OBSERVAÇÃO:
O PROJETO DE ILUMINAÇÃO FOI DESENVOLVIDO PARA REAPROVEITAMENTO TOTAL DA FIAÇÃO INCLUINDO FASES, TERRA E OS RETORNOS.
AS NOVAS LUMINÁRIAS FORAM REPOSICIONADAS DE TAL FORMA QUE OS CIRCUITOS PARA O NOVO REPOSICIONAMENTO NÃO INTERFIRA E NÃO HAJA A NA SUBSTISTUIÇÃO OU TROCA DOS ALIMENTADORES.
NO CASO ONDE EXISTIAM VÁRIAS LUMINÁRIAS ACIONADAS ATRAVÉS DE 01 INTERRUPTOR E COM O NOVO LAYOUT PASSOU A SER ACIONADO POR INTERMÉDIO DE 01 INTERRUPTOR PARA CADA LUMINÁRIA SERÁ NECESSÁRIO A ADEQUAÇÃO DO CIRCUITO COM A PASSAGEM DO CABO FASE E RETORNO PARA OS NOVOS INTERRUPTORES PARA O PAVIMENTO SUPEROR: REUNIÃO 08, ALMOXARIFADO 01, SALA 05, SALA 06, SALA DE SERVIDORES, PESQUISA 01, PESQUISA 02, ESPERA 03, SALA 03.

PLANTA ILUMINAÇÃO (EXISTENTE/ NOVO) - PAVIMENTO SUPERIOR
Escala 1:75

LEGENDA

- Interruptor paralelo- H=1,30 piso acabado
- Interruptor simples - H=1,30 piso acabado
- Interruptor 02 teclas simples- H=1,30 piso acabado
- Tomada chuveiro (2P + T)a H=2,20m do piso (PADRÃO ABNT)
- Tomada 127v (2P + T) a no piso(PADRÃO ABNT)
- Ponto de energia destinado aos sistema de ar-condicionado/exaustão
- Tomadas 220V - 2P+T 60cm do piso acabado (PADRÃO ABNT) H=1,10m do piso acabado ou indicado
- Tomadas 127V - 2P+T 60cm do piso acabado (PADRÃO ABNT) H=1,10m do piso acabado ou indicado
- Conjunto de 2 tomadas 220V - 2P+T 60cm do piso acabado (PADRÃO ABNT) H=1,10m do piso acabado ou indicado
- Conjunto de 2 tomadas 127V - 2P+T 60cm do piso acabado (PADRÃO ABNT) h=1,10m do piso acabado ou indicado
- Tomadas 127V - 2P+T (PADRÃO ABNT) H=2,20m do piso acabado ou indicado
- Tomada 127V (2P + T) a no Teto para Data show(PADRÃO ABNT)
- L-P-NNN: Identificação de ponto de comunicação p=pavimento; n = número do ponto
- Ponto de Telefonia com 1 Tomadas RJ 11
- Ponto de Comunicação com 1 tomadas RJ 45
- Ponto no Teto para Datashow
- Bloco autônomo de iluminação de emergência para balizamento com indicação "SAIDA"
- Bloco autônomo de iluminação de emergência para balizamento
- Condulete instalação aparente, para eletricidade.
- Perfilado de 50x50mm para comunicação e energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(Rede comum)- nova
- Perfilado de 50x50mm para comunicação e energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(Rede comum)- existente
- Eletrocalha lisa de 150x50mm com tampa para energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(Rede Comum)-existente
- Perfilado de 50x50mm para comunicação e energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(Rede estabilizada)-existente
- Eletrocalha lisa de 150x50mm com tampa para energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(Rede estabilizada)- existente
- Perfilado de 50x50mm para comunicação e energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(Rede Dados)- existente
- Eletrocalha lisa de 150x50 mm com tampa para energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(Rede Dados)- existente
- Eletrocalha lisa de 150x50mm com tampa para energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(eletricidade)- nova
- Eletrocalha 150x100mm para energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(eletricidade)- existente
- Leito 250x50mm para energia instalado no entre forro conforme medidas indicada em projeto(eletricidade)- existente
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Eletroduto embutido na parede/teto, para eletricidade - Novo
- Eletroduto embutido no piso, para eletricidade - Novo
- Eletroduto de ferro galvanizado em instalação aparente - existente
- Eletroduto de ferro galvanizado em instalação aparente - Novo
- Condulete instalação aparente, para eletricidade-novo.
- Duto em alumínio 73x45mm duplo
- CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE,DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (N= NÚMERO DO CIRCUÍTO)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2180, CÓD. 2180.232.100 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO (REFLEXÃO TOTAL DE 86%). EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, CÓD. 2750.416.108 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 20W. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-S(8194), CÓDIGO 8194.2C6.3X0 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 20W. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-E(8198), CÓDIGO 8198.2C6.1X0 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- PROJETOR TIPO EMBUTIDO ORIENTÁVEL PARA LÂMPADA HQI-TS, ALUMÍNIO INJETADO, FOCO ORIENTÁVEL, PARAFUSO EM AÇO INOX, OPÇÃO ARO COM VIDRO SEM GRADE, DIFUSOR VIDRO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. STP 4424, CÓDIGO STP 4424 - STOCK, ITAIM, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 18W. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. TATU, CÓDIGO 8157.1A1.450 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO
- SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO
- BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
- CAIXA DE ALVENARIA-PADRÃO R1 - EXISTENTE PARA TELEFONIA/COMPUTAÇÃO
- CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPÃO DE FERRO E DRENO DE BRITA N°2, TIPO R2 (LOGICA/TEL) DE: 110x60x90cm (NOVA)
- CAIXA DE SOBREPOR 60X60 CM INSTALADA A H=1,30 m
- ELETRODUTO PEAD PARA COMPUTAÇÃO - Ø2" (NOVO)
- ELETRODUTO PEAD PARA TELEFONIA - Ø3" (NOVO)
- ELETROCALHA 50x50 PARA COMPUTAÇÃO E TELEFONIA INSTALADO NO ENTRE FORRO CONFORME MEDIDAS INDICADA EM PROJETO(ELETRICIDADE)- EXISTENTE
- CAIXA DE ALVENARIA-PADRÃO R2 - EXISTENTE PARA TELEFONIA/COMPUTAÇÃO

NOTAS

01 BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02 CONDUTOR TERRA NÃO COTADO #2,5mm2
03 ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA /DADOS NÃO COTADO Ø1" E EXISTENTE TAMBÉM
04 CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:
08 CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm2: FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE
CABO MENORES OU IGUAIS A # 10MM2: FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO
: FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO
: FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA
: NEUTROS - AZUL CLARO
: RETORNOS - AMARELO
: CONDUTORES PE - VERDE
05 NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
06 TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIAMENTRO NOMINAL
07 AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELÉVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

NOTAS CORES PROJETO INST. ELÉTRICAS

Adotar as cores da legenda para materiais utilizados no desenvolvimento deste projeto.
- Existente em projeto e que permanecerá no local
- Itens novos em projeto

*Todas as luminárias que serão instaladas na reforma serão novas.

ATENÇÃO: A autoria do projeto não é responsabilidade desta Coordenadoria, cabendo-lhe apenas sua análise e gerenciamento.
UNICAMP — COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS — CPO
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIDADE: CPO
OBRA: REFORMA BARRACÃO DA MARCENARIA
CÓDIGO DA OBRA CPO: BarracãoMarc

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: CPO
ENDEREÇO: RUA JOSUÉ DE CASTRO, 120 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: BARRACÃO_EXE_ELE
OBRA: REFORMA BARRACÃO DA MARCENARIA ETAPA - EXECUTIVO
REF.: ELE.
TÍTULO: PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR INST.ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO
FOLHA: 03/15R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA nº 5062600651 ART nº 92221220150971269
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA nº 5062600651
DESENHO: Francisco
DATA: FEVEREIRO/2016
ESCALA: 1:75