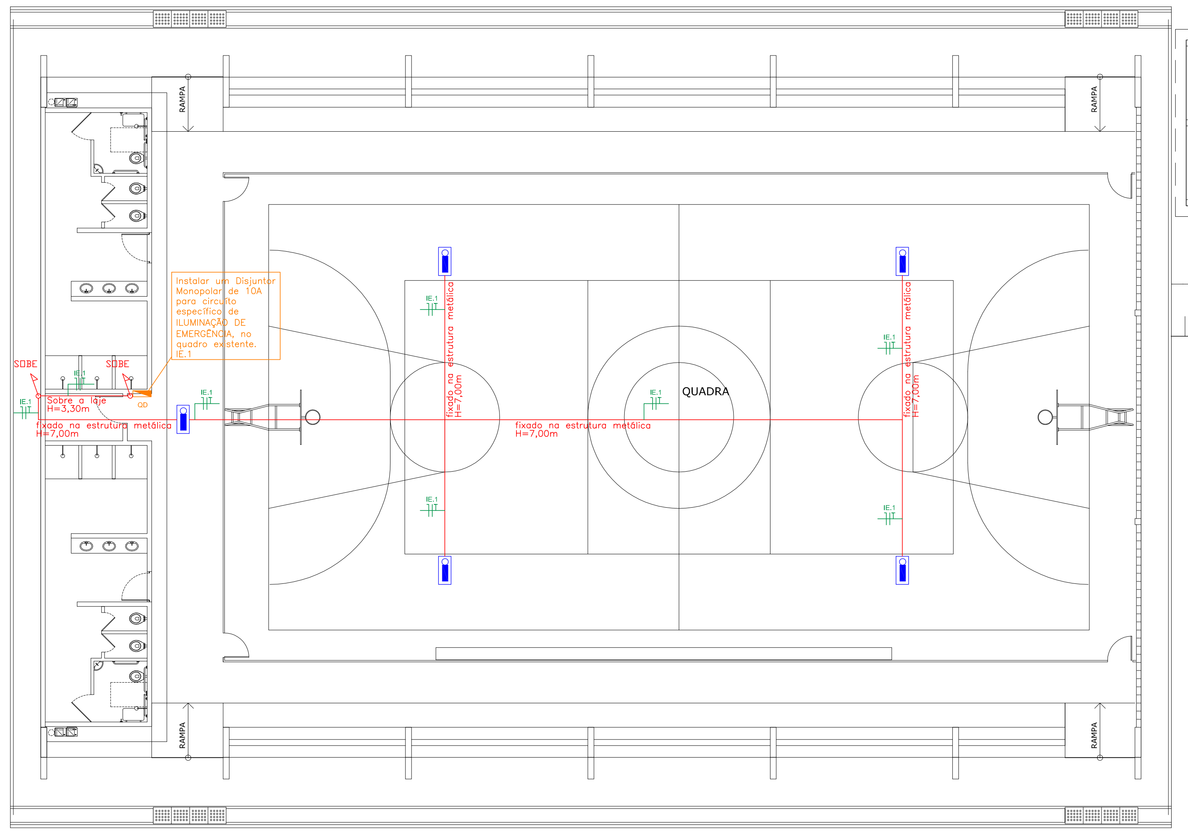
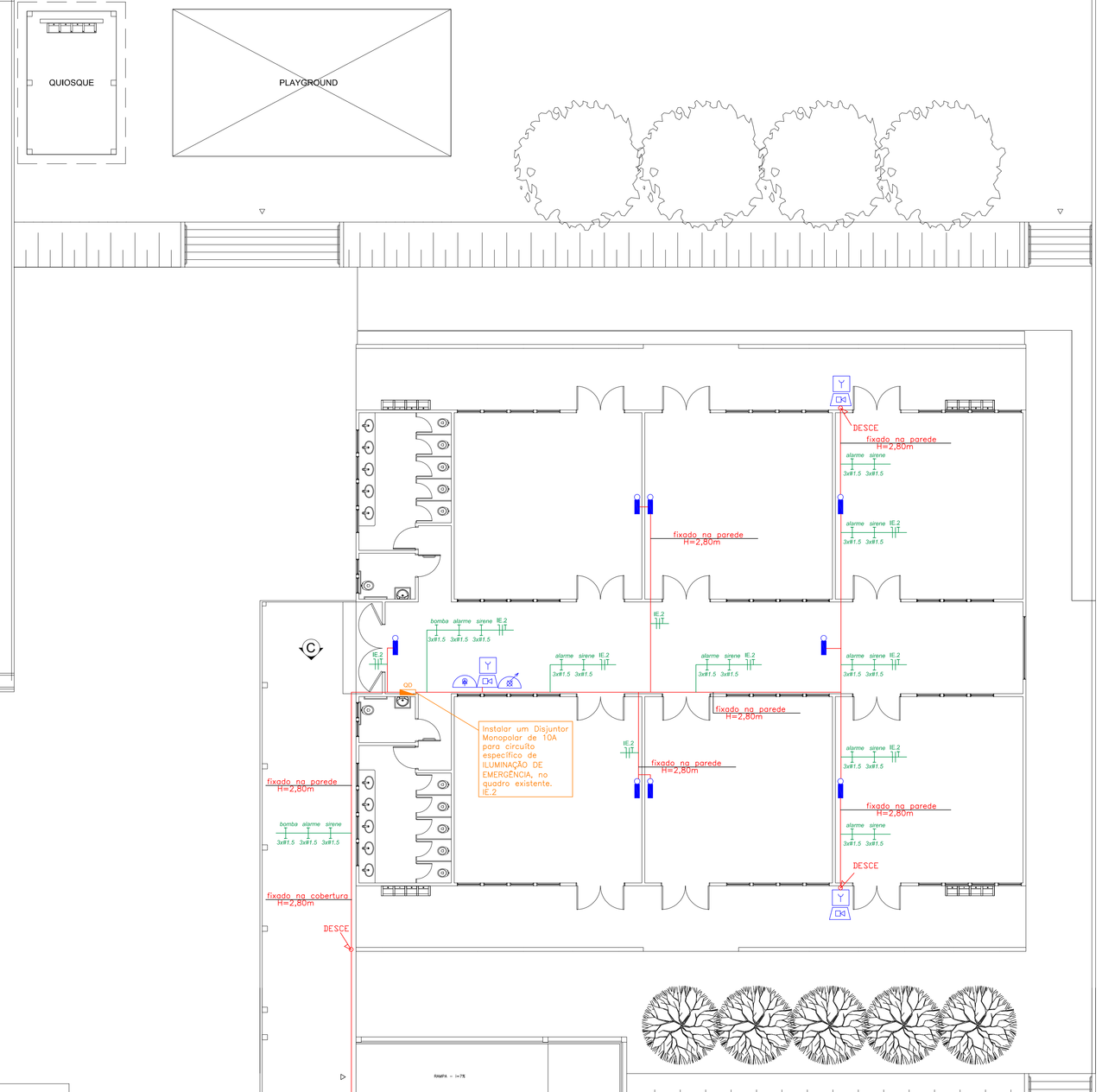
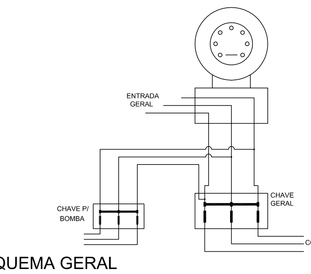






ESQUEMA GERAL
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - BOMBA DE INCÊNDIO
Sem Escala

NOTAS

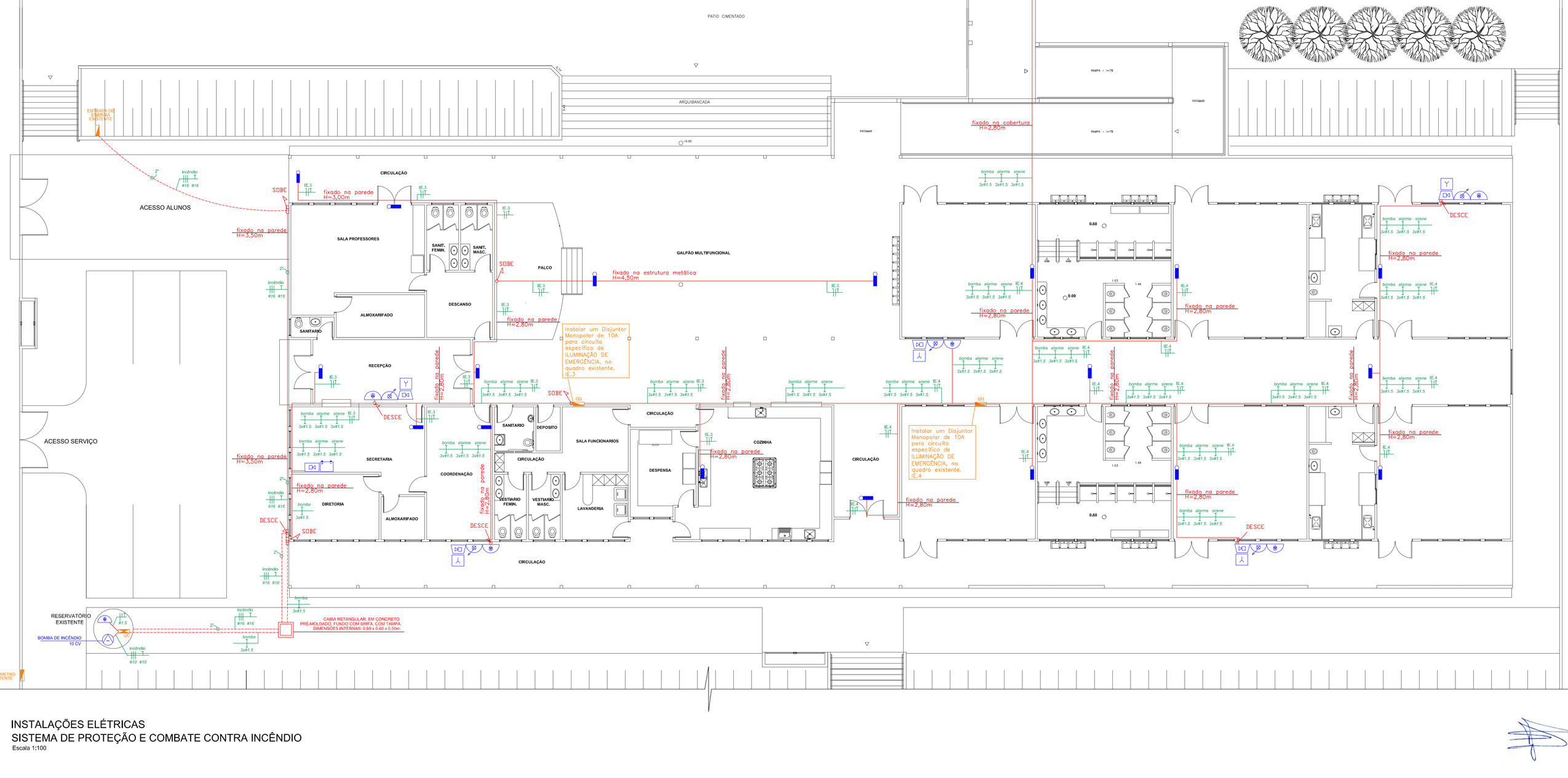
- TODOS OS CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 KV. OS DEMAIS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC - 750V- ANTI- CHAMA
- OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR A 6.0mm2 SERÃO CABOS
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø 3/4"
- CONDUTORES NÃO COTADOS #2.5mm2
- PADRONIZAÇÃO DE COR DOS CONDUTORES:
  - 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 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 A ESTE PROJETO, SEJA POR ATUALIZAÇÕES DE NORMAS/INSTRUÇÕES TÉCNICAS OU OMISSÕES.

LEGENDA

	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.
	Bomba de Incêndio.
DH	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria com autonomia mínima de 8hrs em caso de falta de energia elétrica. 10 rótulos para suplemento das indicações sonoro-visu-ais.
DH	Acionador sonoro tipo Sirene, H = 2,30m do piso acabado.
	Acionador manual do alarme, A 0,10m e 1,20m do piso acabado e base brisa.
	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, A = 2,30m
	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED. Bloco luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis.
	Cabo de cobre, Anti-chama 750 V, Isolação em PVC 70°C, Recozido/encordoamento classe 4 ou 5
3x#1.5	Cabo de cobre flexível isolado de 2 x 1,5 mm², Isolamento 600V, Isolação em HCR 105°C
	Eletroduto galvanizado, reto, - com acessórios Aparente, Bucha ou Arruela ou Arrucha/anilha/furo
	Eletroduto galvanizado, reto, - com acessórios Enterrado, piso piso
	Quadro de Distribuição de Energia
QD	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 a 185	95
240	120
300	150



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

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	EMEI JARDIM SANTIAGO (31) RUA INGLATERRA, 500, JARDIM SANTIAGO HORTOLÂNDIA - SP
OBRA	MUNICIPAL
Nº OBRA	EX_00121_31
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: 2021.06.07 18:53:20 -03'00'

EX-00121_31-EL-PE-R00-05052021