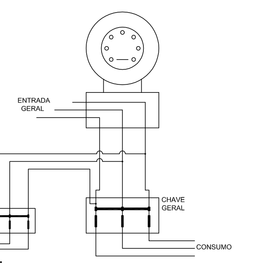
AV. JOÃO COELHO

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

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 Á 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 REFÚGIO E 5LUX 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 AS NORMAS E EXIGÊNCIAS LEGAIS.
- A ALIMENTAÇÃO ELETRICA 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 A ESTE PROJETO, SEJA POR ATUALIZAÇÕES DE NORMAS/INSTRUÇÕES TÉCNICAS OU OMISSÕES.



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 em regime de supervisão, ou no mínimo 10 minutos para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais.
- Acionador sonoro tipo Sirene, A=4 a 20m de alcance auditivo.
- Acionador manual de alarme. Acionador manual de alarme, acionado a base inferior.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED. A= x 2,0m
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, fluxo luminoso de 1000 lumens (mínimo), duplo com 2 faróis.
- Caixa de coleta. Isolamento 750 V - Atuação em PVC 70°C Retardamento: Auto-base-extinto e lenta
- 3x#1.5 — Caixa de coleta Ramal tributado de 3 x 1,5 mm², Isolamento 600V, Atuação em VCB: 105°C
- Eletroduto galvanizado, metálico com acessórios Diâmetro, Nunca de alvenaria ou Metal/Alvenaria/Forro
- Eletroduto galvanizado, metálico com acessórios Enterrado, piso laje.
- Quadro de Distribuição de Energia
- QD — Quadro de Comando para o Sistema de Incêndio

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

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	EMEF ARMELINDA ESPURIO DA SILVA (02) AV. JOÃO COELHO, 10, JD. NOSSA SRA. DE FÁTIMA HORTOLÂNDIA - SP
OBRA	MUNICIPAL
Nº OBRA	EX_00121_02
Nº ART	28027230210347988
TÍTULO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO
FOLHA	E 01/01
AUTOR DO PROJETO	ENGº EDUARDO PRATA
DATA	03/2021
DESENHO	EXATA ENGENHARIA
ESCALA	INDICADA

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE PRATA:30343234850
Dados: 2021.05.05 08:23:59 -03'00'

EX-00121_02-EL-PE-R00-23042021