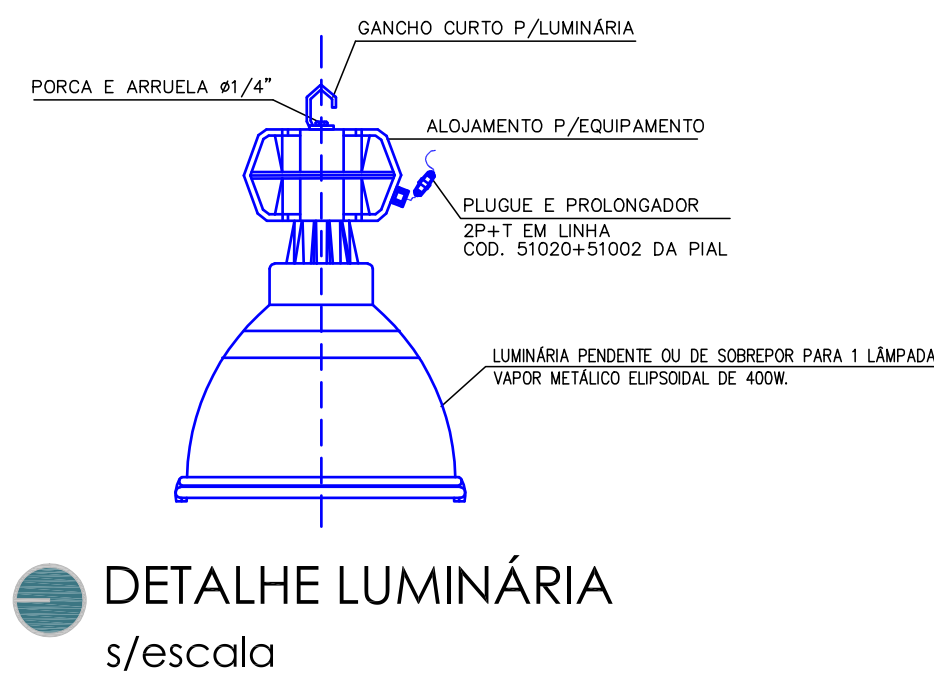
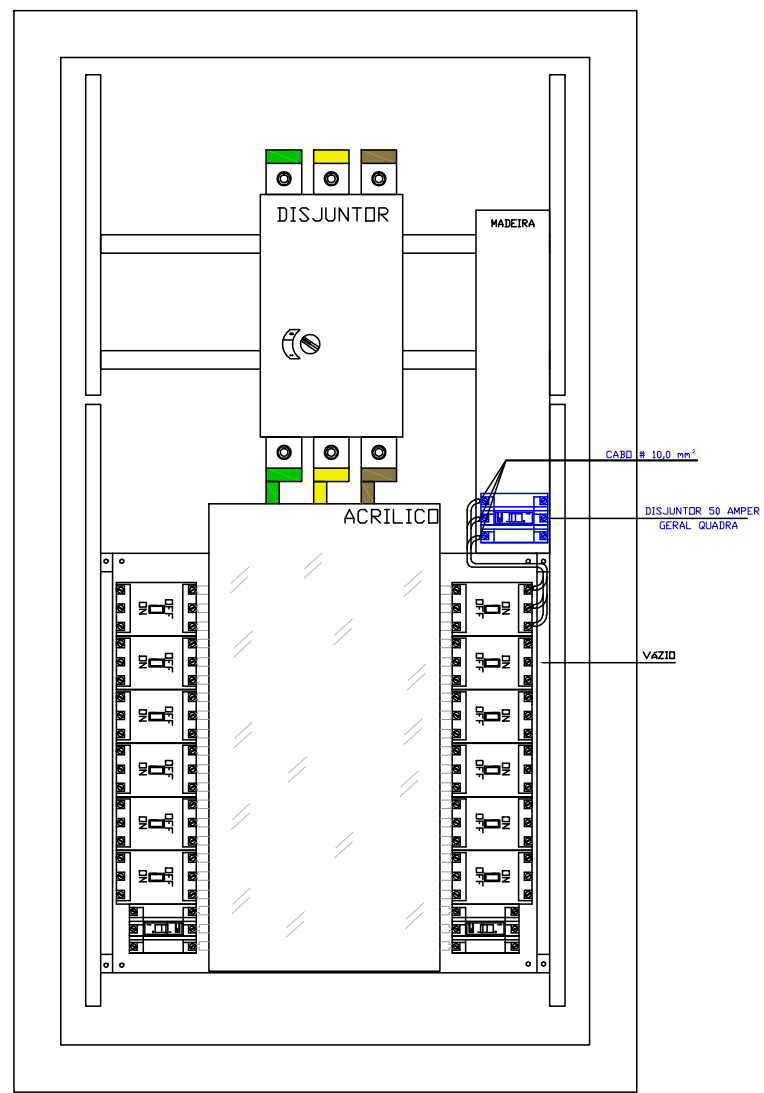


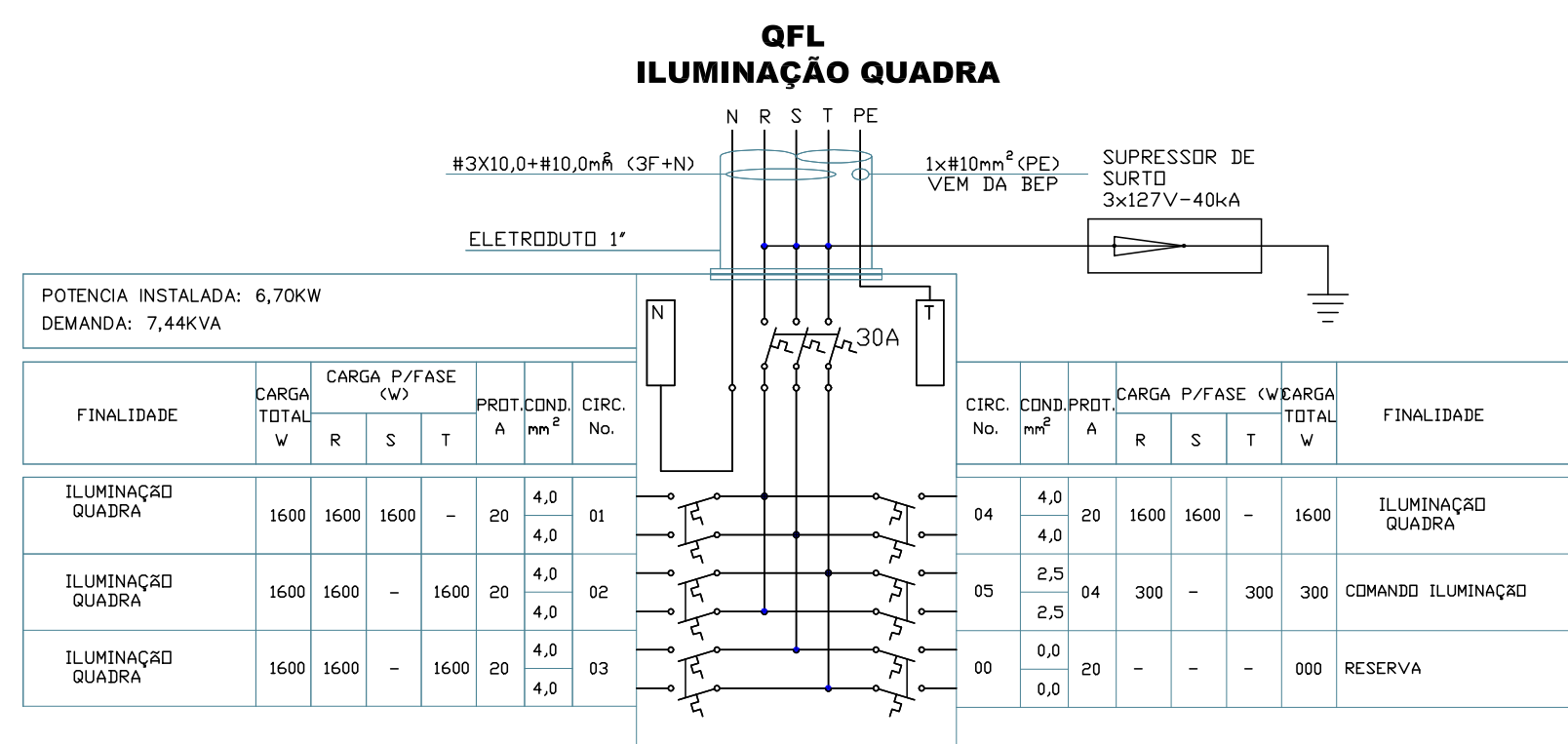
PLANTA ILUMINAÇÃO DA QUADRA
Escala 1:75



DETALHE LUMINÁRIA
s/escala



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



QUADRO QFL- ILUMINAÇÃO
s/escala

LEGENDA	
	QUADRO DE DISJUNTORES EMBUTIR-IP66
	QUADRO COMANDO DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO - IP66
	ELETRODUTO QUE SOBEE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICIDADE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (em NÚMERO DO CIRCUITO)
	LUM. DE SOBRECOR C/ 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W C/ REATOR AUTO RATOR DE POTÊNCIA, DIRETOR EM VORO TEMPERADO PLANO E GRADU DE PROTEÇÃO OULIMAR
	CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BREA 1/2, PARA PASSAGEM RACÃO ILUMINAÇÃO, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 400x400x50mm
NOTAS	
01	NOTA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA NÃO COIADO 12,5mm²
03	ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COIADO Ø1"
04	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm²: FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO FASES PARA CÍRCULOS 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, ADERESIVAS, NÃO SE ADIETENDO O USO DE ROLEX
08	NENHUMA RACÃO 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 FRANCHAS 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
01		
02		
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNIDADE: PRODECAD		CÓDIGO DA OBRA: CPO
OBRA: COBERTURA DA QUADRA		CobQuadProdecad

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.	
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP	
FONE: (41) 3372-2168 / 3307-7543	
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br	
UNIDADE: PRODECAD	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: Rua Carlos Chagas, 351, Cidade Universitária "Jeferson Vaz", CEP 13063-478, UNICAMP CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA "JEFERSON VAZ", CAMPINAS, SP	CORRIGIR: ELE
OBRA: COBERTURA DA QUADRA	REF: ELE.
ETAPA: EXECUTIVO	FOLHA
TÍTULO: Planta Iluminação e Quadros	03/03
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS C.C. APARELHO - CREA 155088/01	DESENHADO: ENG. MARCOS C.C. APARELHO - CREA 155088/01
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS C.C. APARELHO - CREA 155088/01	DATA: JUN/2014
ESCALA: 1:75	