado, parcialpac
- Quadro de Distribuição de Energia
- Quadro de Comando para o Sistema de Incêndio

NOTAS

- TODOS OS CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 KV, OS DEMAIS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC - 750V- ANTI- CHAMA
- OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR À 6.0mm2 SERÃO CABOS
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø 3/4"
- CONDUTORES NÃO COTADOS #2.5mm2
- PADRONIZAÇÃO DE COR DOS CONDUTORES:
  - > CONDUTOR FASE - PRETO, BRANCO, VERMELHO OU CINZA
  - > CONDUTOR NEUTRO - AZUL CLARO
  - > CONDUTOR TERRA - VERDE
  - > RETORNO - AMARELO
- SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA A GARANTIA DO NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3LUX PARA OS LOCAIS PLANOS (CORREDORES, HALLS, ÁREAS DE REFUGIO) E 6LUX APRA OS LOCAIS COM DESNÍVEL (ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS). PARA ISSO, EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES E ESPECIFICIDADES DE CADA LOCAL, AJUSTES QUANTO A POTÊNCIA LUMINOSA, ALTURA E QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS PODEM SOFRER ALTERAÇÕES, DESDE QUE ATENDAM ÀS NORMAS E EXIGÊNCIAS LEGAIS.
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO
- SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA O ATENDIMENTO À TODAS AS RECOMENDAÇÕES E EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO, MESMO QUE SE APRESENTEM DIVERGÊNCIAS À ESTE PROJETO, SEJA POR ATUALIZAÇÕES DE NORMAS/INSTRUÇÕES TÉCNICAS OU OMISSÕES.

SEÇÕES DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO

SEÇÃO DO CONDUTOR FASE (mm2)	SEÇÃO MÍNIMA DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (mm2)
1,5	1,5
2,5	2,5
4	4
6	6
10	10
16, 25 e 35	16
50	25
70	35
95	50
120	70
150 e 185	95
240	120
300	150

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

EXATA
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
R; Riachuelo, 240 - Centro
Campinas / SP - CEP.13015-320
Fone / Fax: (19) 3236 - 1034
Site: www.exatacampinas.com.br
e-mail: contato@exatacampinas.com.br

CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
LOCAL	EMEI LENI PEREIRA PRATA RUA FRANCISCO BERETTA, 350, LOTEAMENTO NOVO ÂNGULO HORTOLÂNDIA - SP
OBRA	MUNICIPAL
Nº OBRA	EX_00121_33
Nº ART	28027230210347988
TÍTULO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO
FOLHA	E 01/01
AUTOR DO PROJETO	ENGº EDUARDO PRATA
DATA	02/2021
DESENHO	EXATA ENGENHARIA
ESCALA	INDICADA

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:39924256850
Dados: 2021.06.08 13:27:47 -03'00'