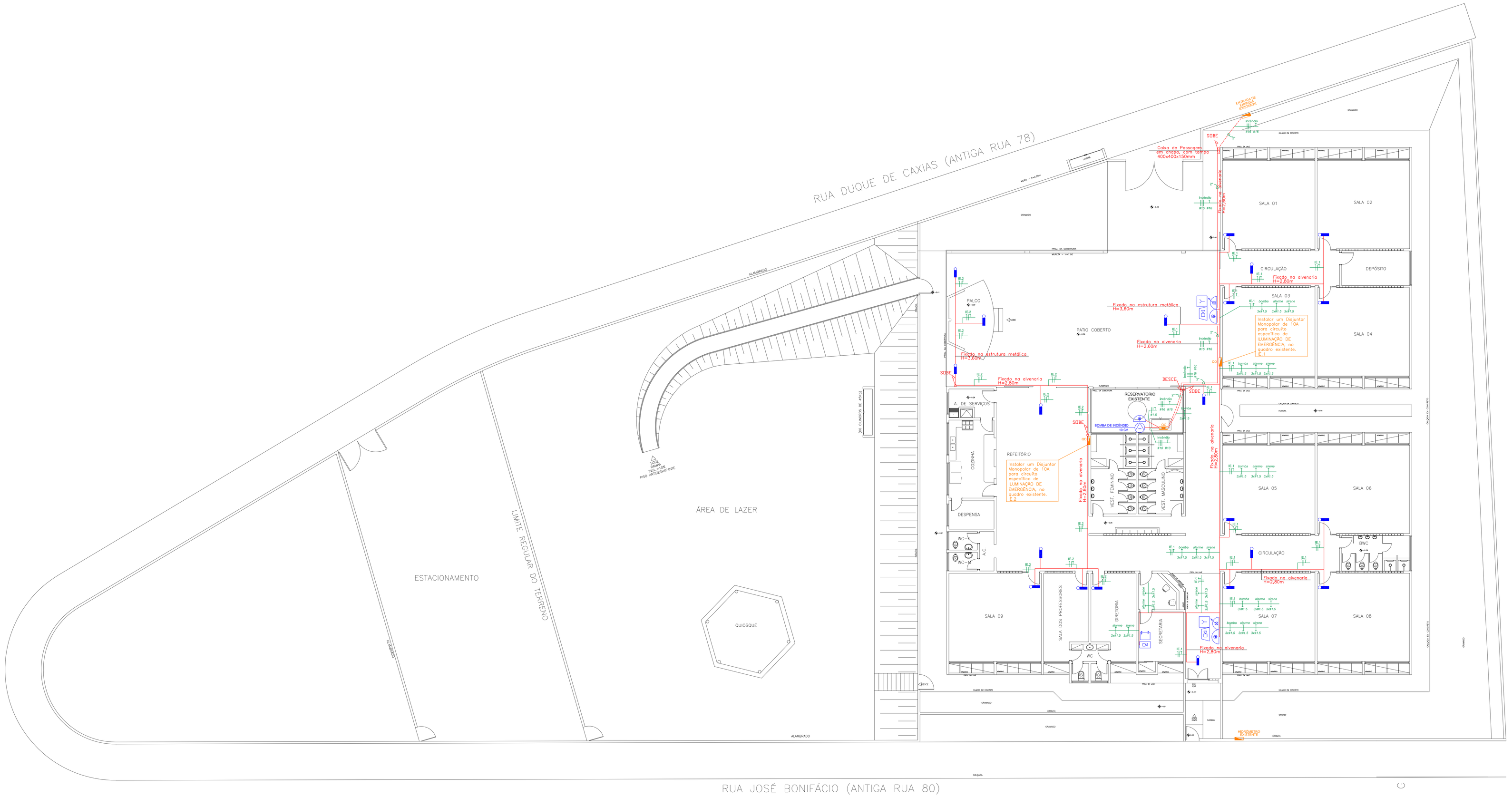
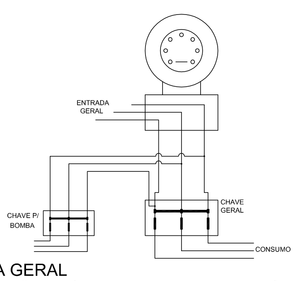


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO
Escala 1:100



ESQUEMA GERAL
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - BOMBA DE INCÊNDIO
Sem Escala

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 5LUX 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 ATENDIDAM 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.

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 15 minutos para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais.
- Acionador acrevo tipo Sirene. H = 2,20m do piso acabado.
- Acionador manual de alarme. H = 1,60m e 1,20m do piso acabado e base 8x4cm.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, 9Lux luminosos de 1m de altura distância máxima entre eles 4 metros.
- Cabo de cobre, isolamento 750 V, isolação em PVC 70°C. Respectivamente, bitola (seção nominal) e fases.
- Cabo de cobre flexível isolado de 1 x 1,5 mm², isolamento 450V, isolação em VC/E 105°C.
- Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios. Aparente. Buchas e arruelas, ou anilhas galvanizadas.
- Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios. Enterrado, para piso.
- Quadro de Distribuição de Energia
- Quadro de Comando para o Sistema de Incêndio

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: EMEIEF JARDIM AMANDA III (38)
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 130, JARDIM AMANDA
HORTOLÂNDIA - SP
OBRA: MUNICIPAL
Nº OBRA: EX_00121_38
Nº ART: 28027230210347988
TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SISTEMA DE PROTEÇÃO E
COMBATE CONTRA INCÊNDIO
FOLHA: E 01/01
AUTOR DO PROJETO: ENGº EDUARDO PRATA
DATA: 05/2021
DESENHO: EXATA ENGENHARIA
ESCALA: INDICADA

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850
Dados: 2021.06.04 09:41:24 -03'00'

EX-00121_38-EL-PE-R00-05052021