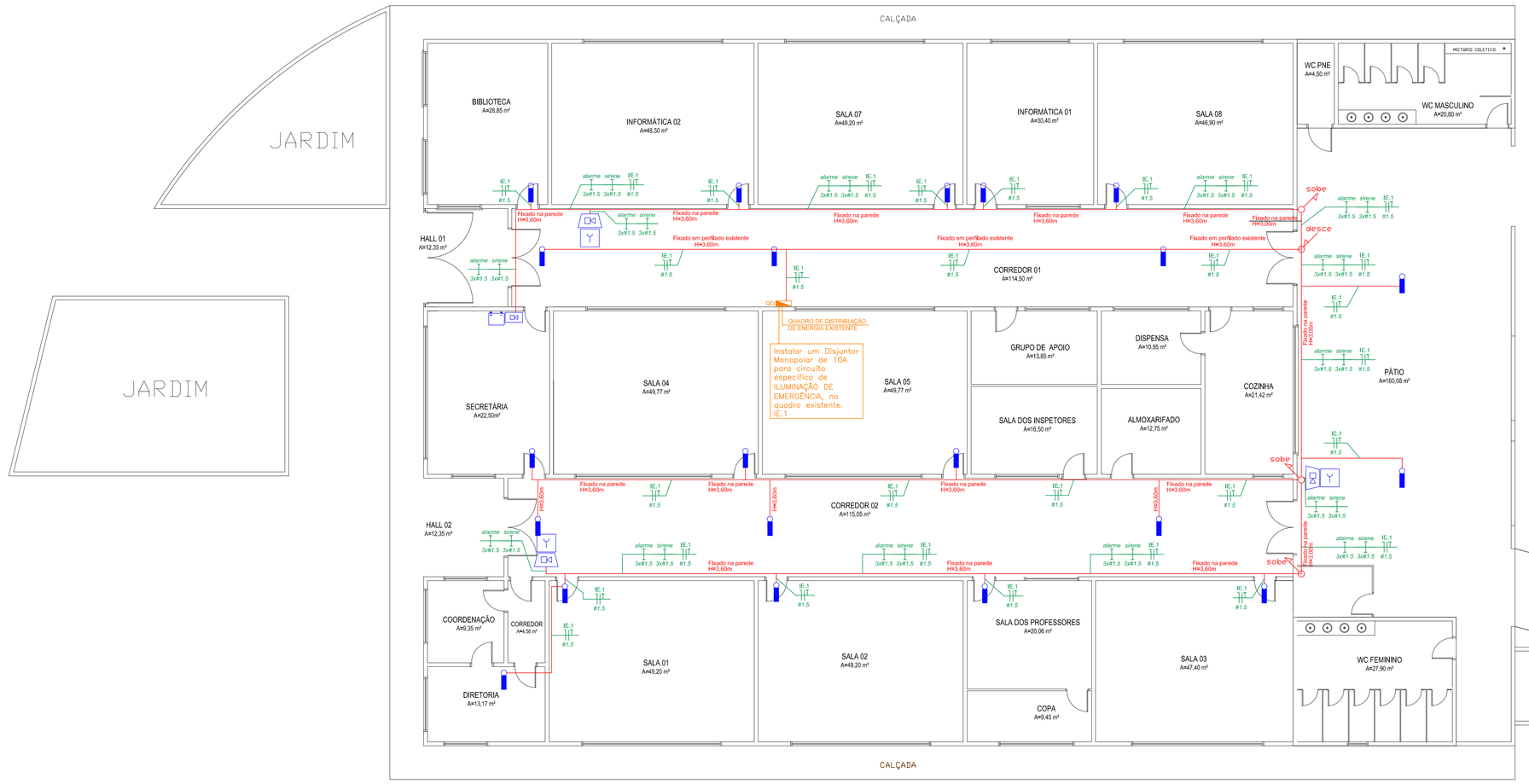


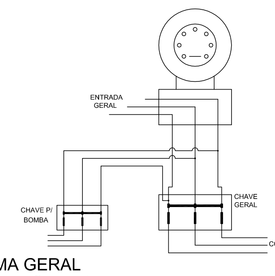
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO

Escala 1:100

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 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 POTENCIA LUMINOSA, ALTURA E QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS PODEM SOFRER ALTERAÇÕES, DESDE QUE ATENDAM AS 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 A 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



ESQUEMA GERAL
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - BOMBA DE INCÊNDIO
Sem Escala

- 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 15 minutos para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais.
- Acionador sonoro tipo Sirene. H= 2,30m do piso acabado.
- Acionador manual de alarme. H= 0,90m à 1,50m do piso acabado à base inferior.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED. Tipo Aplique.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lumens, equipado com 2 faróis.
- Cabo de cobre, isolamento 750 V, isolação em PVC 70°C. Resp/Multimetal, multi-fase,sistema alarme.
- Cabo de cobre flamar blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 450V/. Multipolar em 0,6/ 1kV.
- Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios. Aparente. Exato do aterrado ou telhado/parede/forro
- Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios. Enterrado, piso alto.
- 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. HELENA FUTAWA TAKAHASHI RUA DA CONFIBRA, 55, JARDIM CAMPOS VERDES HORTOLÂNDIA - SP
OBRA	MUNICIPAL
Nº OBRA	EX_00121_13
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 JOSÉ BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30043430800 Dados: 2021.05.05 09:09:29 -03'00'

EX-00121_13-EL-PE-R00-04032021