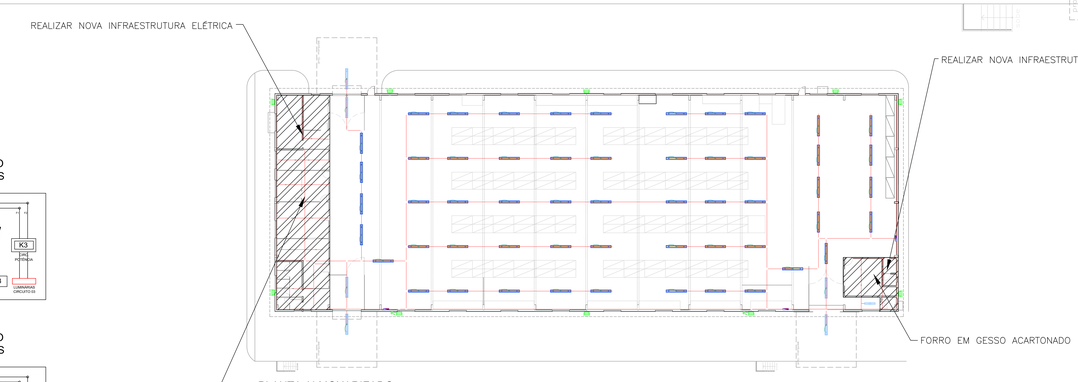
PLANTA ALMOXARIFADO

ESC: 1/75

DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E FORÇA DO ALMOXARIFADO



PLANTA ALMOXARIFADO

SEM ESCALA

PAGINAÇÃO FORRO

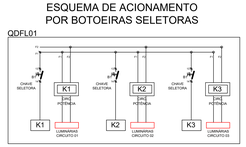
BOTOEIRA TIPO CHAVE SELETORA COM DUAS POSIÇÕES (LIGA E DESLIGA)

DETALHE 01

BOTOEIRAS INSTALADAS NA PORTA DO PAINEL

QDFL01

ESQUEMA DE ACIONAMENTO POR BOTOEIRAS SELETORAS



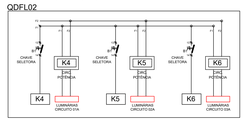
BOTOEIRA TIPO CHAVE SELETORA COM DUAS POSIÇÕES (LIGA E DESLIGA)

DETALHE 02

BOTOEIRAS INSTALADAS NA PORTA DO PAINEL

QDFL02

ESQUEMA DE ACIONAMENTO POR BOTOEIRAS SELETORAS



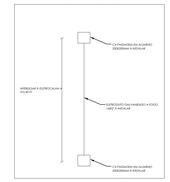
LEGENDA TRAÇADOS

- ELETROCALHA 100x100 COM SEPTO À INSTALAR
- PERFILADO EXISTENTE
- CANALETA PLÁSTICA EXISTENTE
- Cabo PP 3x0,75x1000mm WAC. PTO PLUG 180° – 10A – 70° (À CONSTRUIR)
- DESCIDA CIRCUITOS (F/A/N/T)
- ELETRODUTO SOBE
- ELETRODUTO DESCE

LEGENDA GERAL

- 2 INTERRUPTORES BIPOLARES SIMPLES EM CX 4X2 APARENTE
- INTERRUPTOR BIPOLAR COM ESPELHO 2X4 APARENTE
- CHUMBRO H=2,30, 450DN
- CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM TAMPA
- LUMINÁRIA SUSPENSA EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED DE 34W ACIONAMENTO POR BOTÃO ATRAVÉS DO QUADRO
- LUMINÁRIA SUSPENSA EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED DE 34W ACIONAMENTO POR FOTOCÉLULA
- LUMINÁRIA DE TETO TIPO DOWNLIGHT EQUIPADA COM 1 LÂMPADA LED 18W
- LUMINÁRIA DE TETO TIPO DOWNLIGHT EQUIPADA COM 1 LÂMPADA LED 9W
- LUMINÁRIA DE TETO TIPO DOWNLIGHT EQUIPADA COM 1 LÂMPADA LED 18W
- LUMINÁRIA Y16 INSTALADA NA PAREDE, COM LÂMPADA LED DE 12W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,20M DO PISO ACABADO
- REFLETOR P/ ILUMINAÇÃO EXTERNA COM LÂMPADA LED 50W
- PONTO PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO, INSTALADO EM UMA ALTURA SUPERIOR À DO REFLETOR
- PONTO PARA 1 TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V – NBR 14136 – FASE+FASE+TERRA INSTALADA EM CONDUL
- PONTO PARA 1 TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V – NBR 14136 – FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CONDUL
- PONTO PARA 1 TOMADA BAIXA 2P+T 10A/250V – NBR 14136 – FASE+NEUTRO+TERRA
- PONTO PARA 1 TOMADA BAIXA 2P+T 10A/250V – NBR 14136 – FASE+FASE+TERRA

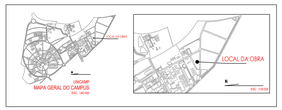
DETALHE 02



DETALHE DESCIDA ELETRODUTO PARA ALIMENTAÇÃO DO QDFL-04 E 05

NOTAS ESPECÍFICAS PARA REFORMA ELÉTRICA:

-- MANTER TODA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE E SUBSTITUIR ELETROCALHA
-- MANTER TODOS CABOS ALIMENTADORES EXISTENTES
-- REFORMAR TODA PARTE INTERNA DOS QUADRO QDFL 01 A 04 E SUBSTITUIR O 05
-- RETIRAR TODAS LUMINÁRIAS EXISTENTES;
-- RETIRAR TODAS AS LÂMPADAS, INTERRUPTORES E FIAÇÃO EXISTENTES, --
-- CONTEMPLAR NOVAS LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E FIAÇÃO



OBSERVAÇÕES GERAIS:

* Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
* Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
* Não tomar medidas em escala na planta.
* Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
* Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
* As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo.

NOTAS GERAIS:

01- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO 3/4 E PERFILADO PERFURADA DE 38X38MM;
02- TODOS OS CONDUTORES DA REDE INTERNA DE ILUMINAÇÃO SERÃO DE 2,50 mm² *e para circuitos de tomada 4,00 mm².*
03- TODAS AS LIGAÇÕES DE ELETRODUTOS COM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA MAIOR PROTEÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES.
04- A RESISTÊNCIA DE TERRA DEVERÁ ATENDER OS CRITÉRIOS DA NBR 5419/2015
05- OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS DE ACORDO COM SUA FASE (A, B, C), NEUTRO OU TERRA COM AS SEGUINTES CORES:
CABOS MAIORES OU IGUAIS A 16 mm²:
FASE A - PRETO
FASE B - VERMELHO
FASE C - BRANCO
NEUTRO - ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
TERRA - ISOLAMENTO NA COR VERDE (FE)
CABOS MENORES OU IGUAIS A 10 mm²:
FASE ILUMINAÇÃO E FORÇA NORMAL - PRETO
FASE SUMAIZA DE EMERGÊNCIA OU NO-BREAK - VERMELHO
FASE PARA TOMADAS ESTABELEDAS - BRANCO
FASE PARA TOMADAS TRIFÁSICO - CINZA
RESERVA - AMARELO
NEUTRO - ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
TERRA - ISOLAMENTO NA COR VERDE (FE)
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PRETO
06- CONDUTORES TERRA E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS;
07- TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS, INCLUSIVE CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS.
08- TODAS AS PARTES METÁLICAS ACESSÍVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS NO CIRCUITO CORRESPONDENTE (LUMINÁRIAS, ARANDELAS, DENTRE OUTROS);
09- O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARÇAÇA DO QUADRO.
10- A BARRA DE TERRA (CONDUTOR DE PROTEÇÃO) DEVERÁ SER FIXADA DIRETAMENTE NA CARÇAÇA DO QUADRO.
11- IDENTIFICAR OS CIRCUITOS E INSERIR PORTA DOCUMENTO COM DIAGRAMA UNIFILAR NA PARTE INTERNA DA PORTA DOS QUADROS, IDENTIFICAR A PORTA DE TODOS OS QUADROS E COLOCAR ADVERTÊNCIA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.
12- TODA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO
13- O EXECUTOR/INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR "AS-BUILT" APÓS EXECUÇÃO DE OBRA;
14- DEVERÃO SER UTILIZADOS MATÉRIAS DE PRIMEIRA LINHA, DE ACORDO COM AS NORMATIVAS VIGENTES PRESCRITAS PELA ABNT;
15- NÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS INTERVENÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS (LAJES, VIGAS E PILARES), CASO SEJA NECESSÁRIO, O ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO.
16- A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS NBR-5410, NR-10 E DEMAIS NORMATIVAS VIGENTES RELATIVAS À SEGURANÇA DURANTE SUA EXECUÇÃO
17- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS E AJUSTADAS "IN LOCO", INCLUSIVE CABOS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO: É PROIBIDO ALTERAR QUALQUER PARTE DO PROJETO SEM CONSULTA PRÉVIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Gabinete do Reitor - Grupo Gestor de Obras

OBRA: REFORMA DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
UNIDADE: ALMOXARIFADO CENTRAL UNICAMP
CÓDIGO DA OBRA CPO: EL

VSA CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 12.443.265/001-43

ESCRITÓRIO DE PROJETOS
AV. SILVANO FABRI, 180 CENTRO - PIRACAIA/ - SP
CEP: 12.960-000
E-MAIL: contato@vsaconstrutora.com.br

Autor do Projeto: Eng. Vanderlei Martin Salinas
CREA: 5060720910
DATA:
VISTO:

REFERÊNCIA: Projeto Exec. - Almoxarifado - Instalações Elétricas
DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO E FORÇA ALMOXARIFADO

DATA	DESENHO	ARQUIVO	ESCALA
03/05/17	Vanderlei	ALMCENTRAL_EL_PR_FO2_DES_R00	1:75

ELE 02/07

formato - A0