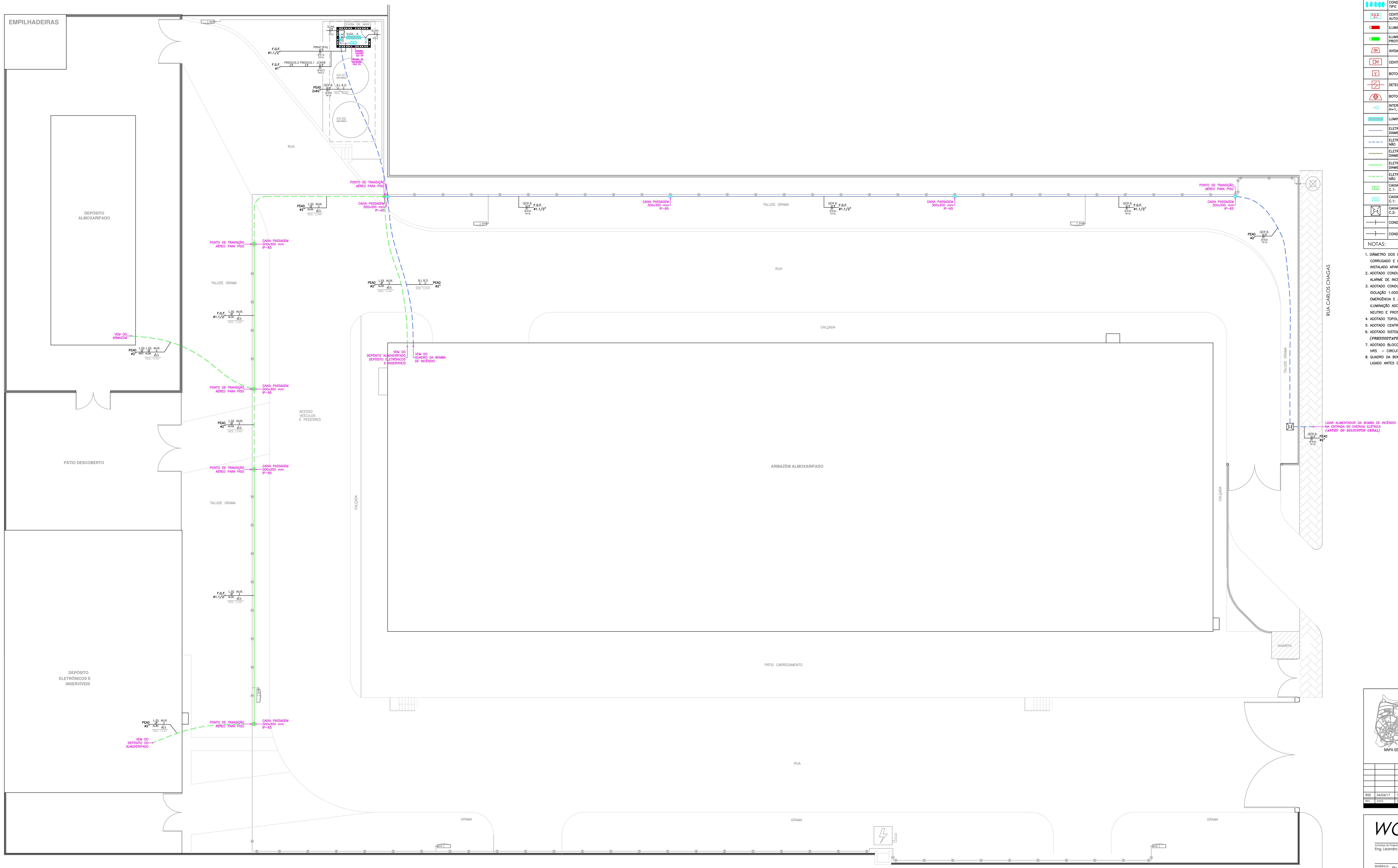


PLANTA IMPLANTAÇÃO GERAL

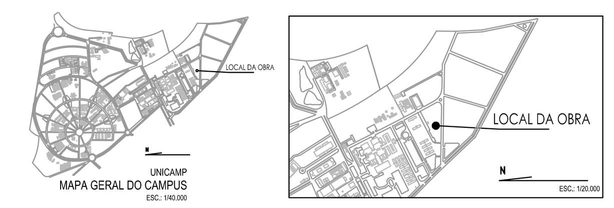
DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO

SIMBOLOGIA

	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TOMADA /ou ILUMINAÇÃO – H=1,10M – EXISTENTE
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SEM ROSCA ø1" TIPO "C" / "LL ou LR" / "E" / "T" / "X" – COM PLACA
C.I.L.E.	CENTRAL AUTÔNOMO – LÂMPADA A DISTÂNCIA – 180 W / ENTRADA 127 Vac / SAÍDA 12 Vdc AUTONOMIA MÍNIMA 2:00 HRS
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ACLARAMENTO BLOCO AUTONÔMO – AUTONOMIA 2:00 HRS – 127 V
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ACLARAMENTO – LUMINÁRIA LED – 9 W / 12 Vdc – IP-65 – PROTEÇÃO ZONAS 2, 21 e 22 / Ex d – TIPO PLAFONIER
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ALCANCE ENDERESÁVEL
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME ENDERESÁVEL
	BOTOEIRA MANUAL ENDERESÁVEL
	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDERESÁVEL
	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO (LIGA E DESLIGA)
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA H=1,15M
	LUMINÁRIA SOBREPOR HERMÉTICA C/ LÂMPADA LED 2x18 W / 220 V – IP-66
	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO A FOGO, DENSIDADE MÉDIA DIAMETRO ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO – SISTEMA ELÉTRICO
	ELETRODUTO PEAD /ou PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO ANTI CHAMA – ø1.1/2" /ou ø1" QUANDO NÃO INDICADO – INSTALADO EMBUTIDO NO PISO – SISTEMA ELÉTRICO
	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO A FOGO, DENSIDADE PESADO, SEM COSTURA E CERTIFICADO Ex DIAMETRO ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO – SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO
	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO A FOGO, DENSIDADE MÉDIA DIAMETRO ø1" QUANDO NÃO INDICADO – SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO
	ELETRODUTO PEAD /ou PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO ANTI CHAMA – ø1.1/2" /ou ø1" QUANDO NÃO INDICADO – INSTALADO EMBUTIDO NO PISO – SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO
C.x	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO – IP-65 – H=0,30M – SISTEMA ALARME INCÊNDIO C.1: 100x100mm / C.2: 200x200mm / C.3: 300x300mm / C.4: 400x400mm
C.x	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO – IP-65 – H=0,30M – SISTEMA ELÉTRICO C.1: 100x100mm / C.2: 200x200mm / C.3: 300x300mm / C.4: 400x400mm
C.X	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO – "ELÉTRICA" C.2: 600x600x1.000mm / C.3: 800x800x1.000mm
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR – Vdc

NOTAS:

1. DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO ø3/4". ADOTADO ELETRODUTOS TIPO "PEAD" FLEXÍVEL CORRUGADO E IMPERMEÁVEL QUANDO EMBUTIDO NO PISO E FERRO GALVANIZADO A FOGO "F.G.F." QUANDO INSTALADO APARENTE;
2. ADOTADO CONDUTORES 2 VIAS COM BLINDAGEM 2x#1,5 mm² COM DRENO (MALHA), PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO;
3. ADOTADO CONDUTORES UNIPOLARES ISOLAÇÃO 750 V ***(INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO APARENTE)*** E ISOLAÇÃO 1.000 V ***(INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO ENTERRADO)*** PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E EMERGÊNCIA E ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO. CONDUTORES QUANDO NÃO INDICADOS PARA ILUMINAÇÃO ADOTAR #2,5mm² E PARA CIRCUITOS DE COMAND ADOTAR #1,5 mm². ADOTAR CONDUTOR DE NEUTRO E PROTEÇÃO (TERRA) MESMA BITOLA DO CONDUTOR FASE;
4. ADOTADO TOPOLOGIA CLASSE "B" PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO;
5. ADOTADO CENTRAL DE ALARME DE INCÊNCIO ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS;
6. ADOTADO SISTEMA DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO POR MEIO DE QUEDA DE PRESSÃO ***(PRESSOSTATO)***;
7. ADOTADO BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO E BALIZAMENTO, AUTONOMIA MÍN. 2:00 HRS – CIRCUITO LIGADO AO SISTEMA DA CPFL EM DISJUNTOR EXCLUSIVO.
8. QUADRO DA BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER ALIMENTADO DIRETAMENTE DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, LIGADO ANTES DO DISJUNTOR GERAL.



REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00	04/04/17	Versão Inicial

WORK'S

WORK'S ENGENHARIA
Rua Erotides de Campos, 62 - Piracicaba - SP
Fone/Fax (019) 3435-9800
works@worksengenharia.com.br
contato@terra.com.br

Autor(es) do Projeto: Eng. Leandro Moreira
CREA: 5.063.381.564
DATA: 20/12/16
Nº: LM-2016.05.0829

REFERÊNCIA: Projeto Exec. - Almoxarifado - Instalações Elétricas Incêndio - Implantação Geral

ELE 01/08

DESENHO: F.L. / L.M.S.
DATA: 04/04/17
NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO: 0492-EL_EX_UNICAMP_ALMOXARIFADO_01_ALARME INC
ESCALA: 1:100

A0 - 1189 x 841mm