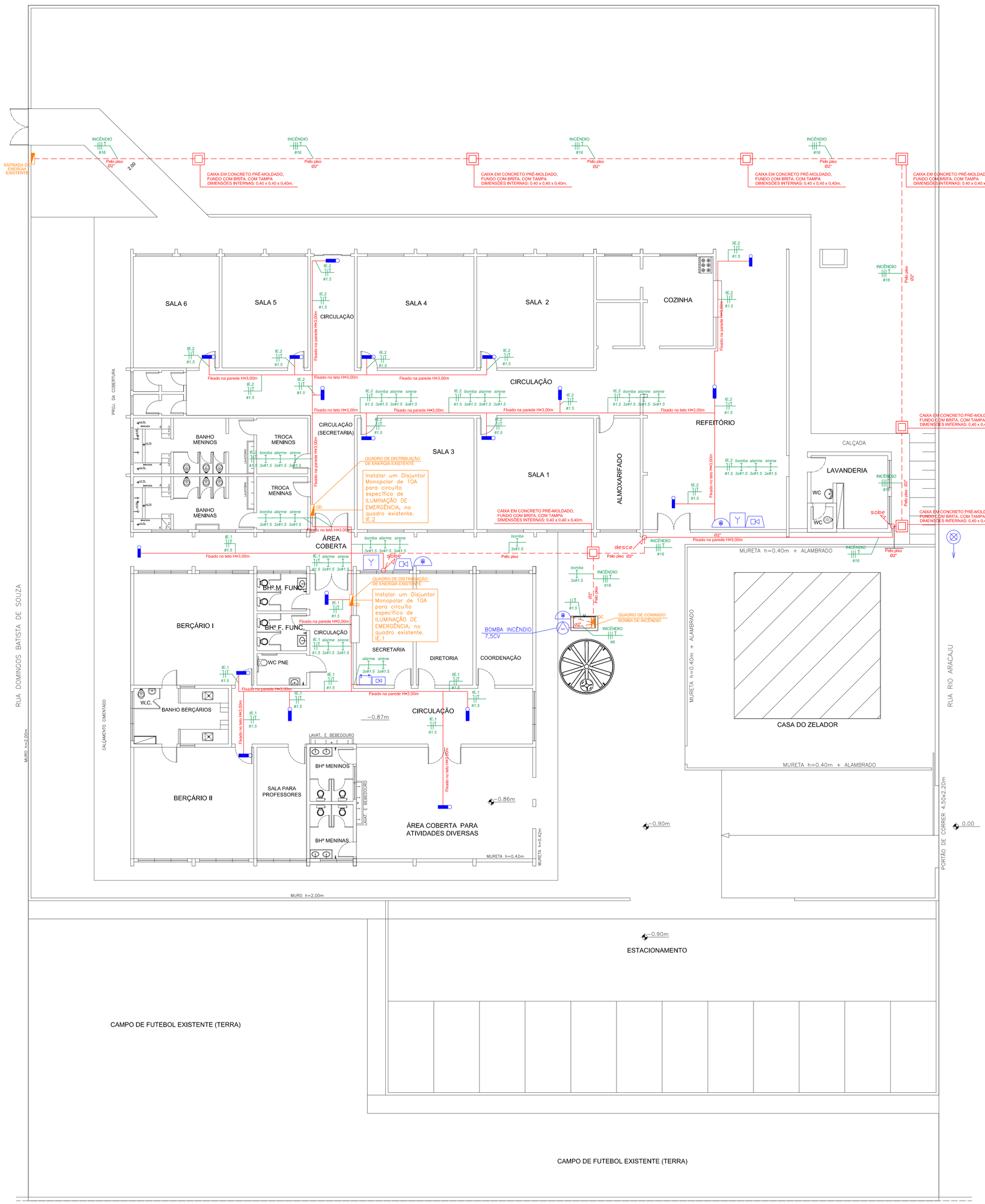


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO
Escala 1:100

NOTAS

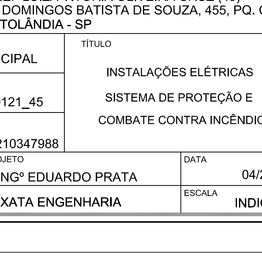
- TODOS OS CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 KV. OS DEMAIS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC - 750V- ANTI-CHAMA
- OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR Á 6,0mm2 SERÃO CABOS
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø 3/4"
- CONDUTORES NÃO COTADOS #2,5mm2
- PADRONIZAÇÃO DE COR DOS CONDUTORES:
  - > 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 MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO, MESMO QUE SE APRESENTEM DIVERGÊNCIAS À 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 externa de 24 horas em regime de supervisão, ou no mínimo 10 minutos para suprimento das indicações normais e/ou visuais.
- Acionador manual de alarme, H = 0,80m a 1,20m do piso acabado à base inferior.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, H = 2,50m
- Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, suspenso com 2 hastes.
- 3x#1,5 — Caixa de coleta, ø 4" x 4", com tampa cega, fixada em alvenaria ou concreto, a 0,30m do piso acabado.
- Caixa de coleta, ø 4" x 4", com tampa cega, fixada em alvenaria ou concreto, a 2,20m do piso acabado.
- Caixa de coleta fixada à 0,30m do piso acabado, com tampa cega, dimensões 4" x 2".
- Caixa de coleta fixada à 2,20m do piso acabado, com tampa cega, dimensões 4" x 2".
- Eletroduto galvanizado, embutido - com acessórios. Aparente, fixado do alvenaria ou estrutura/parafuso.
- Eletroduto galvanizado, embutido - com acessórios. Enterrado, piso-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



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	EMEIEF LUIZA VITORIA OLIVEIRA CRUZ (45) RUA DOMINGOS BATISTA DE SOUZA, 455, PQ. ORESTES ÒNGARO HORTOLÂNDIA - SP
OBRA	MUNICIPAL
Nº OBRA	EX_00121_45
Nº ART	28027230210347988
TÍTULO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO
FOLHA	E 01/01
AUTOR DO PROJETO	ENGº EDUARDO PRATA
DATA	04/2021
DESENHO	EXATA ENGENHARIA
ESCALA	INDICADA

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850
Dados: 2021.05.05 09:21:34 -03'00'