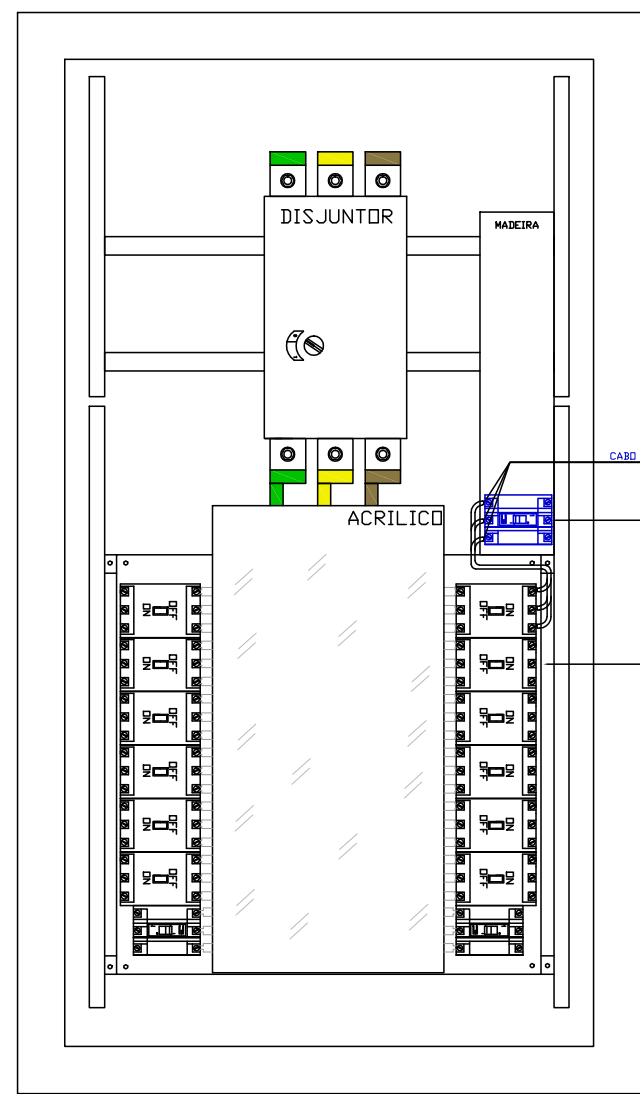


PLANTA ILUMINAÇÃO DA QUADRA
Escala 1:75



QUADRO ENERGIA QGBT EXISTENTE
COM NOVO DISJUNTOR DE 50A
s/escala

QFL ILUMINAÇÃO QUADRA									
POTENCIA INSTALADA: 6,70KW DEMANDA: 7,44KVA									
FINALIDADE	CARGA TOTAL			CARGA P/FASE			PROTEÇÃO	CIRC. No.	FINALIDADE
	A	R	S	T	A	R			
ILUMINAÇÃO QUADRA	1600	1600	1600	-	4,0	4,0	20	01	ILUMINAÇÃO QUADRA
ILUMINAÇÃO QUADRA	1600	1600	-	1600	4,0	4,0	20	02	ILUMINAÇÃO QUADRA
ILUMINAÇÃO QUADRA	1600	1600	-	1600	4,0	4,0	20	03	ILUMINAÇÃO QUADRA

QUADRO QFL- ILUMINAÇÃO
s/escala

LEGENDA

	QUADRO DE DISJUNTORES EMBUTIR-IP66
	QUADRO COMANDO DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO-IP66
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CONDULITE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA ELETRICIDADE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
	DESHIDRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (DE NÚMEROS DO CIRCUITO)
	LUM. DE SOBREPOR C/ 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W C/ REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, ORÇADOR EM VORCO TEMPERADO PLANO E GRANDE DE PROTEÇÃO DO BULBOS
	CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BOTA Nº2, PARA PASSAGEM TRAJAÇÃO ILUMINAÇÃO, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 400x400x200mm

NOTAS

- 01 BOTA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
- 02 CONDUTOR TERRA NÃO COTADO #2,5mm²
- 03 ELETRODUTO PARA ROSE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
- 04 CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:
 - CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm²: FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE
 - FASES PARA TOMADAS ESTABELECIDAS - 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 DIÂMETRO NOMINAL
- 07 AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZÍVEL, ACESIVAS, NÃO SE ACHANDO O USO DE ROTEIX
- 08 NENHUMA RAÇÃO 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 FRANCHIAS 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		
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNIDADE: PRODECAD		
OBRA: COBERTURA DA QUADRA		
CÓDIGO DA OBRA: CPO		
CodiQuadProdecad		

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.			
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP			
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7645			
proj@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br			
UNIDADE: PRODECAD		ARQUIVO: DWG	
ENGENHEIRO: RUI CARLOS CHAGAS, 351, Cidade Universitária "Zelmar Vaz", CEP 13083-878		COORDENADOR: ELE	
UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZELMAR VAZ", CAMPINAS, SP		REV: ELE.	
OBRA: COBERTURA DA QUADRA		FOLHA:	
ETAPA: EXECUTIVO		02/03	
TÍTULO: Planta Tubulações e Quadros			
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCELO C.C. APARECIDO - CREA-195268/SP		DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCELO C.C. APARECIDO - CREA-195268/SP	
DESENHO: 000		ESCALA: 1:75	
DATA: JAN/2014			