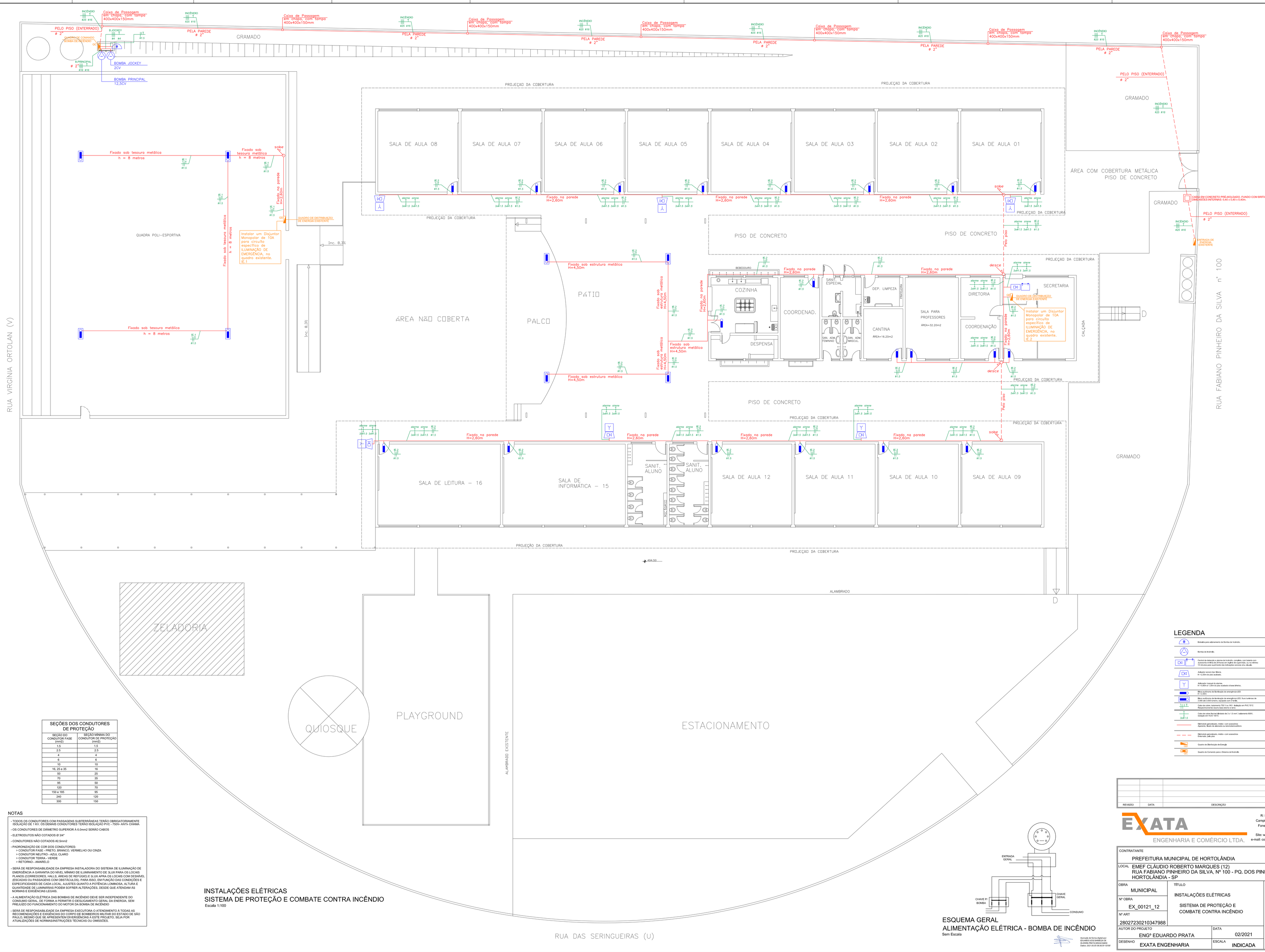

LEGENDA

- Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.
- Bomba de Incêndio.
- Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria com autonomia mínima de 8 horas em regime de supervisão, e com mínimo 10 minutos para suprimento das indicações sonora e/ou visual.
- Acionador sonoro tipo Sirene. H = 2,50m do piso acabado.
- Acionador manual de alarme. H = 0,90m a 1,20m do piso acabado à base inferior.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED. H = 2,30m.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED. Fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis.
- Cabo de cobre, isolamento 750 V ou 1kV, isolação em PVC 70°C. Para instalações fixas em eletrodutos, bandejas e leitos.
- Cabo de cobre flexível (Bitolas de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C
- Eletrodo galvanizado, médio / com acessórios Aparente, fixado às alvenaria ou concreto/armários
- Eletrodo galvanizado, médio / com acessórios Enterrado, sob 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

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 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 QUE ATUAR DO ESTADO DE SÃO PAULO, MESMO QUE SE APRESENTEM DIVERGÊNCIAS À ESTE PROJETO, SEJA POR ATUALIZAÇÕES DE NORMAS/INSTRUÇÕES TÉCNICAS OU OMISSÕES.

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

ESQUEMA GERAL
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - BOMBA DE INCÊNDIO
Sem Escala

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 CLÁUDIO ROBERTO MARQUES (12) RUA FABIANO PINHEIRO DA SILVA, Nº 100 - PQ. DOS PINHEIROS HORTOLÂNDIA - SP
OBRA	MUNICIPAL
Nº OBRA	EX_00121_12
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 BARBOSA DE OLIVEIRA PRATA:13183170850
Dados: 2021.03.05 08:59:19 -03'00'