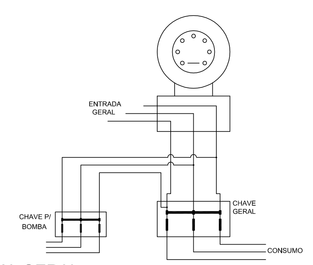
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO

Escala 1:100

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 A 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 5 LUX 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 A 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

- Acionador 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 15 minutos para suportar as indicações sonoras e/ou visuais.
- Acionador sonoro tipo Sirene, H = 2,20m do piso acabado.
- Acionador manual de alarme, H = 1,20m do piso acabado e base/sirene.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, 5 watts, 4 a 6 horas.
- Luminária de embutir de forro para luz de emergência LED, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, acabado com 2° bocal.
- Cabo de cobre, isolamento 750 V, isolação em PVC 70°C. Resistente/anti-chama: resiste/auto-extinte e lenta.
- Cabo de cobre flexível isolado de 3 x 1,5 mm², isolamento 450V, isolação em PVC 70°C.
- Eletrocalha galvanizada, medida - com acessórios. Aparente. Bucha de alvenaria ou reforço/parafuso.
- Eletrocalha galvanizada, medida - com acessórios. Enterrada, piso piso.
- Quadro de Distribuição de Energia.
- Quadro de Comando para o Sistema de Incêndio.

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 PROF. LILIAN CRISTIANE MARTINS DE ARAÚJO (15) RUA 2 (DOIS), Nº 325 - JARDIM STEFÂNIA HORTOLÂNDIA - SP
OBRA	MUNICIPAL
Nº OBRA	EX_00121_15
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 BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850
Dados: 2021.05.05 08:41:03 -03'00'

EX-00121_15-EL-PE-R00-23042021